



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**

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ А.К.Исаев
« 24 » _____ 201 8 г.
Рег. № _____

**Основная образовательная программа
по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

Квалификация выпускника: **Техник-программист**

Нормативный срок освоения программы: **3 года 10 месяцев**

Согласовано:

Зам. директора по УМР

_____ Д.И.Стратан

« 23 » _____ 2018г.

Представители работодателей:

Генеральный директор ООО «Иностудио
Солопшинс»

_____ М.В. Болотов

(место для печати)

_____ 2018г.

Заместитель начальника ОИТ АО «Красный
гидропресс»

_____ С.С. Пирожков

(место для печати)

_____ 2018г.

**Таганрог
2018 г.**

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 2 из 80
-------------	--	----------------------------

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
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

РАЗРАБОТАНО

Председатель ЦМК
«27» апрель 2018 г



О.Н. Сахарова

Рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК специальности, протокол № 9 от
«27» апрель 2018 г.

Председатель ЦМК
«27» апрель 2018 г



О.Н. Сахарова

ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ _____

РЕДАКЦИЯ 5 _____

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 3 из 83
-------------	--	----------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	4
1.1 Цель (миссия) ООП	4
1.2 Нормативные документы для разработки ООП по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	4
1.3 Общая характеристика ООП	5
1.4 Требования к абитуриенту	6
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (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 специальности, формируемые в результате освоения данной программы	8
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (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 Прикладная информатика (по отраслям)	65
6 Характеристики среды института (структурного подразделения) СПО, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников	90
7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися 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 итоговой аттестации	94

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 4 из 83
-------------	--	----------------------------

1 Общие положения

1.1 Цель (миссия) ООП

Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), реализуемая ФГОУ ВО «Донской государственный технический университет» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта 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 обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии 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 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)(утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. N 1001);

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 5 из 83
-------------	--	----------------------------

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 сентября 2009 г. №355 «Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования»;

– Разъяснения по формированию учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г № 12-696);;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

– Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 14.05.2014) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861)

– Приказ Минобрнауки России от 20.01.2014 N 22 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.02.2014 N 31377)

– Устав и локальные нормативные акты ДГТУ.

1.3 Общая характеристика основной образовательной программы

Срок освоения ООП специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

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

Таблица 1

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

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

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 6 из 83
-------------	--	----------------------------

- 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	94 нед.
Учебная практика	15 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.

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 ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 7 из 83
-------------	--	----------------------------

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП по специальности Прикладная информатика (по отраслям)

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям)

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- информация;
- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник-программист готовится к следующим видам деятельности:

- Обработка отраслевой информации.
- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
- Обеспечение проектной деятельности.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 8 из 83
-------------	--	----------------------------

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

Техник-программист 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.

ОК 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.

ОК 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-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Обработка отраслевой информации.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 9 из 83
-------------	--	----------------------------

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

4. Обеспечение проектной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 10 из 83
-------------	--	-----------------------------

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по специальности Прикладная информатика (по отраслям)

4.1. Календарный учебный график.

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ООП специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

График учебного процесса ООП специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) дан в Приложении 1.

4.2 Учебный план

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ООП 09.02.05 Прикладная информатика (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 обучающихся предполагает лекции, практические занятия, включая семинары, выполнение курсовых работ. Соотношение часов между аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой обучающихся составляет в целом по образовательной программе 50:50. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

ООП СПО специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и общего естественнонаучного (ЕН), профессионального (П);

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 11 из 83
-------------	--	-----------------------------

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) 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).

Настоящий учебный план среднего профессионального образования Политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный технический университет" в г. Таганроге разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13 августа 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 основные

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 12 из 83
-------------	--	-----------------------------

профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования». Приказа Министерство образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или 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 использованием комплекта контрольно оценочных средств, разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УМР; 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 оценок:"зачтено" "удовлетворительно", "хорошо", "отлично", "неудовлетворительно"

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 19 декабря 2014 г. N 06-1225).Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную учебную дисциплину по выбору обучающихся "Психология" в количестве 58 часов. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине "Информатика"

Вариативная часть распределена следующим образом: на общепрофессиональные дисциплины добавлено-959час., введены три дополнительные дисциплины: "Основы алгоритмизации и программирования"-213час., "Базы данных и базы знаний"-157час., "Web дизайн и

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 13 из 83
-------------	--	-----------------------------

программирование"-180час. На ПМ.01 в МДК.01.01 - 128час., ПМ.02 в МДК.02.01-156час, ПМ.03 в МДК.03.01-141час, ПМ.04 в МДК.04.01 - 128час всего 553 часов. Всего распространено 1512 часов.

Выполнение курсовых работ предусмотрено по модулям: в ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения и ПМ.03 Сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

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 "Разработка информационной системы управления компьютерным магазином на базе СУБД MS Access", Разработка Web-учебника «Web-программирование», Разработка алгоритма и программы генерации компьютерных тестов, Разработка Интернет - магазина по продаже программного обеспечения и др.

Учебный план специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) приведен в Приложении 2.

-

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 14 из 83
-------------	--	-----------------------------

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 15 из 83
-------------	--	-----------------------------

4.4 Программы учебной и производственной практик

Согласно п. 7.14. ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (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 09.02.05 Прикладная информатика (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 обучающимися 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 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусматривается прохождение учебной практики на базе института с использованием кадрового и методического потенциала цикловой методической комиссии.

