

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

| ESCENIA AHV | AS N HAY TEPPO | КДАЮ |
|---|--|-----------------|
| Директ | op | А.К.Исаев |
| (- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | Section 15 8 A | 201 <u>%</u> г. |
| Per. Nº | * 5 * Lynnest de de la constant de l | |

Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Квалификация выпускника: Техник по информационным системам Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев Представители работодателей: Согласовано: енерадьный пиректор ООО «Иностудио Зам. директора по УМР Солющинс» Д.И.Стратан М.В. Болотов 2018г. 2018г. Заместитель начальника ОИТ АО «Красный С.С. Пирожков есто для пе 2018г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

Основная образовательная программа по специальности

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

| PA3PAБОТАНО Председатель ЦМК « 11 » arpell 2018 г | OH Carol | О.Н.Сахарова |
|---|---|---------------------------|
| Рассмотрена и одобрена на засед « ДД» | цании ЦМК специальності <u>1018 —</u> г. | и, протокол № <u>9</u> от |
| Председатель ЦМК « 17 » април 2018г | Office of | О.Н. Сахарова |
| введено впервые | | |
| РЕДАКЦИЯ2 | | |

СМК ДГТУ Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 Редакция 2 стр. 3 из 91

СОДЕРЖАНИЕ

| 1 Общие положения | 4 |
|--|-----|
| 1.1 Цель (миссия) ООП | 4 |
| 1.2 Нормативные документы для разработки ООП по | |
| специальности Информационные системы (по отраслям) | 4 |
| 1.3 Общая характеристика ООП | 5 |
| 1.4 Требования к абитуриенту | 6 |
| 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника | |
| ООП по специальности Информационные системы (по отраслям) | 7 |
| 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника | 7 |
| 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника | 7 |
| 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника | 7 |
| 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника | 7 |
| 3 Компетенции выпускника ООП, формируемые в результате освоения | |
| данной программы | 8 |
| 4 Документы, регламентирующие содержание и организацию | |
| образовательного процесса при реализации ООП по | |
| специальности Информационные системы (по отраслям) | 10 |
| 4.1 Календарный учебный график | 10 |
| 4.2 Учебный план | 10 |
| 4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) | 17 |
| 4.4 Программы учебной и производственной практик | 58 |
| 5 Ресурсное обеспечение ООП по специальности Информационные | |
| системы (по отраслям) | 65 |
| 6 Характеристики среды института (структурного | |
| подразделения) СПО, обеспечивающие развитие общих компетенций | |
| выпускников | 90 |
| 7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества | |
| освоения студентами ООП | 93 |
| 7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие | |
| качество подготовки обучающихся | 93 |
| 7.2. Фонды оценочных средств для текущего контроля | |
| успеваемости, промежуточной аттестации и государственной | 0.5 |
| итоговой аттестации | 95 |

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|--------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 4 из 91 |

1 Общие положения

1.1 Цель (миссия) ООП

образовательная 09.02.04 Основная программа ПО специальности Информационные системы (по отраслям), реализуемая ФГОУ ВО «Донской государственный технический университет» представляет собой документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на стандарта Федерального государственного образовательного основе ПО соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению которая, включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

ООП имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствие с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Прошедший подготовку и государственную итоговую аттестацию выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника-программиста в организациях независимо от их организационно-правовых форм.

- 1.2 Нормативные документы для разработки ООП по специальности Информационные системы (по отраслям)
- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-Ф3 от 29 декабря 2012г. (в последней редакции (в последней редакции от 3 августа 2018 г.);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2014г. № 464 г. Москва «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 №525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» №1199 от 29 октября 2013г (в последней редакции от 25 ноября 2016 г.);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|--------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 5 из 91 |

Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. №1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. (в последней редакции от 21 февраля 2012 г.) № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.сентября 2009г. №355» № 632 от 5 июня 2014г. (в последней редакции от 25 ноября 2016 г.).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013г (в последней редакции от 17 ноября 2017 г.) № 968;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» (ФГБОУ ВО ДГТУ), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10.12.2018 № 1129;
- Положение о цикловой комиссии в подразделениях, реализующих основные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ № 234 от 12.11.2014г);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (приказ № 316 от 16.11.2017г);
- Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ № 217 от 09.08.2017г);
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования (приказ № 41 от 27.03.2013г., с изменениями от 19.02.2015г. приказ № 18);
- Правила приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования ДГТУ (приказ № 120 от 06.06.2018г);
- Положение о программе подготовки специалистов среднего звена (приказ ректора ДГТУ № 83 от 20.04.2018);
- Правила оформления и требования к содержанию курсовых проектов(работ) и выпускных квалификационных работ (приказ № 227 от 30.12.2015 г. с изменениями);
- Стандарт ДГТУ «Учебно-методический комплекс специальности СПО.
 Общие требования к содержанию и оформлению» (приказ № 48 от 27.03.2013);
- Стандарт ДГТУ «Рабочая программа учебной дисциплины, реализуемой в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО. Общие требования к содержанию и оформлению» (приказ № 44 от 27.03.2013);

| | | 1 |
|------|--|--------------|
| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 6 из 91 |

- Стандарт ДГТУ «Учебно-методический комплекс дисциплины, реализуемой в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО. Общие требования к содержанию и оформлению» (приказ № 46 от 27.03.2013);
- Стандарт ДГТУ «Рабочая программа профессионального модуля, реализуемого в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО. Общие требования к содержанию и оформлению» (приказ № 45 от 27.03.2013);
- Стандарт ДГТУ «Учебно-методический комплекс профессионального модуля, реализуемого в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО. Общие требования к содержанию и оформлению» (приказ № 47 от 27.03.2013);
- Положение о порядке перевода, отчисления, восстановления обучающихся и предоставления академических и иных видов отпусков в действие (приказ ДГТУ №38 от 27 февраля 2018 г.).
- 1.3 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена Срок освоения ООП специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

| Уровень образования, | Наименование | Срок получения СПО по ООП |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| необходимый для приема на | квалификации базовой | базовой подготовки в очной |
| обучение по ООП | подготовки | форме обучения* |
| среднее общее образование | Техник по | 2 года 10 месяцев |
| основное общее образование | информационным системам | 3 года 10 месяцев** |

Сроки получения СПО по ООП базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

- а) для обучающихся по очно-заочной и заочной формам обучения:
- на базе среднего общего образования не более чем на 1 год;
- на базе основного общего образования не более чем на 1,5 года;
- б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

Срок получения СПО по ООП базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Таблица 2

| Обучение по учебным циклам | 84 нед. |
|--|----------|
| Учебная практика | 25 нед. |
| Производственная практика (по профилю специальности) | |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 нед. |
| Промежуточная аттестация | 5 нед. |
| Государственная итоговая аттестация | 6 нед. |
| Каникулы | 23 нед. |
| Итого | 147 нед. |

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|--------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 7 из 91 |

1.4 Требования к абитуриенту

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
 - документ об образовании более высокого уровня.

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|--------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 8 из 91 |

2 Характеристика профессиональней деятельности выпускника ООП по специальности Информационные системы (по отраслям)

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

профессиональной деятельности выпускников: создание эксплуатация информационных автоматизирующих систем, задачи организационного управления коммерческих компаний И бюджетных анализ требований к учреждений; информационным системам и бизнесприложениям; совокупность методов и средств разработки информационных и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций систем бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и архитектуры развития информационных систем.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- программы и программные компоненты бизнес-приложений;
- языки и системы программирования бизнес-приложений;
- инструментальные средства для документирования;
- описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах;
 - инструментальные средства управления проектами;
- стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях;
 - стандарты и методы информационного взаимодействия систем;
 - первичные трудовые коллективы.
 - 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

- Эксплуатация и модификация информационных систем.
- Участие в разработке информационных систем.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).
 - 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|--------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 9 из 91 |

3 Компетенции выпускника ООП специальности, формируемые в результате освоения данной программы

Техник по информационным системам должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- OК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- OК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник по информационным системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- 1. Эксплуатация и модификация информационных систем.
- ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
- ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
- ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
- ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
- ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
- ПК 1.6. Участвовать в оценке качества и экономической эффективности Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 58.7

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 10 из 91 |

информационной системы.

- ПК 1.7. Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
- ПК 1.8. Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
- ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
- ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
 - 2. Участие в разработке информационных систем.
- ПК 2.1. Участвовать в разработке технического задания.
- ПК 2.2. Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
- ПК 2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
- ПК 2.4. Формировать отчетную документацию по результатам работ.
- ПК 2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
- ПК 2.6. Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
- 3. Выполнение работ по профессии «Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин».
- ПК 3.1 Подготавливать к работе, настраивать вычислительную систему.
- ПК 3.2 Устанавливать, настраивать и обслуживать периферийные устройства.
- ПК 3.3 Производить операции с данными в вычислительных системах, передачу данных посредством локальной сети, сети Интернет.
- ПК 3.4 Создавать, редактировать и управлять текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных, цифровыми изображениями и объектами мультимедиа.

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 11 из 91 |

- 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по специальности Информационные системы (по отраслям)
 - 4.1. Календарный учебный график

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ООП специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

График учебного процесса ООП специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) дан в Приложении 1.

4.2 Учебный план

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ООП 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) как:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
 - виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка студентов предполагает лекции, практические семинары, курсовых работ. занятия, включая выполнение Соотношение часов между аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой образовательной 50:50. составляет В целом ПО программе студентов Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

ООП СПО специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и общего естественнонаучного (ЕН), профессионального (П); и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности); производственная

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 12 из 91 |

практика (преддипломная);

- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 70,24% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (29,76%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

профессионального учебный Настоящий план среднего образования федерального Политехнического института (филиала) государственного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный технический университет" в г. Таганроге разработан на основе стандарта государственного образовательного Федерального профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14 мая 2014 г., Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (в редакции Приказа Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих профессиональные образовательные программы основные профессионального образования». Приказа Министерство образования и науки Российской федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессионального специальностей профессий среднего Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на образования учетом требований федеральных базе основного общего c образовательных стандартов и получаемой профессии или государственных Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) – 58.7

специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 19 декабря 2014 г. N 06-1225).

Организация учебного процесса и режим занятий: продолжительность учебной недели-шестидневная; учебные занятия по 45 мин., группируются парами; текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, тестирование с контрольно использованием комплекта оценочных средств, разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные); -учебная практика 4 недели в 4 семестре, производственная 3 недели в 6 семестре, 4 недели в 7 семестре, 4 недели в 8 семестре преддипломная практика 4 недели в 8 семестре; -формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен; экзамен квалификационный-по профессиональному модулю; -система "удовлетворительно", оценок:"зачтено" "хорошо", "отлично", "неудовлетворительно"

Общеобразовательный учебный профессиональной основной ЦИКЛ образовательной программы сформирован в соответствии с - Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе образования требованиями общего учетом И федеральных c государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259). Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную учебную дисциплину ПО выбору обучающихся, предлагаемую профессиональной организацией «История родного края» в объёме 39 учебном предусмотрено выполнение обучающимися часов. плане индивидуального проекта по дисциплине «Информатика».

Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей инвариантной (обязательной) части ООП (12 часов-на ЕН.01, 594 часа-на OII: OII.01-60, OII.02-60, OII.03-90, OII.04-50, OII.05-90, OII.06-60, OII.07-74, ОП.08-50, ОП.09-60 час., ПМ.01-280 час., ПМ.02-320 час., ПМ.03-144час.) Всего распределено - 1350 часов.

Выполнение курсовых предусмотрено работ при реализации модулей: Эксплуатация модификация профессиональных В ΠM.01 И информационных систем в МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем и в ПМ.02 Участие в разработке информационных систем Информационные МДК.02.01 технологии платформы И информационных систем. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 14 из 91 |

Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине «физическая культура»).

Объем аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Государственная итоговая аттестация планируется в виде защиты выпускной квалификационной работы. Примерная тематика: «Проектирование и разработка информационной подсистемы предприятия», «Разработка информационной системы управления компьютерным магазином на базе СУБД MS Access», «Разработка алгоритма и программы генерации компьютерных тестов», «Разработка информационной системы управления закупками», «Электронное учебное пособие» и др.

Учебный план специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) приведен в Приложении 2.

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 15 из 91 |

Базисный учебный план

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: Техник по информационным системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе среднего (полного) общего образования – 3 года 10 месяцев

| 1 ' | (полного) общего образован | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | Рекоме |
|---------|-----------------------------|---------|---------|---------------------------------------|----------------------|---------|--------|
| | Элементы учебного процесса, | D | Макс. | Оояз | Обязательная учебная | | |
| T.T. | в т.ч. учебные дисциплины, | Время в | учебная | | нагрузка | | ндуе- |
| Индекс | профессиональные модули, | неделях | нагрузк | | | числе | мый |
| | междисциплинарные курсы | | a | _ | лабор. | курсов. | курс |
| | | | обучаю | Всего | и практ. | работа | изуче- |
| | | | щегося, | | занятий | (проект | КИН |
| | | | час. | | |) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Обязательная часть циклов | чч | 3186 | 2124 | чч | чч | |
| | ООП | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и | | 648 | 432 | 408 | | |
| | социально-экономический | | | | | | |
| | цикл | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 48 | | | 2 |
| ОГСЭ.02 | История | | | 48 | | | 1 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 168 | чч | | 1-3 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 336 | 168 | чч | | 1-3 |
| EH.00 | Математический и общий | | 432 | 288 | 60 | | |
| | естественнонаучный цикл | | | | | | |
| EH.01 | Элементы высшей математики | | | | | | |
| EH.02 | Элементы математической | | | | | | 1 |
| | логики | | | | | | |
| EH.03 | Теория вероятностей и | | | | | | |
| | математическая статистика | | | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | 2106 | 1404 | чч | чч | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные | | 1080 | 720 | чч | | |
| | дисциплины | | | | | | |
| ОП.01 | Основы архитектуры, | | | | | | 1 |
| | устройство и | | | | | | |
| | функционирование | | | | | | |
| | вычислительных систем | | | | | | |
| ОП.02 | Операционные системы | | | | | | |
| ОП.03 | Компьютерные сети | | | | | | 1 |

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 16 из 91 |

| ОП.04 | Метрология, стандартизация, | | | | | | 1 |
|-----------|-------------------------------|----|------|------|----|---|-----|
| 011.04 | сертификация и техническое | | | | | | 1 |
| | 1 1 | | | | | | |
| ОП.05 | документоведение Устройство и | | | | | + | 2 |
| 011.03 | - | | | | | | 2 |
| | функционирование | | | | | | |
| OH OC | информационной системы | | | | | | 2 |
| ОП.06 | Основы алгоритмизации и | | | | | | 2 |
| OH 07 | программирования | | | | | | 2 |
| ОП.07 | Основы проектирования баз | | | | | | 3 |
| | данных | | | | | | • |
| ОП.08 | Технические средства | | | | | | 2 |
| | информатизации | | | | | | |
| ОП.09 | Правовое обеспечение | | | | | | |
| | профессиональной | | | | | | |
| | деятельности | | | | | | |
| ОП.10 | Безопасность | | | 68 | чч | | 1-2 |
| | жизнедеятельности | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | 1026 | 684 | чч | | |
| ПМ.01 | Эксплуатация и | | | | | | 1 |
| | модификация | | | | | | |
| | информационных систем | | | | | | |
| МДК.01.01 | Эксплуатация | | | | | | 1 |
| | информационной системы | | | | | | |
| МДК.01.02 | Методы и средства | | | | | | |
| , , | проектирования | | | | | | |
| | информационных систем | | | | | | |
| ПМ.02 | Участие в разработке | | | | | | 1-3 |
| | информационных систем | | | | | | |
| МДК.02.01 | Информационные технологии | | | | | | 1-3 |
| МДК.02.01 | и платформы разработки | | | | | | 1-3 |
| | | | | | | | |
| МДК.02.02 | информационных систем | | | | | + | |
| МДК.02.02 | Управление проектами | | | | | | |
| ПМ.03 | Выполнение работ по | | | | | | 3 |
| | профессии «Оператор | | | | | | |
| | электронно-вычислительных | | | | | | |
| | и вычислительных машин» | | | | | | |
| МПК 02 01 | Ocycles and other October 1 | | | | | | 2 |
| МДК.03.01 | Основы работы Оператора | | | | | | 3 |
| | электронно-вычислительных и | | | | | | |
| | вычислительных машин | | 1350 | 000 | | 1 | |
| | Вариативная часть циклов | ЧЧ | 1350 | 900 | чч | | |
| | ОПОП (определяется | | | | | | |
| | образовательным учреждением) | | 4506 | 2024 | | 1 | |
| X711 00 | Всего по циклам | 44 | 4536 | 3024 | чч | | 1.2 |
| УП.00 | Учебная практика | 25 | | 900 | | | 1-3 |
| ПП.00 | Производственная практика | | | | | | |
| | (практика по профилю | | | | | | |
| | специальности) | | | | | | |

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 17 из 91 |

| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная | 4 | | 3 |
|--------|--|-----|--|---|
| | практика (преддипломная практика) | | | |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация | 5 | | |
| ГИА.00 | Государственная (итоговая) аттестация | 6 | | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | 4 | | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | 2 | | |
| ВК.00 | Время каникулярное | 23 | | |
| | Всего | 147 | | |

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 18 из 91 |

4.3. Рабочие программы и комплексы учебных дисциплин (модулей)

4.4 Программы учебной и производственной практик

Согласно п. 7.14. ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационная система (по отраслям) практика является обязательным разделом ООП. Практика направлена на закрепление знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов, выработку практических навыков, формирование общих и профессиональных компетенций.

Виды работ по учебной и производственной практике включены в программы профессиональных модулей, могут реализовываться рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями и (или) концентрированно.

ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационная система (по отраслям) предусматривает следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают навыки правоохранительной деятельности и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы учебных практик

При реализации ООП специальности 09.02.04 Информационная система (по отраслям) предусматривается прохождение учебной практики на базе института с использованием кадрового и методического потенциала цикловой методической комиссии.

Учебная практика студентов является важнейшей составной частью учебного процесса, предусмотрена графиком в третьем семестре в течение трех недель, в четвертом семестре в шести недель, в пятом семестре в течение четырех недель и в седьмом семестре в течение четырех недель в рамках профессиональных модулей специальности.

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопления специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

СМК ДГТУ Обще образовательна Информаци

Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Редакция 3

стр. 20 из 91

Задачи учебной практики:

- закрепить знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов;
- выработать практические навыки и способствовать комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ПК-1.1-ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.10, ПК-2.1-ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4.

Этапы практики:

- 1. Организационный (оформление документов для прохождения учебной практики, прибытие на базу-практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа).
- 2. Прохождение практики (сбор материала для написания отчета по практике, участие в выполнении отдельных видов работ (по заданию руководителя практикой от предприятия).
- 3. Отчетный (обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала, оформление отчета о прохождении практики).

Содержание практики (основные разделы):

- В начале учебной практики обучающийся знакомится с общими характеристиками организации, ее структурой, основными направлениями деятельности организации. Информация, собранная обучающимся самостоятельно, находит свое отражение в отчете. Далее обучающиеся должны дать подробное описание разделов, характеризующих работу изучаемой организации, таких как:
- Первая предусматривает часть практики общее ознакомление обучающихся с учреждением (предприятием), его производственной и обследуются структурой. Подробнее организационной подразделения, указанные в индивидуальном задании. Также даются общие представления о (предприятия) учреждения структуре И управления учреждением, о решаемых задачах по обработке информации.
- 2. Вторая часть учебной практики посвящается выполнению работ в соответствии с поставленными задачами на конкретном рабочем месте, приобретению профессиональных умений, а также навыков по обработке материалов обследования и составлению отчета. Ниже приводится перечень обязательных типовых вопросов, которые изучаются обучающимися во время прохождения учебной практики.
- 3. Ознакомление с используемым на предприятии программным обеспечением, корпоративными стандартами.
- 4. Изучение технологии сбора, регистрации и обработки информации на данном предприятии.

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|-----|--|---------------|
| ДПУ | | стр. 21 из 91 |

- 5. Приобретение навыков использования (создания) информационной системы предприятия.
- 6. Разработка предложений по совершенствованию существующей экономической информационной системы, а также по внедрению новых систем. Приобретение практических навыков работы на конкретных рабочих местах. Использование методов проектирования в области информатики при создании информационных технологий.
 - 7. Оформление отчёта по учебной практике.

Аттестация итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставляемых отчетов.

4.4.2. Программа производственной практики по профилю специальности

Производственная практика по профилю специальности практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена и важнейшей частью учебного процесса, осуществляющей непосредственную часть обучения с производством, подготовку обучающихся к профессиональной деятельности, способствующей ускорению процесса адаптации молодых специалистов в условиях современного производства.

Производственная практика проводится на предприятиях, организациях, учреждениях независимо от их организационно - правовых форм.

Цель производственной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений и навыков обучающихся по изучаемой специальности;
 - развитие общих и профессиональных компетенций;
 - освоение современных производственных процессов;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.
 - непосредственное участие обучающегося в деятельности организации;
 - приобщение обучающегося к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
 - сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- Проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки.
 - Моделирование прикладных и информационных процессов.
- Формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов.
 - Технико-экономическое обоснование проектных решений, составление

СМК ДГТУ Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

стр. 22 из 91

Редакция 3

технических заданий на автоматизацию и информатизацию решения прикладных задач, техническое проектирование ИС в соответствии с профилем подготовки.

- Программирование, тестирование и документирование приложений.
- Освоение базовых процедурно-ориентированных языков программирования.
- Освоение отдельных пакетов программ компьютерного моделирования и проектирования объектов профессиональной деятельности.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю модуля.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ПК-1.1- ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.10, ПК-2.1- ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4.

Местом ДЛЯ прохождения практики МОГУТ быть информационнослужбы предприятий (государственных экономические технические учреждений, организаций) всех форм собственности различных отраслей, государственные органы управления, страховые, банковские, финансовые учреждения, которые обеспечивают обучающимся возможность ознакомления с основными направлениями своей деятельности, а также информации, необходимой для написания отчета или дипломного проекта.

Этапы практики

Производственная (профессиональная) практика является завершающим обучения обучающихся. Она проводится на предприятиях, в организациях и фирмах города и области. Места проведения практики определяет отдел практики на основании договоров, заключенных вышеперечисленными организациями. Сроки проведения производственной практики по профилю специальности (11 недель) определяет отдел по практики и отражает их в расписании занятий на семестр. В организационном плане практика состоит ИЗ трех этапов: подготовительного, основного заключительного.

- 1. Подготовительный (оформление документов для прохождения практики, прибытие на базу-практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа)
- 2. Основной -перед практикой обучающиеся получают задание на прохождение практики и индивидуальное задание. Оно выдается руководителем практики. Индивидуальное задание отражается в дневнике практики и подписывается руководителем практики. Индивидуальное задание охватывает деятельность конкретного объекта исследования в соответствии с выбранными задачами.

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 23 из 91 |

3. Заключительный-(обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала, оформление отчета о прохождении практики)

Содержание практики (основные разделы)

В начале производственной практики обучающийся прибывает в организацию, с заранее оформленными документами, распределяется в соответствующее подразделение, знакомится с общими характеристиками организации, ее структурой, основными направлениями деятельности организации. Информация, собранная обучающимся самостоятельно, находит свое отражение в отчете.

Далее обучающиеся во время практики знакомятся с объектом, исследуют его с позиций системного подхода, самостоятельно проводят анализ функциональных процессов и баз данных предметной области, дают оценку эффективности его функционирования, выявляют резервы финансовохозяйственной деятельности и направления совершенствования организации и управления.

- Предоставление отчета в учебное заведение.
- Защита практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов и отзывов с мест прохождения практики.

4.4.3 Программа преддипломной практики.

Прохождение преддипломной практики предшествует прохождению итоговой государственной аттестации выпускника: сдаче государственного квалификационного междисциплинарного экзамена, а также подготовке и защите выпускной квалификационной работы.

Сроки прохождения преддипломной практики -4 курс 8 семестр. Преддипломная практика студентов проводится на предприятиях в течение 4 недель. Трудоемкость -144 часа.

Цель практики:

- закрепление и углубление знаний полученных обучающимися в процессе теоретического обучения;
 - приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности;
- комплексное формирование общекультурных и профессиональных компетенций обучающегося
 - -подготовка к написанию выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- -сбор информации для написания выпускной квалификационной работы
- обработка полученной информации
- обобщение и анализ материалов, необходимые для подготовки выпускной квалификационной работы

СМК ДГТУ Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Редакция 3

стр. 24 из 91

-проанализировать статистические результаты для подготовки практической части выпускной квалификационной работы.

Местом прохождения преддипломной практики могут быть экономические службы предприятий (государственных учреждений, организаций) всех форм собственности различных отраслей и сфер экономики, государственные органы страховые, банковские, финансовые учреждения, управления, обеспечивают обучающимся возможность ознакомления основными своей направлениями деятельности, информации, a также доступ необходимой для написания отчета.

Компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения преддипломной практики: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ПК-1.1- ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.10, ПК-2.1- ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4.

Этапы практики

- 1. Организационный (оформление документов для прохождения практики, прибытие на базу-практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа)
- 2. Прохождение практики (сбор материала для написания отчета по практике, сбор материала для написания выпускной квалификационной (дипломной) работы, участие в выполнении отдельных видов работ (по заданию руководителя практикой от предприятия)
- 3. Отчетный (обработка и систематизация собранного нормативного и фактического материала, оформление отчета о прохождении практики)

Содержание практики (основные разделы)

- получение направления на практику и программы практики на ПЦК;
- своевременно приступить к практике, согласно утвержденному графику;
- поступить в непосредственное подчинение руководителя практики от организации и добросовестно выполнять все задания, предусмотренные программой практики, индивидуальные поручения и указания руководителя практики;
- составлять проекты процессуальных и иных документов в строгом соответствии с требованием закона и правилами делопроизводства;
- собирать и обобщать материалы практики для отчета и выпускной квалификационной работы;
 - ежедневно заполнять дневник практики;
- своевременно предоставлять руководителю практики отчет о проделанной работе и оформленную по материалам практики документацию.
- по окончании практики предоставление направления о прохождении практики, заверенное официальной печатью за подписью руководителя организации;

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| діту | | стр. 25 из 91 |

Самой важной частью практики обучающегося является подготовка выпускной квалификационной работы по итогам прохождения практики. Отчет составляется в произвольной форме, однако в нем обязательно должны быть освещены следующие вопросы:

- правовой статус организации, в которой практиковался обучающийся (обоснованный учредительными или иными подобными документами, а также правовыми актами, служащими правовой основой организации и деятельности данной организации);
- основные направления деятельности обучающегося за период прохождения практики;
- собственная оценка обучающимся приобретенных за время прохождения практики умений и навыков;
- какие трудности возникали при прохождении практики, какие спорные теоретические вопросы обсуждались, какое мнение было высказано практикантом и как фактически был решен вопрос;
- какие недостатки в деятельности данной организации замечены обучающимся, что служит их причиной и как их можно устранить.

Аттестация по итогам преддипломной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов и отзывов с мест прохождения практики.

| $N_{\underline{0}}$ | Наименование вида практики | Место проведения | Реквизиты и |
|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------------|
| Π/Π | | практики | сроки |
| | | | действия |
| | | | договоров |
| 1. | Учебная | | _ |
| | ПМ.01 Эксплуатация и модификация | ПИ (филиал) | |
| | информационных систем | ДГТУ в г. | |
| | ПМ.02 Участие в разработке | Таганроге | |
| | информационных систем | Лаборатории | - |
| | ПМ.03 Выполнение работ по профессии | информатики | |
| | «Оператор электронно-вычислительных | | |
| | и вычислительных машин» | | |
| 2. | Производственная | | |
| | ПМ.01 Эксплуатация и модификация | | |
| | информационных систем | | |
| | | | |
| | | | |
| | ПМ.02 Участие в разработке | | _ |
| | информационных систем | | |
| | ПМ.03 Выполнение работ по профессии | | |
| | «Оператор электронно-вычислительных | | |
| | и вычислительных машин» | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| діту | | стр. 26 из 91 |

5. Ресурсное обеспечение ООП по специальности Информационные системы (по отраслям)

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ООП.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ООП специальности 09.02.04 Информационная система (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (междисциплинарного курса в рамках модуля), имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Доля штатных преподавателей, реализующих дисциплины и модули профессионального цикла составляет примерно 100%.

Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 27 из 91 |

Кадровое обеспечение образовательного процесса 09.02.04 Информационная система (по отраслям)

| № | Ф.И.О. | Перечень читаемых | Уровень образования, | Сведения о дополнительном | Время работы (месяц, год) в |
|-----|-----------------|---|---|--|-------------------------------|
| п\п | преподавателя, | дисциплин | наименование | профессиональном образовании за период | организациях, соответствующих |
| | реализующего | | специальности, направления | реализации ООП, стажировки. Год, объем | области профессиональной |
| | программу | | подготовки, наименование | часов, наименование организации, | деятельности, должность |
| | | | присвоенной квалификации | выдавшей документ | |
| 1. | Голубова С.В. | Химия Биология География | 1981, Высшее, Ростовский ордена Трудового Красного Знамени государственный университет, специальность «Биология», биолог, преподаватель биологии и химии, диплом серия ЖВ №883414 | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000093 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000611 от 18.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000675 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| 2 | Engravea C F | Мотомотумо отгобро и | 1092 Privatica Tapathapariti | 612400000790 от 21.11.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024856 от | |
| 2. | Грунская С.Б. | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия Элементы высшей математики Элементы математической логики | 1982, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт им. А.П. Чехова, специальность «Математика», учитель математики, диплом серия ЗВ № 624225 | 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000614 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000678 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000738 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 3. | Згуровская В.Л. | Экология | 1989, Высшее, Ростовский государственный университет, специальность «Биология», биолог, преподаватель биологии и химии, диплом серия ТВ № 183120 | ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024854 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; уволена пр. 11-ЛС от 01.02.2018 г. | |
| 4. | Зозулина А.В. | Информатика | 2016, Высшее, ФГБОУО ВО | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 61240000097 от | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | информационные системы (по отраслям) | стр. 28 из 91 |

| | | | «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)» специальность «Педагогическое образование», бакалавр, диплом серия 106124 № 1194490 | 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ. Уволена пр. 69-ЛС от 27.06.2018 г. | |
|----|----------------|-----------------------------------|---|---|--|
| 5. | Карлина А.Н. | Иностранный язык | 2015, Высшее, ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», специальность «Филология», магистр лингвистики, диплом серия 106104 № 0000858 | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000101 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000623 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 61240000687 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 61240000747 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПП: 2018, диплом о ПП № 612405437133 от 16.05.2018 г. «Педагогическое образование (иностранные языки)», 508 часов, ФГАОУВО ЮФУ | |
| 6. | Паращенко Л.М. | Иностранный язык | 1975, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт, специальность «Английский и немецкий языки», учитель английского и немецкого языков, диплом серия А-1 №499500 | Уволена, пр. 88-ЛС от 22.08.2018 г. | |
| 7. | Киселев В.А. | Безопасность жизнедеятельности | 1984, Высшее, Государственный центральный ордена Ленина институт физической культуры, специальность «Физическая культура и спорт», преподаватель физической культуры и спорта, диплом серия ИВ № 700246 | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000103 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000624 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000688 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000748 от 28.09.2018 г. «Проектирование | Заведующий структурным подразделением "Центр тестирования нормативов ГТО"МАУ "Стадион Торпедо", 3 года (с 2015 года) |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | ` - | стр. 29 из 91 |

| | | | - | технологий электронного обучения», 36 часов, | |
|-----|----------------|----------------------------|---|---|--|
| | | | | технологии электронного ооучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 8. | Панченко Е.В. | Физическая культура | 2015, Высшее, Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, специальность «Физическая культура и спорт», специалист по физической культуре и спорту, диплом серия 102321 № 0013976 | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000112 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000640 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000703 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000763 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 9. | Пентукова Т.В. | Физическая культура | 2007, Высшее, Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, специальность «Физическая культура и спорт», специалист по физической культуре и спорту, диплом серия ВСГ № 1275461 | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000118 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000641 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000704 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000764 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 10. | Тищенко О.В. | Русский язык Литература | 1995, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт, специальность «Русский язык и литература», учитель русского языка и литературы, диплом серия ЭВ № 334543 | ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024867 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000655 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000716 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | 1-r (| стр. 30 из 91 |

| _ | 1 | | 1 | T | |
|-----|------------------|-------------------------|---|---|--|
| | | | | 612400000777 от 28.09.2018 г. «Проектирование | |
| | | | | технологий электронного обучения», 36 часов, | |
| | | | | ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 11. | Чернова Н.Г. | Обществознание (включая | 1992, Высшее, Ростовский | ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024868 от | |
| | = | экономику и право) | государственный университет, | 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы | |
| | | История родного края | специальность «История», | проектирования и реализации преподавателя в | |
| | | Основы философии | историк, преподаватель истории, | контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; | |
| | | | диплом серия ТВ № 289955 | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000120 от | |
| | | | · | 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой | |
| | | | | документации, русский язык и культура делового | |
| | | | | общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, | |
| | | | | Удостоверение о ПК 612400000659 от 19.07.2018 г. | |
| | | | | «Оказание первой медицинской помощи в | |
| | | | | образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО | |
| | | | | ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000720 от 26.07.2018 г. «Сопровождение | |
| | | | | образовательного процесса лиц с ограниченными | |
| | | | | возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО | |
| | | | | ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000781 от 28.09.2018 г. «Проектирование | |
| | | | | технологий электронного обучения», 36 часов, | |
| | | | | ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 12. | Чилингарова Н.С. | Физика | 1997, Высшее, Таганрогский | ПК: 2018, Удостоверение о ПК № 612405442497 от | |
| | | | государственный педагогический | 29.01.2018 г. «Технологии онлайн-обучения в | |
| | | | институт, специальность | деятельности преподавателя», 72 часа, ФГАОУ ВО | |
| | | | «Физика», учитель физики, диплом | ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | серия ЭВ №537590 | 612400000660 от 19.07.2018 г. «Оказание первой | |
| | | | | медицинской помощи в образовательном | |
| | | | | процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, | |
| | | | | Удостоверение о ПК 612400000721 от 26.07.2018 г. | |
| | | | | «Сопровождение образовательного процесса лиц с | |
| | | | | ограниченными возможностями здоровья», 36 | |
| | | | | часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение | |
| | | | | о ПК 612400000782 от 28.09.2018 г. | |
| 1 | 1 | | | | |
| | | | | «Проектирование технологий электронного | |
| 10 | | | 1070 7 | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 13. | Шевченко Ю.И. | История | 1978, Высшее, Калмыцкий | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024869 от | |
| 13. | Шевченко Ю.И. | История | государственный университет, | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024869 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы | |
| 13. | Шевченко Ю.И. | История | государственный университет, специальность «История», | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024869 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в | |
| 13. | Шевченко Ю.И. | История | государственный университет, специальность «История», историк, преподаватель истории и | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024869 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; | |
| 13. | Шевченко Ю.И. | История | государственный университет, специальность «История», историк, преподаватель истории и обществоведения, диплом серия Г- | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024869 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000130 от | |
| 13. | Шевченко Ю.И. | История | государственный университет, специальность «История», историк, преподаватель истории и | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024869 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000130 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой | |
| 13. | Шевченко Ю.И. | История | государственный университет, специальность «История», историк, преподаватель истории и обществоведения, диплом серия Г- | обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024869 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000130 от | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | ingopmaniste enerembi (no orpacinm) | стр. 31 из 91 |

| | T | | 1 | THE (10400000(1 10 07 0010 | T |
|-----|--------------|--|---|---|--|
| | | | | Удостоверение о ПК 612400000661 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000722 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000783 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 14. | Андриян О.В. | Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Учебная практика УП.03.01 | 2009, Высшее, ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», специальность «Прикладная информатика в экономике», информатик-экономист, диплом серия ВСГ № 2281951 | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000082 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000602 от 18.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000667 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000727 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ ПП: 2018, диплом о ПП № 612405437441 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ | Экономист- Планово-бюджетный отдел ОАО ТКЗ "Красный котельщик" 3 года (с 2009 года) |
| 15. | Замкова Л.И. | Технические средства информатизации | 1992, Высшее, Таганрогский радиотехнический институт им. В.Д. Калмыкова, специальность «Прикладная математика», инженер-математик, диплом серия ЦВ № 175316 | ПК: 2016, удостоверение о ПК № 612404971281 от 28.12.2016 г. «Правовые основы интеллектуальной собственности в Российской Федерации», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000616 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000680 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000740 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПП: 2018, диплом о ПП № 612405437444 от 22.06.2018 г. | Старший преподаватель кафедры информационно-аналитических систем безопасности ФГАОУ ВО ЮФУ 3 года (с 1994 года) |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | , , , | стр. 32 из 91 |

| | Γ | T | T | T | |
|-----|-----------------|-------------------------|--|---|------------------------------------|
| | | | | «Педагогика и психология среднего | |
| | | | | профессионального образования», 260 часов, | |
| | | | | ФГАОУ ВО ЮФУ; НД: Диплом кандидата | |
| | | | | технических наук серия ДКН № 139824 | |
| 16. | Раскошная Ю.А. | Иностранный язык | 1998, Высшее, Таганрогский | ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024865 от | |
| | | | государственный педагогический | 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы | |
| | | | институт, специальность | проектирования и реализации преподавателя в | |
| | | | «Иностранные языки», учитель | контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; | |
| | | | английского и немецкого языков, | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000646 от | |
| | | | диплом серия АВС № 0313293 | 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской | |
| | | | * | помощи в образовательном процессе», 36 часов, | |
| | | | | ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000709 от 26.07.2018 г. «Сопровождение | |
| | | | | образовательного процесса лиц с ограниченными | |
| | | | | возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО | |
| | | | | ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000769 от 28.09.2018 г. «Проектирование | |
| | | | | технологий электронного обучения», 36 часов, | |
| | | | | ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 17. | Марданова Т.М. | Операционные системы | 2017, Высшее, ФГБОУ ВО | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000630 от | |
| 17. | тиарданова т.т. | Основы алгоритмизации и | «Ростовский государственный | 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской | |
| | | программирования | экономический университет | помощи в образовательном процессе», 36 часов, | |
| | | программирования | экономический университет (РИНХ)», специальность | помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | | |
| | | | «Педагогическое образование», | 612400000694 от 26.07.2018 г. «Сопровождение | |
| | | | бакалавр, диплом серия 106124 № | образовательного процесса лиц с ограниченными | |
| | | | 2119494 | возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО | |
| | | | | ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000754 от 28.09.2018 г. «Проектирование | |
| | | | | технологий электронного обучения», 36 часов, | |
| | | | 1000 | ФГБОУ ВО ДГТУ | |
| 18. | Михайлович Е.В. | Основы работы Оператора | 1999, Высшее, Кемеровский | ПП: 2011, диплом ПП № 415857 от 29.09.2011 г. | Инженер программист Новосибирский |
| | | электронно- | государственный университет, | «Программное обеспечение вычислительной | ордена "Знак Почета" институт |
| | | вычислительных и | специальность «Математика», | техники и автоматизированных систем», | инженеров геодезии, аэрофотосъемки |
| | | вычислительных машин | математик, диплом серия БВС | 01.02.2010-11.10.2011, НГТУ; ПК: 2016, | и картографии (с 1992 года) |
| | | Учебная практика | №0750944 | Удостоверение о ПК ЮФУ № 024860 от 19.05.2016 | |
| | | УП.03.01 | | г. «Психолого-педагогические основы | |
| | | | | проектирования и реализации преподавателя в | |
| | | | | контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; | |
| | | | | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000632 от | |
| | | | | 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской | |
| | | | | помощи в образовательном процессе», 36 часов, | |
| | | | | ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000696 от 26.07.2018 г. «Сопровождение | |
| | | | | образовательного процесса лиц с ограниченными | |
| | | | | 1 copacebatteribitor o inpedeeda initi e or parin felifibiliti | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | inqopmaqnoninsie eneremis (no orpaesism) | стр. 33 из 91 |

| | | | | возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО | |
|-----|-------------|----------------------|----------------------------------|--|---|
| | | | | ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000756 от 28.09.2018 г. «Проектирование | |
| | | | | технологий электронного обучения», 36 часов, | |
| | | | | ФГБОУ ВО ДГТУ; НД: Диплом кандидата | |
| | | | | технических наук серия ДКН № 137254 | |
| 19. | Мухина О.В. | Правовое обеспечение | 2003, Высшее, Таганрогский | ІІП: 2015, свидетельство о ПП стажерская практика | |
| | | профессиональной | институт управления и экономики, | по программе «Правовое обеспечение деятельности | |
| | | деятельности | специальность «Юриспруденция», | инженерно-технических работников предприятия», | |
| | | | юрист, диплом серия ДВС № | 72 часа НОУ ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»; ПК: | |
| | | | 1934048 | 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024862 от | |
| | | | | 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы | |
| | | | | проектирования и реализации преподавателя в | |
| | | | | контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; | |
| | | | | ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000112 от | |
| | | | | 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой | |
| | | | | документации, русский язык и культура делового | |
| | | | | общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, | |
| | | | | Удостоверение о ПК 61240000635 от 19.07.2018 г. | |
| | | | | «Оказание первой медицинской помощи в | |
| İ | | | | образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО | |
| | | | | ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 61240000698 от 26.07.2018 г. «Сопровождение | |
| | | | | образовательного процесса лиц с ограниченными | |
| | | | | возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО | |
| | | | | ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК | |
| | | | | 612400000758 от 28.09.2018 г. «Проектирование | |
| | | | | технологий электронного обучения», 36 часов, | |
| | | | | ФГБОУ ВО ДГТУ; ПП: 2018, диплом о ПП № 0005 | |
| | | | | от 21.05.2018 г. «Педагогика и психология в | |
| | | | | 71 | |
| | | | | образовательной деятельности», 270 часов, ЮРЦ | |
| | | | | ПКИП; НД: Диплом кандидата технических наук | |
| 1 | | | | серия ДКН № 154358 | 1 |

| CMK | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | ` - ' | стр. 34 из 91 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация ООП специальности 09.02.04 Информационная система (по отраслям) обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы подготовки специалистов среднего звена. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Библиотечный фонд содержит также 3 наименования отечественных журналов.

Образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 35 из 91 |

Учебно – методическое и информационное обеспечение образовательного процесса 09.02.04 Информационная система (по отраслям)

| | 1 | 03.02.01 1111 4 0p.11 | , ' | | | |
|----------|--|---|--------------------|---|------------------|--|
| № п/п | Наименование учебного курса, предмета, дисциплины (модуля) | Основная литература Обеспечение программы: учебники, учебные пособия | Кол-во изд/ед | Дополнительная литература | Кол-во изд/ед | Периодические и методические издания, рекомендации, указания и журналы, интернет ресурсы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. O | бщеобразовательный уче | нбный цикл | l . | | | |
| 1. 0 | ощеооразовательный уче ОУДБ.01 Русский язык | Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и литература. Русский язык. Учебник, 2016 5 ОИЦ Академия; Герасименко Н.А.,Канафьева А.В. и др Русский язык ,2016 25 ОИЦ Академия; Русский язык: Практикум для СПО / Новикова Л.И., Соловьева Н.Ю., Фысина У.Н М.:РГУП, 2017 256 с.: ISBN 978-5-93916-586-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1006893; http://znanium.com/bookread2.php?book=4488 41 Русский язык и культура речи: Учебное пособие / Е.А. Самойлова М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014 144 с.: 60х90 1/16 (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0392-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/448841; Русский язык и культура речи: Учебник / О.Я. Гойхман и др.; Под ред. О.Я. Гойхмана 2-е изд., перераб. и доп М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 240 с.: 60х90 1/16 (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-009929-3 - Режим доступа: | 50/1 25/1 /1 | http://www.iprbookshop.ru/13902.html Камнева Н.В. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Камнева, Л.В. Шевченко.— | /1 | Дмитриева В.Ф., Васильев Л.И. Физика для профессий и спец-тей техн. профиля. Методические рекомендации,2017 3 ОИЦ Академия; Гац,И.Ю.Методика преподавания русского языка в задачах и упражнениях-М.:Юрайт,2018-260 с//biblio-online.ru/book/ |
| | | http://znanium.com/catalog/product/460704; | | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Timpop | стр. 36 из 91 |

| | ОУДБ.02 Литература | Русский язык и культура речи: учебник / Н.В. Кузнецова. — 3-е изд. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/661709 Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и литература. Русский язык. Учебник,2016 ОИЦ Академия; | /1 /1 50/1 | http://www.iprbookshop.ru/21912.html Вельчева Л.А. Стилистика и культура речи. Часть 1. | /1 | |
|----|--------------------|---|------------|---|----|--|
| 2. | | https://www.book.ru/book/926341 Русская литература и культура XIX века : учебное пособие / Н.Н. Акимова под ред. и др. — Москва : КноРус, 2018. — 398 с. — Для бакалавров. — ISBN 978-5-406-06137-4; Русский язык и литература. Часть 2: Литература : учебник / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич, Е.Н. Чернозёмова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 491 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c174c69 03d809.90855126 Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/926108; | /1 | Теоретические основы [Электронный ресурс] / Л.А. Вельчева. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Графа, 2013. — 207 с. — 978-5-904241-89-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21912.html ; Анализ художественного текста. Русская литература XX века: 20-е годы: Учебное пособие / Рогова К.А СПб:СПбГУ, 2018 286 с.: ISBN 978-5-288-05820-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/10 01187 | /1 | |
| | | Русская и зарубежная литература: Учебник / Под ред. Сигова В.К М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015 512 с.: 60х90 1/16 (Среднее профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010582-6 - Режимдоступа: http://znanium.com/catalog/product/506894; Анализ художественного текста. Русская литература XX века: 20-е годы: Учебное пособие / Рогова К.А СПб:СПбГУ, 2018 286 с.: ISBN 978-5-288-05820-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1001187 | /1 | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 37 из 91 |

| | ОУДБ.03 | Дюканова Н.М. Английский язык Москва | /1 | Шляхова В.А. Герасина О.Н. | /1 | |
|----|------------------|--|--------|--|-----|--|
| | Иностранный язык | Инфра-М 2013 | | Герасина Ю.А. Английский язык | | |
| | | Свободный доступ | | для экономистов Москва | | |
| | | http://znanium.com/bookread2.php?book=3689 | | Издательская торговая корпорация | | |
| | | <u>07</u> ; | | «Дашков и К» 2018 | | |
| | | | | http://znanium.com/bookread2.php?bo | | |
| | | | | <u>ok=430476;</u> | | |
| | | Маньковская З.В. Английский язык учебное | | | | |
| | | пособие Москва Инфра-М | | | | |
| | | Безкоровайная Г.Т., Койранская | 0.5 /1 | Христофорова Г.А. | | |
| | | Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of | 25/1 | Дадерко И.В. Английский язык | | |
| | | English. Учебник англ. языка для | | учебное пособие Алтаир -МГАВТ | | |
| | | учреждений проф. образования, 2015 ОИЦ | | 2010 Свободный доступ | | |
| | | Академия; | | http://znanium.com/bookread2.php?bo ok=401475 | | |
| | | Соколова Н.И. Planet of English:Humanities | | 0K-401473 | /1 | |
| | | Practice Book.Практикум для спец-тей | | | / 1 | |
| | | гуманитарного профиля,2014 ОИЦ | 25/1 | | | |
| | | Академия | 23/1 | | | |
| | | Академия | | | | |
| 3. | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 2017 Свободный | | | | |
| | | доступ | /1 | | | |
| | | http://znanium.com/bookread2.php?book=6729 | | | | |
| | | 60; | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | Маньковская З.В. Английский язык Инфра- | /1 | | | |
| | | М Москва 2018 | | | | |
| | | http://znanium.com/bookread2.php?book=9304 | | | | |
| | | <u>83</u> ; | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | Радовель В.А. Английский язык для | /1 | | | |
| | | технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР | /1 | | | |
| | | 2016 | | | | |
| | | http://znanium.com/bookread2.php?book=5215 | | | | |
| | | 47 | | | | |
| | | | | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | interpretation in the chereman (no or paction) | стр. 38 из 91 |

| | L 077777 0.4 | | I 7. | T. (272) 7. 7. 7. 1. | | , , |
|----|-----------------|--|------|--|----|-----|
| | ОУДБ.04 История | История: учеб. пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 528 с. – (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/939217; | /1 | История (СПО). Учебник: учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. ШевелевН. — Москва: КноРус, 2018. — 306 с. — ISBN 978-5-406-06405-4.https://www.book.ru/book/929477; | /1 | |
| | | Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.1, 2016 25 ОИЦ Академия; Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.2, 2016 25 ОИЦ Академия; | 25/1 | История России с древнейших времен до наших дней: учебник / В.А. Федоров, В.И. Моряков, Ю.А. Щетинов. — Москва: КноРус, 2018. — 536 с. — ISBN 978-5-406-06149-7.https://www.book.ru/book/926705; | /1 | |
| 4. | | Отечественная история. Учебнометодическое пособие: учебнометодическое пособие / Н.О. Блейх. — Москва: Русайнс, 2018. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-2794-9. https://www.book.ru/book/930570; | /1 | правовой статус и охрана: Монография/Клебанов Л. Р., 2-е изд., испр М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015 160 с.: 84х108 1/32 (Обложка) ISBN 978-5-91768-548-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/47 1493 | /1 | |
| | | История мировых цивилизаций. Ч.1: учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва: Русайнс, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-4365-2641-6. https://www.book.ru/book/930250 ; | /1 | | | |
| | | История мировых цивилизаций. Ч.2: учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва: Русайнс, 2018. — 198 с. — ISBN 978-5-4365-2642-3. https://www.book.ru/book/930251 ; | /1 | | | |
| | | История (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06625-6. https://www.book.ru/book/929977 | /1 | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | ` · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | стр. 39 из 91 |

| _ | T | | 1 | Ţ | | , |
|----|---|--|------------------|---|----|---|
| | | | | | | |
| 5. | ОУДБ.05 Обществознание (включая экономику и право) | Важенин А.Г. Обществознание для профессий и спец-тей техн., естественно-научного, гуманитарного профилей, 2016 ОИЦ Академия; Важенин А.Г. Обществознание для | 25/1 | https://www.book.ru/book/917230 Обществознание: учебное пособие / А.А. Сычев. — Москва: КноРус, 2016. — 384 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-04781-1; | /1 | |
| | | профессий и спец-тей техн., естественно- научного, гуманитарного профилей. Практикум,2017 ОИЦ Академия | 25/1 | | | |
| 6. | ОУДБ.06 Химия | Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля,2015 25 ОИЦ Академия; Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Дорофеева Н.М. Химия.Практикум,2015 ОИЦ Академия; Общая химия : учебное пособие / Н.Л. Глинка. — Москва : КноРус, 2018. — 748 с. — ISBN 978-5-406-06002-5. https://www.book.ru/book/92647 9; Органическая химия : учебник / А.И. Артеменко. — Москва : КноРус, 2018. — 528 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-05331-7. https://www.book.ru/book/92405 | 25/1 /1 /1 | Основы общей и биоорганической химии: учебное пособие / Э.К. Артемова, Е.В. Дмитриев. — Москва: КноРус, 2011. — 247 с. — ISBN 978-5-406-00214-8. https://www.book.ru/book/270512; Химия загрязняющих веществ и экология: монография / В.Н. Вернигорова, Н.И. Макридин, Ю.А. Соколова, И.Н. Максимова. — Москва: Палеотип, 2005. — 240 с. — ISBN 5-94727-138-9.https://www.book.ru/book/901164; | /1 | |
| | | 0; Химия: учебник / Л.М. Пустовалова, И.Е. Никанорова. — Москва: КноРус, 2012. — 438 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406- 00168-4 https://www.book.ru/book/91505 5; | /1 | | /1 | |
| 7. | ОУДБ.07 Биология | Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология для профессий и спец-тей техн. и естественно-научного профилей,2016 ОИЦ Академия; | 25/1 | https://www.book.ru/book/915086 Общая биология: учебное пособие / С.И. Колесников. — Москва: КноРус, 2014. — 287 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-03237-4. | /1 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | indopinationing chereing (no orpacina) | стр. 40 из 91 |

| | | · | | , | | , |
|----|-----------------------------|---|------|---|----|--------------|
| | | https://www.book.ru/book/93148 7 Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена: учебник / А.Т. Васюкова. — Москва: КноРус, 2019. — 196 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-07031-4; | /1 | | | |
| | | https://www.book.ru/book/92765 5 Биология : учебник / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06062-9; | /1 | | | |
| | | https://www.book.ru/book/92765 3 Общая биология: учебное пособие / С.И. Колесников. — Москва: КноРус, 2018. — 287 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06119-0; | /1 | | | |
| | | https://e.lanbook.com/reader/book/91883/#1 Издательство:"Лань" ISBN: 978-5-8114-2439-9 Год: 2017 Издание: 1-е изд. Страниц: 144 страниц; | /1 | | | |
| | ОУДБ.08 Физическая культура | Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура,2016 ОИЦ Академия; | 25/1 | Чертов, Н.В. Физическая культура: учебное пособие / Н.В. Чертов; Министерство образования и науки | /1 | |
| | | https://www.book.ru/book/930508/view2/1 Лечебная физическая культура и массаж/ Ф.Г. Бурякин, В.С. Мартынихин, Кнорус- Москва, 2019; https://www.book.ru/book/93048 | /1 | Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования | | |
| 8. | | 7 Теория и методика физической культуры (для бакалавров). Учебное пособие: учебное пособие / Р.М. Кадыров, Д.В. Морщинина. — Москва: КноРус, 2019. — | /1 | «Южный федеральный университет", Педагогический институт, Факультет физической культуры и спорта Ростов-на-Дону : Издательство Южного | | |
| | | 132 c. — ISBN 978-5-406-06850-2; https://www.book.ru/book/92624 2 Физическая культура: учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва: КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN | /1 | федерального университета, 2012 118 с библиогр. с: С. 112 ISBN 978-5-9275-0896-9; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=bo ok&id=241131; | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 41 из 91 |

| | | 978-5-406-06281-4; http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=483844 Л.А.Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова, Физическая культура, 2017; http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=271591 Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014; 2 Физическая культура: учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва: КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4 | /1 /1 /1 | Небытова, Л.А. Физическая культура: учебное пособие / Л.А. Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Ставрополь: СКФУ, 2017 269 с.: ил Библиогр.: с. 263-267.; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483844 ; Гигиена физической культуры и спорта: учебник / Е.Е. Ачкасов, И.В. Быков, А.Н. Гансбургский и др.; ред. В.А. Маргазин, О.Н. Семенова, Е.Е. Ачкасов 2-е изд., доп Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013 256 с.: табл ISBN 978-5-299-00545-5; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253833 | /1 | |
|----|-------------|---|----------------|--|----|--|
| | | | | | /1 | |
| 9. | ОУДБ.09 ОБЖ | Яшин, В.Н. ОБЖ: здоровый образ жизни: учебное пособие / В.Н. Яшин 5-е изд., стер Москва: Издательство «Флинта», 2017 125 с.: ил Библиогр. в кн ISBN 978-5-9765-1121-7; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463939 (21.01.2019); | /1 | Основы безопасности жизнедеятельности: государственная система обеспечения безопасности населения: учебное пособие / сост. А.Н. Приешкина, М.А. Огородников, Е.Ю. Голубь, А.В. Седымов и др Омск: Издательство СибГУФК, 2017 80 с.: ил Библиогр.: с. 70.; То же | /1 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 42 из 91 |

| первой мед | ицинской помощи: учебное | | [Электронный ресурс] URL: | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|------|--|----|--|
| | од общ. ред. Р.И. Айзман, С.Г. | | http://biblioclub.ru/index.php?page=bo | | |
| | а, И.В. Омельченко Изд. 3-е, | | ok&id=483417; | | |
| | и Новосибирск : Сибирское | | <u> </u> | | |
| | | /1 | Хван, Т.А. Основы безопасности | | |
| | кое издательство, 2005 464 с. | / 1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | ем (Университетская серия). | | жизнедеятельности: учебное | | |
| - ISBN 5-9408 | 87-393-6; То же [Электронный | | пособие / Т.А. Хван, П.А. Хван | | |
| | pecypc] URL: | | Изд. 9-е Ростов-на-Дону: | /1 | |
| http://biblioch | ub.ru/index.php?page=book&id= | | Издательство «Феникс», 2014 416 | | |
| 5 | 57321 (21.01.2019); | | с. : ил (Среднее профессиональное | | |
| | | | образование) Библиогр. в кн | | |
| | | | ISBN 978-5-222-21938-6; То же | | |
| | | | [Электронный ресурс] URL: | | |
| | | | http://biblioclub.ru/index.php?page=bo | | |
| | | | ok&id=256257; | | |
| | | | $\underline{0K\&Id-250257},$ | | |
| | | | Г | | |
| | | | Безопасность жизнедеятельности: | | |
| | | | учебное пособие / ред. Л.А. | | |
| | | | Муравей 2-е изд., перераб. и доп | | |
| | | | Москва: Юнити-Дана, 2015 431 с. | | |
| | | | - ISBN 5-238-00352-8 ; То же | | |
| | | | [Электронный ресурс] URL: | | |
| | | | http://biblioclub.ru/index.php?page=bo | /1 | |
| | | | ok&id=119542 | | |
| ОУДБ.10 География http://znaniu | m.com/catalog/product/920745 | /1 | Горохов, С.А. Общая | /1 | |
| | География | | экономическая, социальная и | | |
| Пол | дзаголовок: Учебник | | политическая география: учебное | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ООО "Научно-издательский | | пособие / С.А. Горохов, Н.Н. | | |
| податоль. | центр ИНФРА; | | Роготень Москва: Юнити-Дана, | | |
| | центр интфт А, | | 2015 271 с (Практический курс). | | |
| Γ | E D. F 2016 OHII | 25/1 | | | |
| Баранчиков | в Е.В. География,2016 ОИЦ | 23/1 | - Библиор.: c. 217-218 ISBN 978-5- | | |
| 10. | Академия М"; | | 238-02121-8 ; То же [Электронный | | |
| | | | pecypc] URL: | | |
| | | | http://biblioclub.ru/index.php?page=bo | | |
| http://znaniu | m.com/catalog/product/163109 | | <u>ok&id=117040;</u> | | |
| Наименован | ие: География (современный | | | | |
| | мир) | | География (современный мир): | | |
| Под | дзаголовок: Учебник | /1 | учебник / Н.Н. Петрова. — 5-е изд., | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | : Издательство "ФОРУМ" | | | | |
| 110,4010012 | ь. издательство ФОГУМ | l | перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | стр. 43 из 91 |

| _ | | , | 1 | , | | <u>, </u> |
|-----|------------------|--|------|---|-----|--|
| | | Рубрика: | | (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/10 09580 ; | /1 | |
| | | | | https://www.book.ru/book/924062 География: учебное пособие / Н.С. Лукьянова. — Москва: КноРус, 2018. — 288 с. — Для бакалавров. — | /1 | |
| | | | | ISBN 978-5-406-04902-0. | 7 1 | |
| | ОУДБ.11 Экология | Титов Е.В., Скворцов П.М., Скворцова Я.В. Экология,2016 ОИЦ Академия; http://znanium.com/catalog/product/415292 Наименование: Экология Издатель: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К" Рубрика: Науки о Земле. Экология 2018; | 25/1 | https://www.book.ru/book/93022 7 Экология и охрана окружающей среды (для бакалавров). Учебник: учебник / В.И. Коробкин. — Москва: КноРус, 2019. — 329 с. — ISBN 978-5-406-06711-6. | /1 | |
| 11. | | http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view _red&book_id=452859 Маринченко, А.В. Экология: учебник / А.В. Маринченко 7-е изд., перераб. и доп Москва: Издательскоторговая корпорация «Дашков и К°», 2016 304 с.: табл., схем., ил (Учебные издания для бакалавров) Библиогр.: с. 274 ISBN 978-5-394-02399-6; | /1 | | | |
| | | http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view _red&book_id=118337 Степановских, А.С. Общая экология: учебник / А.С. Степановских 2-е изд., доп. и перераб Москва: Юнити-Дана, 2015 687 с.: ил., схем., табл Библиогр. в кн ISBN 5-238-00854-6; | /1 | | | |
| | | https://www.book.ru/book/93071 6 Экология. (СПО). Учебник : учебник / | | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 44 из 91 |

| | | | | <u>, </u> | | |
|-----|---|--|--------------------|---|----|---|
| | | С.И. Колесников. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — ISBN 978-5-406-06780-2; | /1 | | | |
| 12. | ОУДП.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | Башмаков М.И Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Задачник, 2016 ОИЦ Академия | 25/1 | <u>Головин. — .: Просвещение, 2014. — 415 Пратусевич . https://e.lanbook.com/reader/book/992 81/#1;</u> | /1 | |
| 13. | ОУДП.02 Информатика | Под ред. Цветковой М.С. Информатика. Практикум для профессий и спец-тей техн. и социально-эконом. профилей,2017 ОИЦ Академия; Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика,2016 ОИЦ Академия; http://znanium.com/catalog/product/958521 Наименование: Информатика Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ", 2018; http://znanium.com/catalog/product/1002014 Наименование: Информатика Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ"2019; http://znanium.com/catalog/product/492670 Авторы: Гвоздева Валентина Александровна Наименование: Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2015; http://znanium.com/catalog/product/760298 Авторы: Плотникова Наталья Геннадьевна Наименование: Информатика и | 25/1 25/1 /1 /1 /1 | https://e.lanbook.com/reader/book/113 400/#1 Орлова И.В. Издательство: | /1 | Высоцкая ,Л.А. Учебнометодическое пособие по дисциплине"Информатика ":"Представление информации в различных системах счисления,двоичная арифметика",2017-de.donstu.ru/CDOSite /Pages/Kafedra.aspx? idk=-4 |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | 1-1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · | стр. 45 из 91 |

| | ОУДП.03 Физика | информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: Издательский Центр РИОР 2017 Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и | 25/1 | https://www.book.ru/book/921942 | /1 | Дмитриева В.Ф., Васильев |
|-----|-----------------|--|------|--|----|---|
| | Оў ДП.03 Физика | спец-тей техн.профиля,2016 ОИЦ Академия; | 23/1 | Трофимова Т.И.Учебное пособие 2017-315 стр.КноРус; https://www.book.ru/book/918094 Трофимова Т.И. | /1 | Дмитриева Б.Ф., Басильев Л.И. Физика для профессий и спец-тей техн. профиля. Методические |
| | | Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и спец-тей техн.профиля. Сборник задач,2017 ОИЦ Академия; | 25/1 | Справочник-2016/300 стр./КноРус; Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательство "ФОРУМ" 2013; | | рекомендации,2017 3 ОИЦ Академия; Гац,И.Ю.Методика |
| 14. | | Дмитриева В.Ф., Коржуев А.В., Муртазина О.В. Физика для профессий и спец-тей техн.профиля. Лабораторный практикум,2015 ОИЦ Академия | 25/1 | http://znanium.com/catalog/product/41 2940 Авторы: Кузнецов Сергей Иванович Наименование: Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика Подзаголовок: Учебное пособие | /1 | преподавания русского языка в задачах и упражнениях- М.:Юрайт,2018-260 с //biblio-online.ru/book/ |
| | | | | 2014; https://www.book.ru/book/929950 Логвиненко О.В. Учебник 2019 341 стр. КноРус; | /1 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | intropinationable energiable (no orpacinal) | стр. 46 из 91 |

| | | | 1 | | • | |
|------|------------------------------|---|-----|--|----|---|
| | УДПОО.1 История родного края | Венков А.В. История донского казачества ЮФУ 2012 | /1 | А. Гордеев История казачества Вече 2006 | /1 | Макаренко,В.С.Краеведен ие.Методические |
| | L - Warren and annual | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859 | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISB | | указания,ДГТУ,2018-https: |
| | | 27509515.html; | | N5953311729.html; | | //ntb.donstu.ru/content/kraev |
| | | | | | | edenie-metodicheskie- |
| | | | | | | ukazaniya |
| | | Савельев Е.П. Древняя история казачества | | Краснов П.Н. Картины былого | | |
| | | Вече 2012 | /1 | Тихого Дона Вече 2011 | /1 | |
| | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859 | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISB | | |
| 15. | | <u>53366014.html</u> ; | | <u>N9785953360418.html</u> ; | | |
| 13. | | | | | | |
| | | | | C DM II | | |
| | | Губарев Г.В. Энциклопедия казачества Вече 2007 | | Ситько Р.М. Не чуждаются донцы | | |
| | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859 | /1 | образования История становления и развития образования в Области | | |
| | | 53320962.html | / 1 | Войска Донского (досоветский | | |
| | | 33320702.html | | период) ЮФУ 2009 | | |
| | | | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISB | /1 | |
| | | | | N9785927506842.html | | |
| | | | | | | |
| 2. O | | оциально-экономический учебный цикл | | | | |
| | ОГСЭ.01 Основы | Основы философии: Учебник / О.Д. | /1 | /Ю.М. Хрусталёв Основы | /1 | |
| | философии | Волкогонова, Н.М. Сидорова М.: ИД | | философии М.: ГЭОТАР-Медиа | | |
| | | ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015 480 с.: | | 2017 | | |
| | | 60х90 1/16 (Профессиональное | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISB | | |
| | | образование). (переплет) ISBN 978-5-8199- | | <u>N9785970441497.html;</u> | | |
| | | 0258-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/466345; | | Борисов С.В. Основы философии | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/400343; | | М.: ФЛИНТА 2016 | | |
| | | | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISB | /1 | |
| 16. | | Основы философии : учеб. пособие / В.Д. | | N9785976509252.html; | 71 | |
| 10. | | Губин. — 4-е изд. — М. : ФОРУМ : | | <u>=-5, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0</u> | | |
| | | ИНФРА-M, 2017. — 288 с. — | | Сабиров В.Ш. Основы философии | | |
| | | (Профессиональное образование) Режим | /1 | М.: ФЛИНТА 2018 | | |
| | | доступа: | | http://www.studentlibrary.ru/book/ISB | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/898296; | | N9785976512337.html; | | |
| | | | | | /* | |
| | | | | Основы философии: Учебник / О.Д. | /1 | |
| | | Основы философии : учебник / О.Д. | /1 | Волкогонова, Н.М. Сидорова М.: | | |
| | | Волкогонова, Н.М. Сидорова. — М. : ИД | /1 | ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | The production of the contract (no or production) | стр. 47 из 91 |

| /1 | |
|----|----|
| | |
| /1 | |
| /1 | |
| /1 | |
| | /1 |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | тиформационные системы (по отраслим) | стр. 48 из 91 |

| | ОГСЭ.03 Иностранный язык | История мировых цивилизаций. Ч.1: учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва: Русайнс, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-4365-2641-6. https://www.book.ru/book/930250; История мировых цивилизаций. Ч.2: учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва: Русайнс, 2018. — 198 с. — ISBN 978-5-4365-2642-3. https://www.book.ru/book/930251; История (СПО). Учебное пособие: учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва: КноРус, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06625-6. https://www.book.ru/book/929977 Дюканова Н.М. Английский язык Москва Инфра-М 2013 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=3689 07; Соколова Н.И. Planet of English:Humanities Practice Book.Практикум для спец-тей гуманитарного профиля,2014 ОИЦ Академия | /1 /1 /1 /1 25/1 | Шляхова В.А. Герасина О.Н. Герасина Ю.А. Английский язык для экономистов Москва Издательская торговая корпорация «Дашков и К» 2018 http://znanium.com/bookread2.php?book=430476 ; | /1 | |
|-----|-----------------------------|---|------------------|--|----|--|
| 18. | | Practice Book.Практикум для спец-тей гуманитарного профиля,2014 ОИЦ | 25/1 25/1 | | /1 | |
| | | Маньковская 3.В. Англиискии язык Инфра- М Москва 2018 http://znanium.com/bookread2.php?book=9304 | /1 | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 49 из 91 |

| | | <u>83</u> ; | | | | |
|-----|--------------------|---|------|---|----|--|
| | | Радовель В.А. Английский язык для технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР 2016 http://znanium.com/bookread2.php?book=5215 47; | /1 | | | |
| | ОГСЭ.04 Физическая | Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. | | Чертов, Н.В. Физическая культура: | /1 | |
| | культура | Физическая культура,2016 ОИЦ Академия; https://www.book.ru/book/930508/view2/1 Лечебная физическая культура и массаж/ Ф.Г. Бурякин, В.С. Мартынихин, Кнорус- Москва, 2019; | 25/1 | учебное пособие / Н.В. Чертов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего | | |
| | | https://www.book.ru/book/93048 7 Теория и методика физической культуры (для бакалавров). Учебное пособие: | | профессионального образования «Южный федеральный университет", Педагогический институт, Факультет физической | | |
| | | учебное пособие / Р.М. Кадыров, Д.В. Морщинина. — Москва : КноРус, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-406-06850-2; | /1 | культуры и спорта Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2012 118 с библиогр. с: С. 112 ISBN | | |
| 19. | | https://www.book.ru/book/92624 2 Физическая культура: учебник / В.С. | | 978-5-9275-0896-9 ; То же [Электронный ресурс] URL: | | |
| | | Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4; | /1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=bo ok&id=241131; | | |
| | | http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view _red&book_id=483844 Л.А. Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова, Физическая культура, 2017; | | Небытова, Л.А. Физическая культура: учебное пособие / Л.А. Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова; Министерство образования и науки РФ, | | |
| | | http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view _red&book_id=271591 IO.H. EBceeB, | | Федеральное государственное автономное образовательное | /1 | |
| | | Физическая культура, 2014; | | учреждение высшего образования | | |
| | | 2 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN | /1 | «Северо-Кавказский федеральный университет» Ставрополь : СКФУ, 2017 269 с. : ил Библиогр.: с. | | |
| | | 978-5-406-06281-4; | | 263-267. ; То же [Электронный | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 50 из 91 |

| | | | | pecypc] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=bo ok&id=483844; | | |
|------|--------------------------------------|--|------|---|----|--|
| | | | | Гигиена физической культуры и спорта: учебник / Е.Е. Ачкасов, И.В. Быков, А.Н. Гансбургский и др.; ред. В.А. Маргазин, О.Н. Семенова, Е.Е. Ачкасов 2-е изд., доп Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013 256 с.: табл ISBN 978-5-299-00545-5; То же [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=bo ok&id=253833 | /1 | |
| 3. M | атематический и общий | естественнонаучный цикл | | | | |
| 20. | ЕН.01 Элементы высшей математики | Григорьев В.П. Элементы высшей математики, 2016 ОИЦ Академия | 25/1 | Дискретная математика: учеб. пособие / С.А. Канцедал. — М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 224 с. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0304-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/614950; Дискретная математика: учебник / А.И. Гусева, В.С. Киреев, А.Н. Тихомирова. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/91 | /1 | |
| 21. | ЕН.02 Элементы математической логики | Математика. Элементы высшей математики: учебник: в 2 т. Т. 1 / В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. — М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/615108 ; | /1 | 0991; Дискретная математика: учеб. пособие / С.А. Канцедал. — М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 224 с. — (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0304-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/61 | /1 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 51 из 91 |

| | | Математика. Элементы высшей математики: учебник: в 2 т. Т. 2 / В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. — М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/872363; | /1 | 4950; Дискретная математика: учебник / А.И. Гусева, В.С. Киреев, А.Н. Тихомирова. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/91 0991 | /1 | |
|-------|---|--|-------|---|----|--|
| 22. | ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | Спирина М.С., Спирин М.А. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач,2016 ОИЦ Академия; Спирина М.С., Спирин М.А. Теория вероятностей и математическая статистика,2016 ОИЦ Академия; | 25/1 | Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / Е.С. Кочетков, С.О. Смерчинская, В.В. Соколов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/76 0157; Элементы теории вероятностей и математической статистики: Учебное пособие / Гулай Т.А., | /1 | |
| | | | | Долгополова А.Ф., Жукова В.А Ставрополь:Сервисшкола, 2017 116 с.: ISBN - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/977002 | /1 | |
| 4. Пј | офессиональный цикл | | | | | |
| Обш | епрофессиональные дист | циплины | | | | |
| 23. | ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем: Учебник / В.В. Степина. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование) - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/809914; Реконфигурируемые вычислительные | /1 /1 | https://e.lanbook.com/reader/book/111 203/#1 Н.М. Андреева Практикум по информатике; | /1 | |
| | | системы: Учебное пособие / Гузик В.Ф | | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 52 из 91 |

| | | Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2016 472 с.: ISBN 978-5-9275-1918-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989900; | | | | |
|-----|----------------------------|---|-------|---|----|--|
| 24. | ОП.02 Операционные системы | Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 560 с.: ил. — (Профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/552493; Операционные системы и среды: учебник / Рудаков А.В. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/946815; Операционные системы. Основы UNIX: учеб. пособие / А.Б. Вавренюк, О.К. Курышева, С.В. Кутепов, В.В. Макаров. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 160 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/11186. | /1 /1 | Операционные системы. Основы UNIX: учеб. пособие / А.Б. Вавренюк, О.К. Курышева, С.В. Кутепов, В.В. Макаров. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 160 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com]. — (Среднее профессиональное образование).; | /1 | |
| 25. | ОП.03 Компьютерные сети | Компьютерные сети: Учебное пособие / Кузин А.В., Кузин Д.А 4-е изд., перераб. и доп М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016 192 с.: 60х90 1/16 (Профессиональное образование) (Обложка) ISBN 978-5-00091-169-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536468; Компьютерные сети: учеб. пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — | /1 | Программное обеспечение компьютерных сетей: учеб. пособие / О.В. Исаченко. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 117 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/94 1753; | /1 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 53 из 91 |

| | | 464 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/792686 ; Компьютерные сети : учеб. пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/983166 | /1 | компьютерных сетей и web-серверов : учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 145 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/98 | /1 | |
|-----|---|---|----------------------|--|----|--|
| | ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение | Иванов И.А., Урушев С.В. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте,2016 ОИЦ Академия; Зайцев С.А. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении,2015 ОИЦ Академия; Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация и техническое регулирование,2014 ОИЦ | 25/1 25/1 25/1 | Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И., - 2-е изд М.:Форум, НИЦ ИНФРА- М, 2015 224 с.: 60х90 1/16 (Профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-014-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/49 3233; | /1 | |
| 26. | | Академия; Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение: Учебник / В.Ю. Шишмарев. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 312 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/792023 ; | /1 | Метрология, стандартизация, сертификация: учебник / И.П. Кошевая, А.А. Канке. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. — 415 с. — (Профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/56 | /1 | |
| | | Метрология. Стандартизация. Сертификация: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии, направлениям экономики и управления / Архипов А.В., Зекунов А.Г., Курилов П.Г.; Под ред. Мишин В.М М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015 495 с.: 60х90 | /1 | Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 124 с. — 978-5-4332-0081-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13902.html; | /1 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | intropinationable energiable (no orpacinal) | стр. 54 из 91 |

| | 1 | | • | | | |
|-----|--|---|------|--|----|--|
| | | 1/16 ISBN 978-5-238-01461-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/881086; | | Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учебное пособие / Н.Д. Дубовой, Е.М. Портнов М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014 256 с.: ил.; 60х90 1/16 (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0338-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/44 7721 | /1 | |
| 27. | ОП.05 Устройство и функционирование информационной системы | Устройство и функционирование информационных систем: учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов 2-е изд., перераб. и доп М.: ФОРУМ, 2012 448 с.: ил.; - (Профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/365829; Информационные системы: учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. — 2-е изд. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 448 с.: ил. — (Высшее образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/953245; | /1 | https://e.lanbook.com/reader/book/111 916/#1 В.И. Петренко Защита персональных данных в информационных системах; http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493441; Современные информационные каналы и системы связи: учебник / В.А. Майстренко, А.А. Соловьев, М.Ю. Пляскин, А.И. Тихонов | /1 | |
| 28. | ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования | Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы алгоритмизации и программирования,2016 ОИЦ Академия; Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы алгоритмизации и программирования. Практикум,2016 ОИЦ Академия; Алгоритмизация и программирование: учеб. пособие / С.А. Канцедал. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/987207; | 25/1 | Алгоритмизация и программирование: Учебное пособие / С.А. Канцедал М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014 352 с.: ил.; 60х90 1/16 (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0355-1 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/42 9576; Основы алгоритмизации и программирования на Руthon: учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — М.: | /1 | Александрова,И.И.Методи ческие указания по ваполнению курсовых работ по дисциплине"Инструментал ьные средства разработки ПО" по направлению "Программирование в компьютерных системах",2016-de.donstu.ru/CDOSite /Pages/Kafedra.aspx? idk=-4 |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | in parameter chereman (no orpacina) | стр. 55 из 91 |

| | | | | ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 343 | | |
|-----|--------------------|--|------|---------------------------------------|-----|--|
| | | Основы алгоритмизации и | | с. — (Высшее образование: | | |
| | | программирования: учебное пособие / под | | Бакалавриат) Режим доступа: | | |
| | | ред. проф. Л. Г. Гагариной. — М.: ИД | | http://znanium.com/catalog/product/77 | | |
| | | «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. — 416 с.: ил. | /1 | 2265; | | |
| | | — (Профессиональное образование) | | | | |
| | | Режим доступа: | | Основы алгоритмизации и | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/902236; | | программирования на Python: учеб. | | |
| | | | /1 | пособие / С.Р. Гуриков. — М. : | | |
| | | Основы алгоритмизации и | | ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 343 | | |
| | | программирования (среда PascalABC.NET): | | с. — (Среднее профессиональное | | |
| | | учеб. пособие / И.Г. Фризен. — М.: | | образование) Режим доступа: | | |
| | | ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 392 с. — | | http://znanium.com/catalog/product/96 | /1 | |
| | | (Среднее профессиональное образование) | | 1522 | , 1 | |
| | | Режим доступа: | /1 | 1022 | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/559358 | , 1 | | | |
| | ОП.07 Основы | Овчинников В.В. Расчеты и проектирование | | Проектирование современных баз | /1 | |
| | проектирования баз | сварных конструкций, 2015 ОИЦ Академия; | 20/1 | данных. Практикум: Учебно- | 7 1 | |
| | данных | esaprisar koncepykanin,2013 onia magemin, | 20/1 | методическое пособие / Дадян Э.Г | | |
| | данных | Основы проектирования баз данных: | | М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017 84 с.: | | |
| | | Учебное пособие / Голицына О.Л., Партыка | | 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-106528-0 | | |
| | | Т.Л., Попов И.И., - 2-е изд М.:Форум, | | (online) - Режим доступа: | | |
| | | НИЦ ИНФРА-М, 2016 416 с.: 60х90 1/16 | | http://znanium.com/catalog/product/95 | | |
| | | (Профессиональное образование) (Переплёт | /1 | 9293; | | |
| | | 7БЦ) ISBN 978-5-91134-655-3 - Режим | 7.1 | 7273, | | |
| | | доступа: | | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/552969; | | Базы данных: Учебное пособие / | | |
| | | integration confidence of product 332303, | | О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, | | |
| 29. | | Проектирование современных баз данных: | | И.И. Попов 2-е изд., испр. и доп | | |
| | | Учебно-методическое пособие / Дадян Э.Г | | М.: Форум: ИНФРА-М, 2009 400 | | |
| | | М.:НИЦ ИНФРА-M, 2017 120 c.: 60x90 | | с.: ил.; 60х90 1/16 | | |
| | | 1/16 ISBN 978-5-16-106529-7 (online) - | | (Профессиональное образование). | | |
| | | Режим доступа: | | (переплет) ISBN 978-5-91134-098-8 - | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/959294; | | Режим доступа: | | |
| | | integravization outdrog product 939291, | /1 | http://znanium.com/catalog/product/18 | | |
| | | Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. | , 1 | 2482 | | |
| | | | | 2.02 | /1 | |
| | | | | | , 1 | |
| | | Режим доступа: http://www.znanium.com]. — | /1 | | | |
| | | | , 1 | | | |
| | | Тараканов. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; | /1 | | /1 | |
| | | (Среднее профессиональное образование); | | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 56 из 91 |

| | | | | , | | <u>, </u> |
|-----|---|---|------|---|----|--|
| | | | | | | |
| | ОП.08 Технические средства информатизации | Лавровская О.Б. Технические средства информатизации: Практикум,2016 ОИЦ Академия; | 25/1 | Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов | /1 | |
| | | Гребенюк Е.И., Гребенюк Н.А. Технические средства информатизации,2014 ОИЦ Академия; | 25/1 | О. В М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016 462 с.: 60х90 1/16 (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011776-8 - Режим доступа: | | |
| | | https://e.lanbook.com/reader/book/102598/#1 Информационные технологии: мультимедиа; | | http://znanium.com/catalog/product/54 3015; | | |
| 30. | | Информационные системы: учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. — 2-е изд. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 448 с.: ил. — (Высшее образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/953245 ; | /1 | Технические средства автоматизации и управления: Учебное пособие / Шишов О. В М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016 396 с.: 60х90 1/16 (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010325-9 - Режим доступа: | /1 | |
| | | Технические средства информатизации: учебник / В.П. Зверева, А.В, Назаров. — М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017 256 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/615331 ; | | http://znanium.com/catalog/product/52 7482 | | |
| | | Технические средства информатизации: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. — 255 с. — (Среднее профессиональное образование) | /1 | | | |
| | | Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/942388 | /1 | | | |
| | ОП.09 Правовое | Румынина В.В. Правовое обеспечение | 25/1 | Правовое обеспечение | /1 | |
| | обеспечение | профессиональной деятельности,2014 ОИЦ | | профессиональной деятельности : | | |
| 31. | профессиональной деятельности | Академия; | | учебник / М. А. Гуреева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — | | |
| | | Правовое обеспечение профессиональной | /1 | 240 с. — (Профессиональное | | |
| | | деятельности: Учебник / Тыщенко А. И 3 изд М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015. | /1 | образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/77 | | |
| | | изд м ицтиот, пиципФгА-м, 2013. |] | http://zhamum.com/catalog/product/// | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | ingopmaniste enerembi (no orpacinm) | стр. 57 из 91 |

| | | - 224 с.: 60x90 1/16 (Профессиональное | | <u>3473;</u> | | |
|-----|---|--|------|---|-----|--|
| | | образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5- | | | | |
| | | 369-01427-1 - Режим доступа: | | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/492546; | | | | |
| | | | | | | |
| | | Правовое обеспечение профессиональной | | | | |
| | | деятельности: учебник / А.И. Тыщенко. — | /1 | | | |
| | | 4-е изд. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — | /1 | | | |
| | | 221 с. — (Среднее профессиональное | | | | |
| | | образование). — https://doi.org/10.12737/24252 Режим | | | | |
| | | лиря://doi.org/10.12/5//24252 1 ежим доступа: | | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/1002115; | | | | |
| | | nttp://znamum.com/catalog/product/1002115, | | | | |
| | | Правовое обеспечение профессиональной | | | | |
| | | деятельности: учебник / М.А. Гуреева. — | /1 | | | |
| | | М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — | | | | |
| | | 239 с. — (Среднее профессиональное | | | | |
| | | образование) Режим доступа: | | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/1001516; | | | | |
| | | | | | | |
| | | Правовое обеспечение профессиональной | | | | |
| | | деятельности: учебник / А.Г. Хабибулин, | | | | |
| | | К.Р. Мурсалимов. — М.: ИД «ФОРУМ»: | | | | |
| | | ИНФРА-M, 2018. — 333 с. — (Среднее | /1 | | | |
| | | профессиональное образование) Режим | | | | |
| | | доступа: | | | | |
| | ΟΠ 10 Γ | http://znanium.com/catalog/product/931106 | 25/1 | Γ | /1 | |
| | ОП.10 Безопасность жизнедеятельности | Арустамов Э.А Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В., Гуськова Г.В. | 23/1 | Безопасность жизнедеятельности (СПО). Учебник: учебник / Н.В. | / 1 | |
| | жизпедеятельности | Безопасность жизнедеятельности, 2016 ОИЦ | | Косолапова, Н.А. Прокопенко. — | | |
| | | Академия; | | Москва: КноРус, 2019. — 192 с. — | | |
| | | inagowin, | | ISBN 978-5-406-06531- | | |
| 2.5 | | http://znanium.com/catalog/product/432494 | | 0.https://www.book.ru/book/930413; | | |
| 32. | | Авторы: Бондин Виктор Иванович | | 1 | | |
| | | Семехин Юрий Георгиевич | /1 | Безопасность жизнедеятельности | | |
| | | Наименование: Безопасность | | (СПО). Учебник : учебник / В.Ю. | | |
| | | жизнедеятельности | | Микрюков. — Москва : КноРус, | | |
| | | Подзаголовок: Учебное пособие | | 2019. — 282 c. — ISBN 978-5-406- | | |
| | | Издатель: ООО "Научно-издательский | | 06523-5. | /1 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 58 из 91 |

| | | центр ИНФРА-М" 2014; | | https://www.book.ru/book/929396 | | |
|--------|----------------------|---|----|--|----|--|
| | | http://znanium.com/catalog/product/780649 Авторы: Мельников Владимир Павлович Куприянов Александр Ильич Назаров Александр Викторович Наименование: Безопасность жизнедеятельности Подзаголовок: Учебник Издатель: ООО "КУРС" 2017; | /1 | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/961964 Авторы: Никифоров Леонид Львович Персиянов Валерий Владимирович Наименование: Безопасность жизнедеятельности Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" 2018; | /1 | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/995045 Авторы: Бондаренко Вера Александровна Евтушенко Сергей Иванович Лепихова Виктория Анатольевна Чибинев Николай Николаевич Версилов Сергей Олегович Фирсов Владимир Владимирович Наименование: Безопасность | | | | |
| | | жизнедеятельности. Практикум Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: Издательский Центр РИОР 2019. | /1 | | | |
| Прос | рессиональные модули | податель. подательский центр г пот 2019. | | | | |
| | | рикация информационных систем | | | | |
| 11111. | МДК.01.01 | Абрамова Л.В. Инструментальные средства | | Извозчикова, В.В. Эксплуатация и | /1 | |
| | Эксплуатация | информационных систем: учебное пособие | | диагностирование технических и | | |
| | информационной | [Электронный ресурс] / Л.В. Абрамова; Сев. | | программных средств | | |
| 33. | системы | (Арктич.) федер.ун-т им М.В. Ломоносова. – | /1 | информационных систем: учебное | | |
| 33. | | Архангельск: ИПЦ САФУ, 2013. – 118 с. – | | пособие / В.В. Извозчикова | | |
| | | Режим доступа: | | http://biblioclub.ru/index.php?page=bo | | |
| | | http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436131; | | <u>ok_red&id=481761&sr=1;</u> | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | in parameter cherems (no orpacina) | стр. 59 из 91 |

| | | Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование) Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/942717 ; | /1 | | | |
|-----|--|--|------|--|--|--|
| | | Проектирование информационных систем: учеб. пособие / В.В. Коваленко. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 320 с. — | | | | |
| | | (Высшее образование: Бакалавриат) Режим доступа: | /1 | | | |
| | MHICOLOGNA | http://znanium.com/catalog/product/980117 | 20/1 | | | |
| | МДК.01.02 Методы и | Овчинников В.В. Расчеты и проектирование | 20/1 | | | |
| | средства | сварных конструкций, 2015 ОИЦ Академия; Антонов В.Ф., Москвитин А.А. Методы и | | | | |
| | проектирования | <u>Антонов В.Ф., Москвитин А.А. Методы и</u> средства проектирования информационных | | | | |
| | информационных | систем и технологий: учебное пособие | | | | |
| | систем | | | | | |
| | | [Электронный ресурс] / В.Ф. Антонов, | | | | |
| | | А.А.Москвитин - Ставрополь: Изд-во | | | | |
| | | <u>СКФУ, 2016. – 342с. – режим доступа:</u> http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view | | | | |
| 34. | | red&book id=458663; | | | | |
| 34. | | | /1 | | | |
| | | Методы средства проектирования информационных систем и технологий: | /1 | | | |
| | | учебное пособие [Электронный ресурс] / | | | | |
| | | автсост. Е.В. Крахоткина. – Ставрополь: | | | | |
| | | Изд-во СКФУ, 2015. — 152 с. — режим | | | | |
| | | доступа: | /1 | | | |
| | | http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view | , - | | | |
| | | red&book id=458082; | | | | |
| | | | | | | |
| ПМ. | ПМ.02 Участие в разработке информационных систем | | | | | |
| | МДК.02.01 | Хныкина, А.Г. Информационные | /1 | | | |
| | Информационные | технологии: учебное пособие / А.Г. | | | | |
| 35. | технологии и | Хныкина, Т.В. Минкина | | | | |
| | платформы | http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red | | | | |
| | разработки | &id=494703&sr=1; | | | | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | inqopmaqnoninsie eneremis (no orpaesism) | стр. 60 из 91 |

| | 1 | | | | | Γ |
|-----|------------------|---|-----------|---|--------|---------------------|
| | информационных | | | | | |
| | систем | | | | | |
| | МДК.02.02 | Управление проектами: Учебное пособие / | /1 | | | |
| | Управление | Ю.И. Попов, О.В. Яковенко М.: НИЦ | 71 | | | |
| | проектами | ИНФРА-М, 2015 208 с.: 60х90 1/16 | | | | |
| | просктами | (Учебники для программы МВА). | | | | |
| | | (переплет) ISBN 978-5-16-002337-3 - Режим | | | | |
| | | доступа: | | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/492857; | | | | |
| | | | | | | |
| | | Управление проектами : учебник / под ред. | | | | |
| | | Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. | | | | |
| 36. | | Родионовой. — М. : ИНФРА-М, 2018. — | | | | |
| | | 349 с. — (Высшее образование: | | | | |
| | | Бакалавриат). — | /1 | | | |
| | | www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2a2b6fa | | | | |
| | | 850b2.17424197 Режим доступа: | | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/918075; | | | | |
| | | Управление проектами от А до Я / Ньютон | | | | |
| | | Р., - 7-е изд М.:Альпина Пабл., 2016 180 | /1 | | | |
| | | с.: ISBN 978-5-9614-5379-9 - Режим доступа: | | | | |
| | | http://znanium.com/catalog/product/926069 | | | | |
| ПМ. | | профессии "Оператор электронно-вычислитель | ных и выч | ислительных машин" | _ | |
| | МДК.03.01 Основы | | | | | |
| | работы Оператора | | | | | |
| 37. | электронно- | | | | | |
| | вычислительных и | | | | | |
| | вычислительных | | | | | |
| | машин | | | Пополически мая литера | | |
| | всего: | Основная литература Всего: в т.ч. | 709/101 | Дополнительная литература, Всего, в т.ч. | 595/38 | Метод. издания -/31 |
| | | Издания, экземпляров/единиц | 709/28 | Издания, экземпляров/единиц | 595/13 | |
| | | Электронные, единиц | -/73 | Электронные, единиц | -/25 | |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 61 из 91 |

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

- 1. Кабинеты:
- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка (лингафонный);
- математических дисциплин; обществознание;
- безопасности жизнедеятельности;
- метрологии и стандартизации;
- программирования и баз данных.
- 2. Лаборатории:
- архитектуры вычислительных систем;
- технических средств информатизации;
- информационных систем;
- компьютерных сетей;
- инструментальных средств разработки.
- 3. Полигоны:
- разработки бизнес-приложений;
- проектирования информационных систем.
- 4. Студии:
- информационных ресурсов.
- 5. Спортивный комплекс:
- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
- 6. Залы:
- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | информационные системы (по отраслим) | стр. 62 из 91 |

Материально – техническое обеспечение учебного процесса

| № п\п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП | Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП |
|-------|---|---|---|
| 1. | ОУДБ.01 Русский язык | Аудитория русского языка и литературы | Рабочие места обучающихся — 15 шт Рабочее место преподавателя — 1 шт. Персональный компьютер — ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты |
| 2. | ОУДБ.02 Литература | Аудитория русского языка и литературы | Рабочие места обучающихся — 15 шт Рабочее место преподавателя — 1 шт. Персональный компьютер — ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, Ехсhange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты |
| 3. | ОУДБ.03 Иностранный язык | Аудитория иностранного языка | Рабочие места обучающихся — 15 шт Рабочее место преподавателя — 1 шт. Персональный компьютер — ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, Ехсhange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты |
| 4. | ОУДБ.04 История | Аудитория истории. Центр военно – патриотического воспитания | Рабочие места обучающихся — 15 шт Рабочее место преподавателя — 1 шт. Персональный компьютер — ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, Ехсhange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты Видеопроектор |
| 5. | ОУДБ.05 Обществознание (включая экономику и право) | Аудитория обществознания. Основ философии | Рабочие места обучающихся — 15 шт Рабочее место преподавателя — 1 шт. Персональный компьютер — ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | информационные системы (по отраслим) | стр. 63 из 91 |

| | T | |
|--------------------|--------------------------------|---|
| | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | Стенды |
| | | Плакаты |
| ОУДБ.06 Химия | Лаборатория химии и биологии. | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | Анатомии и физиологии человека | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | Стенды |
| | | Плакаты |
| | | Микроскопы |
| | | Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия |
| ОУДБ.07 Биология | Лаборатория химии и биологии. | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | Анатомии и физиологии человека | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | Стенды |
| | | Плакаты |
| | | Микроскопы |
| | | Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия |
| ОУДБ.08 Физическая | Универсальный спортивный зал. | Тренировочные залы, баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, |
| сультура | Тренажерный зал | ворота, корзины, сетки, стойки, антенны; сетки для игры в бадминтон, ракетки |
| | | для игры в бадминтон, оборудование для силовых упражнений (например: |
| | | гантели, утяжелители, резина, штанги с комплектом различных отягощений, |
| | | бодибары); оборудование для занятий аэробикой (скакалки, гимнастические |
| | | коврики). |
| | | гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, мячи для |
| | | тенниса, дорожка резиновая разметочная для прыжков и метания; |
| | | оборудование, необходимое для реализации части по профессионально- |
| | | прикладной физической подготовке. |
| ОУДБ.09 ОБЖ | Аудитория экологических основ | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | Стенды |
| | | Плакаты |
| | | Доски: учебная, интерактивная. |
| | | Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные |
| | | средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного |
| | | дыхания, носилки и т.д.). |
| | | Комплект учебно-методической документации. |
| | | Расходные материалы для практических работ, техническими средствами |
| | | обучения: |
| | | - компьютер; |
| | | - принтер; |
| | | - сканер; |
| | | |
| 0 | ультура | Анатомии и физиологии человека Лаборатория химии и биологии. Анатомии и физиологии человека УДБ.08 Физическая Универсальный спортивный зал. Тренажерный зал Тренажерный зал УДБ.09 ОБЖ Аудитория экологических основ |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 64 из 91 |

| | T | | DVD |
|-----|--------------------------|-----------------------------------|---|
| | | | - DVD-проигрыватель; |
| | | | - Интернет; |
| | | | - дозиметр; |
| | | | - люксметр. |
| 10. | ОУДБ.10 География | Лаборатория химии и биологии. | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | | Анатомии и физиологии человека | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | | Стенды |
| | | | Плакаты |
| | | | Микроскопы |
| | | | Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия |
| 11. | ОУДБ.11 Экология | Аудитория экологических основ | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | | природопользования, безопасности | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | жизнедеятельности и охраны труда. | Стенды |
| | | Стрелковый тир | Плакаты |
| | | | Доски: учебная, интерактивная. |
| | | | Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные |
| | | | средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного |
| | | | дыхания, носилки и т.д.). |
| | | | Комплект учебно-методической документации. |
| | | | Расходные материалы для практических работ, техническими средствами |
| | | | обучения: |
| | | | |
| | | | - компьютер; |
| | | | - принтер; |
| | | | - сканер; |
| | | | - телевизор; |
| | | | - DVD-проигрыватель; |
| | | | - Интернет; |
| | | | - дозиметр; |
| | | | - люксметр. |
| 12. | ОУДП.01 Математика: | Аудитория математики | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | алгебра и начала | | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | математического анализа; | | Персональный компьютер – OC: Windows; |
| | геометрия | | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | | Стенды |
| | | | Плакаты |
| 13. | ОУДП.02 Информатика | Лаборатория информатики и | Компьютеры 12 шт |
| | 1 1 | информационно-коммуникационных | рабочее место преподавателя; |
| | | технологий. Информационных систем | комплект учебно-методической документации, |
| | | 1 1 , | и техническими средствами обучения: |
| | | | п телин тескими средствами обутения. |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 65 из 91 |

| | T | T | 1 |
|-----|---|-----------------------------------|--|
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | Windows 10, KOMΠAC-3D V16.1 |
| 14. | ОУДП.03 Физика | Лаборатория физики | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | | | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | | Технические весы; баллистический динамометр; машина Атвуда; U-образный |
| | | | водяной манометр; гигрометр, психрометр; термометры; электроплитки; |
| | | | термопары; нулевой гальванометр; магазины сопротивлений; источники |
| | | | постоянного тока, лабораторные трансформаторы; вольтметры, |
| | | | миллиамперметры, осциллографы, тангенс-гальванометр; звуковой генератор; |
| | | | реостаты; аппарат проекционный универсальный с оптической скамьёй ФОС- |
| | | | 67; дифракционная решетка; собирающие линзы и др. |
| | | | Спектраскоп, счетчик-секундомер, амперметр, барометр БАМН, вольтметр, |
| | | | высоковольтный преобразователь, генератор низкой чистоты, динамометр, |
| | | | камертон, комплект по фотоэфекту, конденсат разборной, магнит полосовой, |
| | | | машина волновая, набор линз и зеркал, набор по поляризации света, набор |
| | | | секторных труб, насос вакуумный, прибор геометрической оптики, реостат, |
| | | | светофильтр, сетка по электростатики, сферическое зеркало, термометр, |
| | | | термопара, фотоэлемент, штатив, стробоскоп, выпрямитель, счетчик- |
| | | | |
| | | | секундомер.) 1 Intel(R) Core(TM) i3-2120 CPU @ 3.30GHz, Total Memory 2Gb, Total Hard |
| | | | Drive 500Gb; |
| | | | 1 проектор Benq |
| | | | 1 Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz, Total Memory 2Gb, Total Hard Drive 40Gb; |
| | | | |
| 15. | УДПОО.1 История родного | Аудитория истории. Центр военно – | (пк в коморке) Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| 13. | | | Рабочее места обучающихся – 13 шт. Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | края | патриотического воспитания | Расочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; |
| | | | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| | | | |
| | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды |
| | | | |
| | | | Плакаты |
| 1.6 | 000000000000000000000000000000000000000 | | Видеопроектор |
| 16. | ОГСЭ.01 Основы философии | Аудитория обществознания. Основ | Рабочие места обучающихся – 15 шт |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 66 из 91 |

| | | T | |
|-----|---------------------------|--|--|
| | | философии | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | | Персональный компьютер – ОС: Windows; |
| | | | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | | Стенды |
| | | | Плакаты |
| 17. | ОГСЭ.02 История | Аудитория истории. Центр военно - | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | | патриотического воспитания | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | | Персональный компьютер – OC: Windows; |
| | | | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | | Стенды |
| | | | Плакаты |
| | | | Видеопроектор |
| 18. | ОГСЭ.03 Иностранный язык | Аудитория иностранного языка | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| 10. | От СЭ.03 иностранный язык | Аудитория иностранного языка | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | | |
| | | | Персональный компьютер – ОС: Windows; |
| | | | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | | Стенды |
| | | | Плакаты |
| 19. | ОГСЭ.04 Физическая | Универсальный спортивный зал. | Тренировочные залы, баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, |
| | культура | Тренажерный зал | ворота, корзины, сетки, стойки, антенны; сетки для игры в бадминтон, ракетки |
| | | | для игры в бадминтон, оборудование для силовых упражнений (например: |
| | | | гантели, утяжелители, резина, штанги с комплектом различных отягощений, |
| | | | бодибары); оборудование для занятий аэробикой (скакалки, гимнастические |
| | | | коврики). |
| | | | гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, мячи для |
| | | | тенниса, дорожка резиновая разметочная для прыжков и метания; |
| | | | оборудование, необходимое для реализации части по профессионально- |
| | | | прикладной физической подготовке. |
| 20. | ЕН.01 Элементы высшей | Аудитория математических дисциплин | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| 20. | математики | Trydittopini matematii teekiin ditediiiniiii | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | mai omai min | | Персональный компьютер – ОС: Windows; |
| | | | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | | |
| | | | Стенды |
| 21 | EH 02 C | 1 | Плакаты |
| 21. | ЕН.02 Элементы | Аудитория математических дисциплин | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | математической логики | | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 67 из 91 |

| Персопальнай компьютер — ОС: Windows; ПО: Microsoft Office, 365 (облачиее продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Степлы Плакаты | | | 1 | |
|---|-----|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 22. EH.03 Теория вероятностей и математических писциплиния Рабочее места обучающихся — 15 шт Рабочее места обучающихся — 15 шт Рабочее места обучающихся — 15 шт Рабочее места обучающихся — 16 шт Персопальный компьютер — ОС: Windows; Посмітовкой ОТІС 365 (облачнее продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакататы Драгисктуры Аралисктуры Аралисктуры Аралисктуры Вичелительных Машин и вычесние предокты обучаетия: мачислительных систем Аралисктуры Вичелительных Машин и технический средстами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Программирования и баз данных Программеро беспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.490789. Деней Серой (МАТLАНЬЯВИМULINK R2014а, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, Komilsoveph 12 шт рабочее место преподавателя маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Программирования и баз данных программеро беспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.490789. Деней Серой (МАТLАНЬЯВИМULINK R2014а, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, Komilsoveph 12 шт рабочее место преподавателя маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Программирования и баз данных притер, доключение преподавателе деней средстами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Рабоче место преподавателе деней средстами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Рабочее место преподавателе деней средстами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Рабочее место преподавателе деней средстами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Рабочее место преподавателе делей средстами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Рабочее место преподавателе деней средстами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Рабочее место преподаватель деней средствами обучения: маждына сеть с выходом в глобальную сеть. Рабочее место преподаватель деней средствами обучения: маждына деней средствами обучения: маждына деней средствами обуче | | | | |
| 22. EH.03 Теория вероятностей и математических дисциплин математических дисциплин математическая статистика Аудитория математических дисциплин рабочее место предвавлеця — 1 шт. Персопальных ветем Аудитория перци информации друж детойство и функционирование вычислительных систем Аудитория перци информации друж детойство и друж детойство детом | | | | |
| Плакаты | | | | • • |
| 22. | | | | |
| Математическая статистика Раборем место преподавателя — 1 шт. Персональный компьютер—ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) | | | | |
| Персональный компьютер - ОС: Windows; По: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачиее продукты OneDrive , Ехсhанде Office 2013, Подписка Office 365 (облачиее продукты OneDrive , Ехсhанде Office 2013, Подписка Office 365 (облачиее продукты OneDrive , Ехсhанде Office 2013, Подписка Office 365 (облачиее продукты OneDrive , Ехсhанде Office 2013, Подписка Office 365 (облачиее продукты OneDrive , Ехсhанде Office 2013, Подписка Office 365 (облачиее продукты OneDrive , Ехсhанде Office 2013, Подписка Office 12013) | 22. | ЕН.03 Теория вероятностей и | Аудитория математических дисциплин | |
| 23. | | математическая статистика | | |
| 23. ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Программеное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+- 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 Компьютеры с лищензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программным обеспечением, 17-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+-6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | |
| Стенды | | | | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| Плакаты Плакаты Плакаты Плакаты Плакаты Плакаты Плакаты Плакаты Плакаты ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем Архитектуры Электронно- вычислительных систем Программене обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2. Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AudoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMILOCAD 2016, Matland C-3D V16.1 Компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры с дицензионным программным обеспечением, просектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ (9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, Matlacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ (9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, Matlacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ (9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, Matlacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ (9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, Matlacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ (9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, Matlacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ (9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, Matlacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ (9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, Matlacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, | | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| 23. | | | | Стенды |
| устройство и функционирование вычислительных систем и проектор, жран принтер, локальная сеть с выходом в глюбальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio id 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Passcal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 24. ОП.02 Операционные системы сред. Программирования и баз данных компьютеры 12 шт рабочее мест преподавателя; компьютеры 12 шт рабочее мест от динегионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глюбальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Passcal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 | | | | Плакаты |
| устройство и функционирование вычислительных систем и компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программнео обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 Komnisorepы 12 шт рабочее мест преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 Komnisorephi I2 шт Компьютеры сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 Komnisorephi I2 шт | 23. | ОП.01 Основы архитектуры, | Аудитория теории информации. | Компьютеры 12 шт |
| функционирование вычислительных систем Истаническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.49078809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITIAC-3D V16.1 24. ОП.02 Операционные сти Лаборатория операционных систем сред. Программирования и баз данных и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 Komibiorephia 12 mr | | 1 . | 7 7 7 | * |
| Вычислительных систем | | | | |
| 24.OII.02 Операционные системыЛаборатория операционных систем системыи сред. Программирования и баз данных и техническими средствами обеспечение, произвольных обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4097809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.124.OII.02 Операционные системыЛаборатория операционных систем системыКомпьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4097809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMILAC-3D V16.125.OII.03 Компьютерные сетиЛаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 штКомпьютеры 12 шт | | | | |
| 24.ОП.02 Операционные системыЛаборатория системыЛаборатория системыОпрораммирования и баз данных компьютеры с лицензионным программным обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIRAC-3D V16.124.ОП.02 Операционные системыЛаборатория операционных систем градической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIRAC-3D V16.125.ОП.03 Компьютерные сетиЛаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | |
| Принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 24. ОП.02 Операционные системы Программирования и баз данных систем сред. Программирования и баз данных компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 | | | | |
| 24. ОП.02 Операционные системы Лаборатория операционных систем сред. Программирования и баз данных компьютеры 12 шт росктор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, программирования и баз данных компьютеры с лицензионным программирым обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, ОрелОffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 Компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | |
| 24.ОП.02 Операционные системыЛаборатория операционных систем сред. Программирования и баз данных компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.124.ОП.02 Операционные системыЛаборатория операционных систем сред. Программирования и баз данных компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.125.ОП.03 Компьютерные сетиЛаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 штКомпьютеры 12 шт | | | | ± ±: |
| Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 | | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 24. ОП.02 Операционные системы Программирования и баз данных систем сред. Программирования и баз данных компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 | | | | |
| 24. ОП.02 Операционные системы | | | | |
| 24. ОП.02 Операционные системы Лаборатория операционных систем сред. Программирования и баз данных систем и сред. Программирования и баз данных комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт Компьютеры 12 шт | | | | |
| системы сред. Программирования и баз данных рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, КОМПАС-3D V16.1 | | | | |
| комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 | 24. | ОП.02 Операционные | | |
| и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | системы | сред. Программирования и баз данных | |
| компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 | | | | |
| проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 | | | | |
| принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 | | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | проектор, экран |
| Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | |
| ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, КОМПАС-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | |
| 25.ОП.03 Компьютерные сетиЛабораториякомпьютерных сетей иКомпьютерых сетей иКомпьютеры 12 шт | | | | |
| AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, КОМПАС-3D V16.1 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | |
| 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт Windows 10, КОМПАС-3D V16.1 | | | | |
| 25. ОП.03 Компьютерные сети Лаборатория компьютерных сетей и Компьютеры 12 шт | | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | | Windows 10, KOMΠAC-3D V16.1 |
| | 25. | ОП.03 Компьютерные сети | Лаборатория компьютерных сетей и | Компьютеры 12 шт |
| | | | инструментальных средств разработки | рабочее место преподавателя; |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | - | стр. 68 из 91 |

| | T | T | |
|-----|----------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | комплект учебно-методической документации, |
| | | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| 26 | OH 0434 | T 6 | Windows 10, KOMΠAC-3D V16.1 |
| 26. | ОП.04 Метрология, | Лаборатория технической механики, | Компьютеры 12 шт |
| | стандартизация, | материаловедения, метрологии, | рабочее место преподавателя; |
| | сертификация и техническое | стандартизации и сертификации | комплект учебно-методической документации, |
| | документоведение | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 |
| 27. | ОП.05 Устройство и | Лаборатория информатики и | Компьютеры 12 шт |
| | функционирование | информационно-коммуникационных | рабочее место преподавателя; |
| | информационной системы | технологий. Информационных систем | комплект учебно-методической документации, |
| | | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 |
| 20 | ОП 0(О | П-б | |
| 28. | ОП.06 Основы | Лаборатория операционных систем и | Компьютеры 12 шт |
| | алгоритмизации и | сред. Программирования и баз данных | рабочее место преподавателя; |
| | программирования | | комплект учебно-методической документации, |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | inqopmaqnoninsie eneremis (no orpaesism) | стр. 69 из 91 |

| 1 Техническии средствами обусния: | | T | | |
|---|-----|----------------------------|-------------------------------------|--|
| проектор, экраи притер, докальная сеть с виходом в тлобальную сеть. Программию обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173-4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 Komistoripa 12 mr. Трабочее место преподвателя; рабочее ием, проектор, экраи притер, докальняе сеть с выходом в глобальную сеть. Прорымнимо обеспечением, проектор, экраи притер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть. Прорымнимо обеспечением, проектор, экраи притер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть. Прорымнимо обеспечением, проектор, экраи притер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть. Проектор, экраи притер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть. Профактельной проектор, эк | | | | |
| притер. притер. притер. притер. притер. притер. прокавания сеть с выходом в глобядьную сеть. Программие обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBos 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 Kommisorepia 12 mr | | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| докальная сеть с выходом в глобальную сеть. Программие обеспечение 7-др 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLABESIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 29. | | | | проектор, экран |
| Программиюе обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, ROMIIA-63D V16.1 ОП.07 Основы проектирования баз данных проектирования и баз данных сред. Программирования и баз данных неред. Программирования и баз данных компьютеры 12 пт рабочее место преподавателя; компьютеры с пицензионным программивым обеспечением, проектор, экран приптер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть. Программие обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 Компьютеры 2 пицензионным программным обеспечением, проектор, экван приптер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программпес обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6, 20, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 1.0, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6, 20, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 1.0, Audacity 2.2.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 1.0, KOMIIAC-3D V16.1 | | | | принтер, |
| 13.4907809. Audicity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6 9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMILOC-3D V16.1 29. ОП.07 Основы проектирования баз данных проектирования и баз данных проектирования и баз данных проектирования и баз данных проектирования и баз данных проектирования и баз данных проектор, экран притер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программию обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audicity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6 9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMILAC-3D V16.1 30. ОП.08 Технические средства информатизации ниформатизации ниформатизации притерь, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, проектор, экран притерь, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, проектор, экран притерь, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программию обеспечение, 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audicity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6 49.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 1.4, Audicry 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6 49.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 1.4, Audicry 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6 49.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 1.4, Audicry 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad+6 49.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2.0 | | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| 29. | | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| 29. ОП.07 Основы проектирования баз данных и сетем проектирования программным обеспечением, проектор, жран принтер, покальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepa4+ 6.9.2, OpenOffice Openpro 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, Auto-CAD 2016, MATLAR&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIRAC-3D V16.1 Kominsoreps 12 шт рабочее место преподавателя; компластуческой документации, и техническия середствами обучения: компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры 1 што на профессовальной проектирования обучения: компьютерь 1 дитехнической документации, и техническия предстами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, жран принтер. программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepa4+ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, Auto-CD 2016, MATLAR&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIRAC-3D V16.1 Paбочие места обучающихся – 15 шт Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочие места обучающихся – 1 шт. Персональный компьютер — Ос: Windows; | | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| 29. ОП.07 Основы проектирования баз данных и сетем проектирования программным обеспечением, проектор, жран принтер, покальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepa4+ 6.9.2, OpenOffice Openpro 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, Auto-CAD 2016, MATLAR&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIRAC-3D V16.1 Kominsoreps 12 шт рабочее место преподавателя; компластуческой документации, и техническия середствами обучения: компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры 1 што на профессовальной проектирования обучения: компьютерь 1 дитехнической документации, и техническия предстами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, жран принтер. программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepa4+ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, Auto-CD 2016, MATLAR&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIRAC-3D V16.1 Paбочие места обучающихся – 15 шт Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочие места обучающихся – 1 шт. Персональный компьютер — Ос: Windows; | | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| 29. ОП.07 Основы проектирования баз данных порежтирования и баз данных порежтирования баз данных порежтирования и баз данных порежтирования и баз данных порежтор, экран принтер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openporp) 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 (Notingad++ 6.9.2, OpenOffice Openporp) 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KoMIIAC-3D V16.1 (Notingad++ 6.9.2, OpenOffice Openporp) 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, Compadation of the properties of the | | | | |
| проектирования баз данных грабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации, и технические средствам обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экраи принтер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 30. ОП.08 Технические средства информатизации гехнических средств информатизации гехническим средствами обучения: компьютеры 12 шт доожее место преподавателя; комплект учебно-методической документации, и техническим обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной динительности и даминистративного права и гражданского дейсносто преподавателя – 1 шт. Пебочее место преподавателя – 1 шт. Пебочее место преподавателя – 1 шт. Пебочее место преподавателя – 1 шт. Пебочем сето обучающихся — 15 шт. Пебочее место преподавателя – 1 шт. Пебочее место преподавателя – 1 шт. | | | | |
| Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обреторамьным обеспечением, проектор, экран принтер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программным обеспечением, 14, 4, 4, 8, 7, 8, 11, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12 | 29. | ОП.07 Основы | | Компьютеры 12 шт |
| Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: Комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обреторамьным обеспечением, проектор, экран принтер, докальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программным обеспечением, 14, 4, 4, 8, 7, 8, 11, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12 | | проектирования баз данных | сред. Программирования и баз данных | рабочее место преподавателя; |
| и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, жран принтер, покальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 14, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 30. ОП.08 Технические средства информатизации информат | | | | комплект учебно-методической документации, |
| Компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, якран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audaeity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 30. ОП.08 Технические средства информатизации Профилациания Профессиональной даминистративного права. Гражданского, семейного права и гражданского права пражданского права и гражданского права пражданского права пражданского права пражданского права и гражданского права пражданского семейного права и гражданского права пражданского права пражданского права пражданского права пражданского семейного права пражданского права пражданского права пражданского пражданского права пражданского пражданского пражданского семейного права пражданского пражданского пражданского пражданского семейного права пражданского пражданского пражданского пражданс | | | | и техническими средствами обучения: |
| Просктор, экран принтер. Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016. Windows 10, KOMIDAC-3D V16.1 30. ОП.08 Технические средства информатизации 31. ОП.08 Пехнические средства информатизации 32. ОП.08 Технические средства информатизации 33. ОП.08 Технические средства информатизации 34. ОП.08 Технические средства информатизации 35. ОП.08 Технические средства информатизации 36. ОП.08 Технические средства информатизации 37. ОП.08 Технические средства информатизации 38. ОП.08 Технические средства информатизации 39. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 39. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности и гражданского, семейного права и гражданского, семейного права и гражданского, Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер — ОС: Windows; | | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| Принтер, покальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VitualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MTA.TAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 30. ОП.08 Технические средства информатизации Прорамов 10, КОМПАС-3D V16.1 Программное обеспечение проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VitualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MTA.TAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности семейного права и гражданского, деятельности от права и гражданского, пражданского, пражданского, права и гражданского, пражданского, пражданск | | | | |
| Покальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 30. ОП.08 Технические средства информатизации и технических средств компьютеры 12 шг рабочее место преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран приитер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной даминистративного права. Гражданского, демейного права и гражданского, демейного права и гражданского, демейного права и гражданского, демейного права и гражданского Персональный компьютер – OC: Windows; | | | | |
| Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 30. | | | | |
| 30. ОП.08 Технические средства информатизации Лаборатория технических средств информатизации Компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Аудитория конституционного и административного права и гражданского, деятельности Рабочие места обучающихся – 15 шт набочее место преподавателя – 1 шт. Деятельности 10. О Правовое обеспечение профессиональной деятельности Аудитория конституционного и административного права и гражданского, деятельности Рабочие места обучающихся – 15 шт. Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| 30. ОП.08 Технические средства информатизации Лаборатория технических средств информатизации средств компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя 1 пт. 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Аудитория конституционного и административного права. Гражданского, семейного права и гражданского, семейного права и гражданского преподавателя – 1 шт. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 10 смейного права и гражданского семейного права компьютер – ОС: Windows; Рабочее место преподавателя – 1 шт. 10 смейного права компьютер – ОС: Windows; Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| 30. ОП.08 Технические средства информатизации Лаборатория информатизации технических средств двабочее место преподавателя; компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Аудитория конституционного и административного права и гражданского, семейного права и гражданского, от права и гражданского, права и гражданского преподавателя — 1 шт. Рабочие места обучающихся — 15 шт персональный компьютер — ОС: Windows; | | | | |
| ОП.08 Технические средства информатизации Лаборатория технических средств информатизации Лаборатория технических средства информатизации Компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 | | | | |
| информатизации информатизации рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной административного права. Гражданского, деятельности семейного права и гражданского Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности семейного права и гражданского, деятельности (семейного права и гражданского Персональный компьютер – OC: Windows; | 30. | ОП.08 Технические средства | Лаборатория технических средств | Компьютеры 12 шт |
| комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности семейного права и гражданского, деятельности (семейного права и гражданского Персональный компьютер – OC: Windows; | | | | рабочее место преподавателя; |
| и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOfffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Аудитория конституционного и административного права. Гражданского, деятельности и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечение, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOfffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMITAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной административного права. Гражданского, деятельности Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности семейного права и гражданского, деятельности (семейного права и гражданского Персональный компьютер – OC: Windows; | | | | |
| проектор, экран принтер, локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности деятельности семейного права и гражданского, Семейного права и гражданского Персональный компьютер – OC: Windows; | | | | |
| 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Аудитория конституционного и административного права и гражданского, деятельности Аудитория конституционного и гражданского, деятельности Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности административного права. Гражданского, деятельности семейного права и гражданского Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| 31.ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельностиАудитория конституционного права и гражданского, деятельностиАудитория конституционного права и гражданскогоРабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows;Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, KOMПAC-3D V16.131.ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельностиАудитория конституционного и административного права. Гражданского, Семейного права и гражданскогоРабочее место преподавателя – 1 шт. | | | | ± ±: |
| 31.ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельностиАудитория ваминистративного права и гражданского, деятельностиКонституционного права и гражданскогоРабочее место преподавателя – 1 шт.Рабочее место преподавателя – 1 шт.Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| 31.ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельностиАудитория деятельностиконституционного права и гражданского деятельностиРабоче места обучающихся – 15 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности Аудитория конституционного и административного права и гражданского, персональный компьютер – ОС: Windows; Рабочие места обучающихся – 15 шт. Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| Windows 10, КОМПАС-3D V16.1 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной административного права. Гражданского, деятельности Семейного права и гражданского персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| 31. ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной административного права. Гражданского, деятельности семейного права и гражданского Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| профессиональной административного права. Гражданского, деятельности административного права и гражданского Персональный компьютер – ОС: Windows; | 31. | ОП.09 Правовое обеспечение | Аудитория конституционного и | , |
| деятельности семейного права и гражданского Персональный компьютер – ОС: Windows; | | | | |
| | | 1 | 1 1 | |
| процесса Правового обеспечения ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, | | | процесса Правового обеспечения | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | информационные системы (по отраслим) | стр. 70 из 91 |

| | | профессиональной деятельности | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
|-----|-------------------------|--|--|
| | | профессиональной деятельности | Стенды |
| | | | Плакаты |
| 32. | ОП.10 Безопасность | A | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| 32. | | Аудитория экологических основ | |
| | жизнедеятельности | природопользования, безопасности | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | | жизнедеятельности и охраны труда. | Стенды |
| | | Стрелковый тир | Плакаты |
| | | | Доски: учебная, интерактивная. |
| | | | Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные |
| | | | средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного |
| | | | дыхания, носилки и т.д.). |
| | | | Комплект учебно-методической документации. |
| | | | Расходные материалы для практических работ, техническими средствами |
| | | | обучения: |
| | | | - компьютер; |
| | | | - принтер; |
| | | | - сканер; |
| | | | - телевизор; |
| | | | - DVD-проигрыватель; |
| | | | - Интернет; |
| | | | - дозиметр; |
| | | | - люксметр. |
| 33. | МДК.01.01 Эксплуатация | Лаборатория информатики и | Компьютеры 12 шт |
| | информационной системы | информационно-коммуникационных | рабочее место преподавателя; |
| | | технологий. Информационных систем | комплект учебно-методической документации, |
| | | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | Windows 10, KOMΠAC-3D V16.1 |
| 34. | МДК.01.02 Методы и | Лаборатория информатики и | Компьютеры 12 шт |
| | средства проектирования | информационно-коммуникационных | рабочее место преподавателя; |
| | информационных систем | технологий. Информационных систем | комплект учебно-методической документации, |
| | T - Parxino | Target and the factor of the f | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | Rossinsiotops o strigorismonthism upor pusismissis occore remeiss, |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | 1-F (F) | стр. 71 из 91 |

| | | | проектор, экран |
|-----|---------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | Windows 10, KOMIIAC-3D V16.1 |
| 35. | УП.01.01 Учебная практика | Полигоны: разработки бизнес- | Компьютеры 12 шт |
| | | приложений и проектирования | рабочее место преподавателя; |
| | | информационных систем | комплект учебно-методической документации, |
| | | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | |
| 26 | MILCOS OF H. 1 | П.С. 1 | Windows 10, KOMΠAC-3D V16.1 |
| 36. | МДК.02.01 Информационные | Лаборатория информатики и | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | технологии и платформы | информационно-коммуникационных | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | разработки информационных | технологий. Информационных систем | Стенды |
| | систем | | Плакаты |
| | | | Доски: учебная, интерактивная. |
| | | | Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные |
| | | | средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного |
| | | | дыхания, носилки и т.д.). |
| | | | Комплект учебно-методической документации. |
| | | | Расходные материалы для практических работ, техническими средствами |
| | | | обучения: |
| | | | - компьютер; |
| | | | - принтер; |
| | | | - сканер; |
| | | | - телевизор; |
| | | | - DVD-проигрыватель; |
| | | | - Интернет; |
| | | | - дозиметр; |
| 1 | | | i i i i i i i i i i i i i i i i i i i |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | The policy of the control (10 of paterios) | стр. 72 из 91 |

| 27 | MHIC 02 02 M | п с | 10 |
|-----|---------------------------|-------------------------------------|--|
| 37. | МДК.02.02 Управление | Лаборатория компьютерных сетей и | Компьютеры 12 шт |
| | проектами | инструментальных средств разработки | рабочее место преподавателя; |
| | | | комплект учебно-методической документации, |
| | | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | Windows 10, KOMΠAC-3D V16.1 |
| 38. | УП.02.01 Учебная практика | Лаборатория компьютерных сетей и | Компьютеры 12 шт |
| | _ | инструментальных средств разработки | рабочее место преподавателя; |
| | | | комплект учебно-методической документации, |
| | | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | принтер, |
| | | | локальная сеть с выходом в глобальную сеть, |
| | | | Программное обеспечение 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio |
| | | | ide 173.4907809, Audacity 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, |
| | | | Notepad++ 6.9.2, OpenOffice Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | | AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, |
| | | | Windows 10, KOMΠAC-3D V16.1 |
| 39. | МДК.03.01 Основы работы | Аудитория теории информации. | Рабочие места обучающихся – 15 шт |
| | Оператора электронно- | Архитектуры электронно- | Рабочее место преподавателя – 1 шт. |
| | вычислительных и | вычислительных машин и | Персональный компьютер – OC: Windows; |
| | вычислительных машин | вычислительных систем | ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачнее продукты OneDrive, |
| | | | Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | | Стенды |
| | | | Плакаты |
| 40. | УП.03.01 Учебная практика | Лаборатория компьютерных сетей и | Компьютеры 12 шт |
| | i i | инструментальных средств разработки | рабочее место преподавателя; |
| | | morpyonrambnan epegera paspaoorkii | комплект учебно-методической документации, |
| | | | и техническими средствами обучения: |
| | | | компьютеры с лицензионным программным обеспечением, |
| | | | проектор, экран |
| | | | |
| | | | принтер, |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 | |
|------|--|--|---|
| ДГТУ | | стр. 73 из 91 | |
| | Прогр. ide 17 Notepa | 3.4907809, Audacity d++ 6.9.2, OpenOffic | 7-Zip 1602, Adobe PDF Reader 11.0, Android Studio 2.2.2, Dev C++ 5.11, Google Chrome, Java 8u144, se Openproj 1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, |
| | | AD 2016, MATLAE ws 10, КОМПАС-3D | 3&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, V16.1 |

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | | стр. 74 из 91 |

Базы учебных и производственных практик 09.02.04 Информационная система (по отраслям)

| Наименование вида практики в соответствии с | Место проведения практики (наименование |
|--|---|
| учебным планом | предприятия, организации, учреждения) |
| 1 | 2 |
| Учебная практика | ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге |
| Производственная практика по профилю специальности | |
| Преддипломная практика | |

6. Характеристики среды института (структурного подразделения) СПО, обеспечивающий развитие общих компетенций выпускников

Целью воспитательной работы в институте является формирование гармонично развитой, нравственной, конкурентоспособной личности с активной жизненной и гражданской позицией. Воспитание обучающихся осуществляется на основе нормативных документов: Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»1, Областного закона РО «О мерах по предупреждению причинения вреда здоровью детей, их физическому, интеллектуальному, психическому, духовному и нравственному развитию» от 16.12.2009 № 346-ЗС, Приказов Ректора университета, информационных писем проректоров университета, локальных положений, Комплексного плана воспитательной работы колледжа на 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 уч.г. Общее руководство воспитательной работой осуществляется зав. отделом воспитательной работы, непосредственная организация осуществляется социальным педагогом, педагогом-организатором, классными руководителями учебных групп.

Содержание воспитательной работы определяется в соответствии с потребностями личности обучающегося, современными тенденциями развития российского общества, а также требованиями, предъявляемыми рынком труда к выпускникам образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Приоритетными направлениями воспитательной работы являются:

- 1 Возрастание роли патриотического воспитания молодежи;
- 2 Усиление роли системы студенческого самоуправления групп в общественной жизни колледжа;
- 3 Содействие в трудоустройстве выпускников колледжа;
- 4 Пропаганда здорового образа жизни;
- 5 Трудовое воспитание;
- 6 Нравственно-эстетическое воспитание.

Цель воспитательной работы в институте — является формирование гармонично развитой, нравственной, конкурентоспособной личности с активной жизненной и гражданской позицией.

Приоритетными направлениями воспитательной работы являются:

- 1. возрастание роли патриотического воспитания молодежи;
- 2. усиление роли системы студенческого самоуправления групп в общественной жизни института;
 - 3. адаптация обучающихся первых курсов;
 - 4. пропаганда здорового образа жизни;
 - 5. трудовое воспитание;
 - 6. нравственно-эстетическое воспитание;
 - 7. профориентация;

8. студпрофком.

Учебно-воспитательные мероприятия

- Открытая Лабораторная В Политехническом институте прошла «Открытая лабораторная».
 - Обучающий семинар «Электронные библиотечные системы (ЭБС)»
- в библиотеке начались занятия на тему: «Обучающий семинар «Электронные библиотечные системы (ЭБС)», которые ежегодно проводятся в сентябре по утвержденному графику в группах нового набора
- Web-quest: «Прогулка по ОС» в группе 501пи-3 проведен web-quest на тему «Прогулка по ОС».
- Муниципальный этап областного чемпионата по настольной образовательной игре «Межгалактические выборы» В МБУК «Дворец молодежи» г. Таганрог года состоялся муниципальный этап областного чемпионата по настольной игре «Межгалактические выборы».
- Творческий конкурс по web-разработке в Политехническом институте проведен творческий конкурс по web-разработке преподавателем кафедры «Технология машиностроения» Е.В. Михайлович с обучающимися СПО групп 495-ПИ.
- Творческий конкурс по web-разработке в Политехническом институте проведена показательная защита курсовых проектов преподавателем кафедры «Технология машиностроения» с обучающимися СПО групп 495-пи.
- Открытый урок В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге. проведен открытый урок по дисциплине «Технология машиностроения» на тему «Обработка на токарных станках».
- Открытый урок: «Информационные технологии и правовая информация в справочных правовых системах» в Политехническом институте (филиале) ДГТУ проведен открытый урок по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» на тему: «Информационные технологии и правовая информация в справочных правовых системах».
- Внеклассное мероприятие посвященное «Дню бухгалтера» В ПИ (филиале) ДГТУ в г.Таганроге прошло открытое внеклассное мероприятие посвященное «Дню бухгалтера».
- Университетский конкурс профессионального мастерства «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ ТОКАРЬ». На базе Технологического института (филиала) ДГТУ в г. Азове прошел внутривузовский конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии токарь».
- О проведении деловой профориентационной игры в Политехническом институте в группе 512-эк преподавателем кафедры «ЭиУ» в рамках профориентационной работы совместно с Кихтевой А., Сафоновой М., Чеботарь К., Лавриковой Ю. обучающимися выпускной

группы ВО ЭК-41 проведена деловая экономическая игра.

- Открытое занятие в группах 511юс-2, 513юс-3 В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в группах 511юс-2 и 513юс-2 преподавателем проведено открытое занятие по дисциплине «Менеджмент» на тему «Специфика стиля управления и руководства».
- Открытый урок: «Создание презентаций в Microsoft PowerPoint» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ проведен открытый урок на тему: «Создание презентаций в Microsoft PowerPoint».
- Кружок мехатронных систем В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге проводилось очередное заседание научнотехнического кружка.
- Цикл семинаров с ведущими специалистами социального партнёра ВУЗа – ОАО ТКЗ «Красный котельщик» Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик» (ТКЗ), входящий в состав компании «Силовые машины», намерен расширить сотрудничество Политехническим институтом (филиалом) ФГБОУ ВО «ДГТУ» в г. Выгодное решение ДЛЯ обеих сторон обучающимся по программам бакалавриата технических направлений подготовки на рабочих встречах с ведущими специалистами ТКЗ, которые проходили в ВУЗе.
 - Поздравляем победителей Региональной Олимпиады по истории!
- В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в Таганроге состоялся отборочный тур Региональной Олимпиады по истории, а в ИСОиП (филиале) ДГТУ в г. Шахты 16 декабря состоялся заключительный этап Олимпиады.
- Семинар «Адаптация жизненного цикла IT-проекта» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге преподавателем кафедры: «Технология машиностроения» в группе 501пи-3 проведён семинар по теме: «Адаптация жизненного цикла IT-проекта».
- Творческий конкурс по web-разработке В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г.Таганроге преподавателем кафедры «Технология машиностроения с обучающимися СПО группы 501-ПИ проведен творческий конкурс по разработке web-сайтов.
- Межпредметный урок: «Техника безопасности в быту и на производстве» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге проведен Межпредметный урок по теме: «Техника безопасности в быту и на производстве», в котором приняли участие обучающиеся группы 507тм-2. Урок проведен преподавателями технических дисциплин СПО кафедры ТМ
- Викторина «Информатика вокруг нас» в Политехническом институте (филиале) ДГТУ преподавателем с обучающимися группы 516 тм-1 специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» проведена

викторина «Информатика вокруг нас».

- Заседание научно-методического семинара кафедры «Технология машиностроения» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге проведено очередное заседание научно-методического семинара кафедры «Технология машиностроения».
- Открытый урок В Политехническом институте (филиале) ДГТУ. в 14. 00 доцентом, проведен открытый урок по дисциплинам «Основы православной культуры», «Основы нравственности» на тему: «Роль религии в современном обществе».
- Интеллектуальная викторина «Документация, как элемент метода бухгалтерского учета» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в 512эк-2к г.Таганроге преподавателями В группе проведена интеллектуальная «Документация, элемент викторина как бухгалтерского учета», в ходе которой обучающиеся смогли повторить и закрепить знания, полученные при изучении учебных дисциплин: ОП.04 «Документационное обеспечение управления» ОП.08 «Основы бухгалтерского учета».
- Семинар по теме «Обработка отраслевой информации» . в 10:15 в ауд. 110 преподавателем кафедры «Технология машиностроения» совместно с обучающимися группы 509пи-2 проведен семинар по теме «Обработка отраслевой информации»
- Творческий конкурс «Живая страница» В Политехническом институте состоялся творческий конкурс по созданию интерактивных web-страниц преподавателем кафедры автомобилестроения с обучающимися СПО групп 501-пи.
- Семинар по теме «Система управления базами данных» На кафедре «Автомобилестроение и сервис транспортных средств» преподавателем совместно с обучающимися группы 509ПИ-2 проведен семинар по теме «Система управления базами данных»
- Викторина по обеспечению проектной деятельности в группе 501 пи-3
- Круглый стол «Наука. Молодежь. Будущее» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в рамках празднования Дня науки в опорном ВУЗе Донском государственном техническом университете проведен круглый стол «Наука, молодежь, будущее».
- Интеллектуальная игра: «Что? Где? Когда?» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ. с обучающимися группы 509 ПИ-2 специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по областям)» преподавателем по дисциплине «Основы теории информации» проведена интеллектуальная игра: «Что? Где? Когда?».
- Семинар по теме «Информационные технологии» На кафедре «Автомобилестроение и сервис транспортных средств» преподавателем

СМК ДГТУ

> совместно с обучающимися группы 509ПИ-2 проведен семинар по теме «Информационные технологии».

- Открытое занятие BO ЭТМ-41 В группе ПО дисциплине «Эксплуатационные материалы» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в группе ВО ЭТМ-41 состоялось открытое занятие доцента кафедры «АСТС» по дисциплине «Эксплуатационные материалы» на тему «Альтернативные виды топлива».
- Урок-семинар «Промышленные системы автоматизированного проектирования» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге преподавателем с обучающимися группы СПО 499тм-3 проведен урок-семинар «Промышленные системы автоматизированного проектирования».
- Региональная Билингвальная Олимпиада Донской Государственный технический университет совместно с МКУ города Ростова-на-Дону «Информационно-аналитический центр образования» организует Региональную Билингвальную Олимпиаду «Территория Европейских языков» для учащихся 9-11 классов.
- обеспечению Семинар ПО проектной деятельности В Политехническом Институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в рамках дисциплины «Обеспечение проектной деятельности» проведен семинар по сетевому планированию проектов.
- «Об участии в избирательной кампании: выборы Президента России» На основании информационного территориальной письма избирательной комиссии Γ. Таганрога приказа И Политехнического института А.К. Исаева с обучающимися, достигшими 18-летнего возраста, проводятся ознакомительные беседы о выборах Президента РФ – 18 марта 2018г
- Городской профессионального конкурс мастерства специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» В ГБПОУ «Таганрогский колледж морского приборостроения» состоялся городской конкурс профессионального мастерства по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».
- Команда Политехнического института (филиала) ДГТУ в г. Таганроге приняла участие в городском конкурсе «Я-потребитель» Всемирный день прав потребителей проведен под девизом «Making digital marketplaces fairer» — «Сделаем цифровые рынки справедливыми и честными».
- Семинар по теме «Проектирование баз данных». На кафедре «Автомобилестроение и сервис транспортных средств» преподавателем совместно с обучающимися группы 501ПИ-3 проведен семинар по теме «Проектирование баз данных».
 - Олимпиада по программированию для обучающихся

| СМК | |
|----------------|--|
| $\Pi\Gamma TV$ | |

Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Редакция 2 стр. 80 из 91

СПО

- В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге. проведена олимпиада по программированию преподавателем кафедры «АСТС» с обучающимися СПО групп 501-пи.
- Городская олимпиада "FIFTY FAMOUS FACTS: SCIENCE AND DISCOVERIES" Обучающимися Политехнического института (филиала) ДГТУ в г. Таганроге принято участие в городской олимпиаде "Fifty famous facts" по дисциплине «Иностранный язык».
- Городская олимпиада по истории в ГБПОУ РО «Таганрогский металлургический техникум» проведена городская олимпиада по истории для обучающихся среднего профессионального образования.
- Внутривузовская олимпиада по дисциплине «Инженерная графика» г. Ростов-на-Дону Обучающимися Политехнического института (филиала) ДГТУ в г. Таганроге принято участие во внутривузовской олимпиаде по дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся технических специальностей всех структурных подразделений ДГТУ
- Открытый урок «Применение КОМПАС 3D для разработки конструкторской документации» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге преподавателем в группе 499тм-3 проведен открытый урок «Применение КОМПАС 3D для разработки конструкторской документации».
- Семинар по теме «Управление коммуникациями проекта» В Политехническом Институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в рамках МДК «Обеспечение проектной деятельности» преподавателем кафедры «Автомобилестроение и сервис транспортных средств» совместно с обучающимися группы 501 пи-3 проведен семинар по теме «Управление коммуникациями проекта».
- Интеллектуальная игра: «Своя игра» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге. с обучающимися группы 509 ПИ-2 специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по областям)» по дисциплине «Операционные системы» проведена интеллектуальная игра: «Своя игра».
 - Урок-семинар на тему «Язык SQL» группа 501 пи-3
- Семинар «Закрытие проекта» дисциплина «Обеспечение проектной деятельности» группа 501 пи-3
 - Урок-диспут «Профессия техник» группа 507 тм-2
- Городской конкурс «Бизнес-инкубатор» В ГБПОУ РО «Таганрогский колледж морского приборостроения». проведен городской конкурс «Бизнес-инкубатор» среди обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования г.Таганрога в котором обучающимися 2 курса гр.512 эк-2к Политехнического института (филиала) ДГТУ в г.Таганроге принято участие под руководством

| CMK | |
|----------------|--|
| $\Pi\Gamma TV$ | |

Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Редакция 2 стр. 81 из 91

преподавателей

– Защита курсовых проектов по дисциплине «Экономика организации» группа 512 эк-2к

Институт является форвардом студенческого спорта в городе. В филиале обучаются 13 кандидатов и 2 мастера спорта. Команда института завоевала 1-е общекомандное место в городских соревнованиях по ГТО. 1-е место в зональном этапе Спартакиады среди обучающихся образовательных организаций Ростовской области 2018 года в таких видах спорта, как баскетбол, волейбол, мини-футбол, настольный теннис, плавание, шахматы, перетягивание каната, дартс и легкоатлетическом кроссе. 7. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

Отчет руководителя БЖД.

ΦΓΟС СПО (обязательная соответствие П 6.3. профессионального цикла ППССЗ СПО как базовой, так и углубленной подготовки должна предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов) и 7.10. (образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний) в ПИ (филиале) рабочие программы по разработаны дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» включающих всего 48 часов – аудиторных занятий, из них 20 часов – лекций и 48 часов практических занятий, включающие изучение основ военной службы. То есть выполняет приказ минобороны РФ и министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. п 96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан российской федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" п.4.

В соответствие с п.7 Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в сфере образования организуют проведение учебных сборов совместно со штабами военных округов (флота).

В ПИ (филиале) ДГТУ в г.Таганроге под руководством директора: организуется обучение граждан в образовательном учреждении начальным знаниям в области обороны и их подготовку по основам военной службы; материально-техническое оснащение образовательного обеспечивается учреждения для обучения граждан начальным знаниям в области обороны и их подготовки основам военной службы; организуется работа образовательном военно-патриотическому воспитанию учреждении ПО

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция 2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 82 из 91 |

граждан; оказывается содействие военному комиссариату в постановке граждан на воинский учет; участвуем в организации учебных сборов; взаимодействуем с военными комиссариатами и воинскими частями по вопросам организации и проведения учебных сборов.

Руководителем БЖД в ПИ (филиале) ДГТУ в г. Таганроге:

- обеспечивается организация обучения граждан начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы;
 - осуществляется военно-патриотическое воспитание обучающихся;
- взаимодействует с военными комиссариатами и воинскими частями по вопросу организации и проведения учебных сборов.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП

- 7.1 Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов
- приказы, распоряжения ректора и информационные, служебные письма проректоров университета;
 - приказы и информационные письма директора института;
- информационные письма, программы, протоколы и документы к ним, решения Педагогического Совета института;
 - положение об электронных ресурсах ДГТУ;
 - положение о музее боевой и трудовой славы;
- правила введения и утверждения организационных документов университета;
 - положение об оплате труда работников университета;
 - положение о защите персональных данных в ДГТУ;
 - правила внутреннего распорядка;
- положение о порядке перевода, восстановления, зачисления, отчисления и предоставления академических отпусков обучающихся;
- положение о стипендиальном обеспечении и других формах социальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов;
 - положение об программы подготовки специалистов среднего звена;
- положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования;
- положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования;
- рабочая программа учебной дисциплины, реализуемой в рамках программы подготовки специалистов среднего звена. Общие требования к содержанию и оформлению;

- учебно методический комплекс дисциплины, реализуемой в рамках программы подготовки специалистов среднего звена. Общие требования к содержанию и оформлению;
- рабочая программа модуля, реализуемого в рамках программы подготовки специалистов среднего звена. Общие требования к содержанию и оформлению;
- учебно методический комплекс модуля, реализуемого в рамках программы подготовки специалистов среднего звена. Общие требования к содержанию и оформлению;
- учебно методический комплекс специальности среднего профессионального образования. Общие требования к содержанию и оформлению;
- положение о государственной итоговой аттестации, обучающихся по Федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге;
- положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся в ПИ (филиале) ДГТУ в г. Таганроге по программам среднего профессионального образования;
 - положение о педагогическом совете;
 - положение о методическом совете;
 - положение о цикловой методической комиссии;
 - положение о методическом кабинете;
 - положение о методической работе;
 - положение об обязательной контрольной работе;
- положение о трудоустройстве выпускников ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге;
- положение об учебной и производственной (профессиональной) практики студентов;
 - правила приема;
 - положение о классном руководителе;
 - положение о совете по профилактике правонарушений;
 - положение о совете самоуправления.
 - 7.2 Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

В соответствии с ФГОС СПО специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (п. 8.1.) и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка уровня овладения компетенциями.

Фонды оценочных средств для проведения текущего, рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании (Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования).

В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2». В зачетных книжках – 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно),

2 (неудовлетворительно).

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и зачетов.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится во время сессий, которыми заканчивается каждый семестр.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (текущая и промежуточная аттестация) институт создает и утверждает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге создает условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, к условиям их будущей профессиональной деятельности — для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели, читающие смежные дисциплины и потенциальные работодатели.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников ООП специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Редакция 2

стр. 85 из 91

Государственная (итоговая) аттестация выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ООП специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены ПИ (филиалом) ДГТУ в г. Таганроге на основании Положения о государственной итоговой аттестации, обучающихся по Федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге и Часть 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326).

| СМК | Обще образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция 3 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 86 из 91 |

Приложение 1

1 Календарный учебный график

| | | Сен | тя6 | брь | | | Oı | стяб | рь | | | Ноя | брь | | | Де | ека | брь | | | Я | нва | рь | | | Фев | рал | Ь | _ | | Ма | арт | | | Α | прел | ΠЬ | | | М | lай | | | Ин | ОНЬ | _ | _ | | Июл | њ | П |
|------|-------|--------|-----|-----|------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-----|-----|------|---------|----|------------|--------|-----|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|-----|---------|-----|--------|---------|---------|----|--------|---------|---------|---------------|
| Курс | 1 - 7 | 8 - 14 | ' I | | - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | - 1 | | 7 4 | | Ι, | 1 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 0 (| 1 | . | 16 - 22 | 8 | <u>'</u> . | 9 - 15 | - 1 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | | 25 - 31 | - 1 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | ΙΞ | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг |
| | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |) 1: | 1 12 | 2 1 | 3 1 | 4 1 | 5 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 2 2 | 3 2 | 24 2 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | (| | 0 | 0 | = | = | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | :: | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | C |) (|) (|) | 0 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | 0 |) (|) | 0 | :: | = | = | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | Х | Х | Х | Х | Δ | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * |

| Обозначения: | | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 0 | Учебная практика | Δ | Подготовка к государственной (итоговой) аттестации |
|--------------|----|--|---|--|-----|--|
| | :: | Промежуточная аттестация | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | III | Государственная (итоговая) аттестация |
| | = | Каникулы | Χ | Производственная практика (преддипломная) | * | Неделя отсутствует |

2 Сводные данные по бюджету времени

| | | | | | | | | | | | | | Пр | актики | | | | | Г | 1A | | | | | |
|-------|------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|--------|-------------|---------|--------|----------|-------|----------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-----------------|-----------------|----------|-------|-----------|-------|--|
| Курс | Обуч | нение по дис | циплинам и | междисцип | линарным к | урсам | Промеж | уточная атт | естация | Учебна | я практі | ика | практика | водствен (по про зальност | филю | | одствен актика ципломна | | Подго- товка | Прове- дение | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | |
| | Вс | сего | 1 (| сем | 2 (| сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | | |
| I | 39 | 1404 | 16 | 576 | 23 | 828 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 27 | 1 | |
| II | 30 | 1080 | 17 | 468 | 17 | 612 | 2 | 1 | 1 | 9 | 3 | 6 | | | | | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 | |
| III | 32 | 1153 | 20 | 432 | 20 | 720 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | 10 | 52 | | | |
| IV | 22 | 792 | 12 1/2 | 450 | 9 1/2 | 324 | 1 | 1/2 | 1/2 | 4 | 4 | | 4 | | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | | |
| Всего | 123 | 4428 | | 1926 | | 2502 | 7 | | | 17 | | | 8 | | | 4 | 2 | | 4 | 2 | 34 | 199 | | | |

СМК Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 Редакция 2 Информационные системы (по отраслям) ДГТУ стр. 87 из 91 Приложение 2 Утверждаю Министерство образования и науки Российской Федерации Директор А.К. Исаев Ученым советом Протокол № 11 от 28.06.2018 28.06.2018 УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы подготовки специалистов среднего звена ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге по специальности среднего профессионального образования Информационные системы (по отраслям) 09.02.04 наименование специальности код по программе базовой подготовки основного общего образования на базе квалификация: техник по информационным системам

3г 10м

при реализации программы среднего (полного) общего образования

2017

год начала подготовки по УП

Срок получения СПО по ППССЗ

№ 525

технический профиль

14.05.2014

Очная

профиль получаемого профессионального образования

форма обучения

Приказ об утверждении ФГОС



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

| | УТ | ВЕРЖДАЮ |
|--|-------------------------|-------------------|
| | Директор | A IC II |
| | | A.К. Исаев |
| | «» | 2011. |
| | Рег. № | |
| | | |
| | | |
| _ | | |
| Дополнения и изменения в программе | подготовки специали | истов среднего зв |
| по специальности 09.02.04 Инфо | | |
| no enequalismoeth 07.02.01 timpo | | (no orpacinm) |
| | | |
| па/ учебный год | | |
| | | |
| В программу подготовки специалистов среднего | | сятся следующие |
| ополнения и изменения (с указанием раздела С | ЮΠ): | |
| Іополнения и изменения внес | | |
| | личная подпись и | нициалы, фамилия |
| | " " | 20г |
| | | |
| Дополнения и изменения рассмотрены и о | лобрены на заселании ЦК | |
| «»20 г протокол | | |
| \\ | 131 | |
| T IIIC | | |
| | | |
| Председатель ЦК | 1 | |
| личная подпись и | нициалы, фамилия | |
| • — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | нициалы, фамилия | |
| личная подпись и | нициалы, фамилия | |

Таганрог 201_ г.

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция 2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 90 из 91 |

Лист регистрации изменений

| № изменения | Номера измененных листов | Основание для внесения изменений (№ и наименование распорядительного документа) | Изменения внес | | |
|-------------|-----------------------------|---|-------------------|--|--|
| | | | Фамилия, инициалы | Подпись, дата внесения изменения | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| СМК | Основная образовательная программа по специальности 09.02.04 | Редакция 2 |
|------|--|---------------|
| ДГТУ | Информационные системы (по отраслям) | стр. 91 из 91 |

Лист ознакомления

| Фамилия, инициалы | Дата | Подпись |
|-------------------|---------------------|----------------------------|
| 2 | 3 | 4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Фамилия, инициалы 2 | Фамилия, инициалы Дата 2 3 |