Учебная практика обучающихся является важнейшей составной частью учебного процесса, предусмотрена графиком во втором семестре 2 курса 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	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 16 из 83
-------------	--	-----------------------------

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

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:

1. Первая часть практики предусматривает общее ознакомление обучающихся с учреждением (предприятием), его производственной и организационной структурой. Подробнее обследуются подразделения, указанные в индивидуальном задании. Также даются общие представления о характере учреждения (предприятия) и структуре управления этим 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 ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 17 из 83
-------------	--	-----------------------------

5. Приобретение навыков использования (создания) программного обеспечения предприятия для ввода и анализа информации.

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.

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 обучающихся в деятельности организации;

- приобщение обучающихся 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.

- Техничко-экономическое обоснование проектных решений, составление

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 18 из 83
-------------	--	-----------------------------

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. 1-9, ПК-3.1- ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-3.5, ПК-3.6, ПК-3.7, ПК-3.8, ПК-3.9, ПК-3.10.

Местом для прохождения практики могут быть информационно-технические и экономические службы предприятий (учреждений, организаций) всех форм собственности различных отраслей, государственные органы управления, коммерческие, страховые, банковские, финансовые учреждения, которые обеспечивают обучающимся возможность ознакомления с основными направлениями своей деятельности, а также доступ к информации, необходимой для написания отчета или дипломного проекта.

Этапы практики

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

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

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 19 из 83
-------------	--	-----------------------------

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 финансово-хозяйственной 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.

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

Местом прохождения преддипломной практики могут быть экономические службы предприятий (учреждений, организаций) всех форм собственности

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 20 из 83
-------------	--	-----------------------------

различных отраслей и сфер экономики, государственные органы управления, коммерческие, страховые, банковские, финансовые учреждения, которые обеспечивают обучающимся возможность ознакомления с основными направлениями своей деятельности, а также доступ к информации, необходимой для написания отчета.

Компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения преддипломной практики: ОК 1 - 9, ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.5

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;

Самой важной частью практики обучающихся 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);

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 21 из 83
-------------	--	-----------------------------

- основные направления деятельности обучающихся за период прохождения практики;
- собственная оценка приобретенных обучающимся 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.

№ п/п	Наименование вида практики	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1.	Учебная		
	ПМ.01 Обработка отраслевой информации	ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге Лаборатории информатики	-
2.	Производственная		
	ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения	Договор №58.3-13/17 от 18.10.2017 г. с ОАО ТКЗ «Красный котельщик», срок действия с 18.10.2017 г. по 01.08.2018 г. - Договор №58.3-13-009 от 02.03.2018 г. с ООО Научно-производственной конструкторской фирмой «Медиком МТД», срок действия с 02.03.2018 г. по 01.08.2018 г.	
	ПМ.03 Сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения	- Договор №58.3-13-011 от 02.03.2018 г. с ИП Попов А.С., срок действия с 02.03.2018 г. по 01.08.2018 г.	
	ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности	- Договор №58.3-13-012 от 02.03.2018 г. с АО «Таганрогский научно-исследовательский институт связи», срок действия с 02.03.2018 г. по 01.08.2018 г. - Договор №58.3-13-016 от 03.03.2018 г. с ИП Татаркин Ю.В., срок действия с 03.03.2018 г. по 01.08.2018 г. - Договор №58.3-13-017 от 23.03.2018 г. с ООО «Санрайз-Т», срок действия с 23.03.2018 г. по 01.08.2018 г. - Договор №58.3-13-019-а от 03.03.2018 г. с ООО «Велес», срок действия с 03.03.2018 г. по 01.08.2018 г. - Договор №58.3-13-030 от 03.05.2018 г. с ООО «Макдональдс», срок действия с 03.05.2018 г. по 01.08.2018 г. - Договор №58.3-13-024 от 01.10.2018 г. с ООО «Оджетто Веб», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-025 от 01.10.2018 г. с ИП Пащенко Ирина Анатольевна, срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-025 от 01.10.2018 г. с ИП Тимофеев Р.В., срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-030 от 01.10.2018 г. с ООО «Матрешка», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-024 от 01.10.2018 г. с ООО «ЛДС», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-034 от 01.10.2018 г. с ООО Научно-производственной конструкторской фирмой «Медиком МТД», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-044 от 01.10.2018 г. с ЗАО «Топлинг», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-045 от 01.10.2018 г. с муниципальное учреждение культуры Матвеево-Курганского района «Межпоселочная Центральная Библиотека», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г. - Договор №58.3-13-064 от 01.10.2018 г. с ИП Соха Евгений Павлович, срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г.	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 22 из 83
-------------	--	-----------------------------

5. Ресурсное обеспечение ООП специальности Прикладная информатика (по отраслям)

Основная 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 09.02.05 Прикладная информатика (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 ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 23 из 83
-------------	--	---------------------------------

Кадровое обеспечение образовательного процесса 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки. Год, объем часов, наименование организации, выдавшей документ	Время работы (месяц, год) в организациях, соответствующих области профессиональной деятельности, должность
1.	Голубова С.В.	Химия Биология	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 61240000093 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 612400000790 от 21.11.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
2.	Грунская С.Б.	Математика Дискретная математика Теория вероятностей и математическая статистика	1982, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт им. А.П. Чехова, специальность «Математика», учитель математики, диплом серия ЗВ № 624225	ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024856 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 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.	Зозулина А.В.	Информатика	2016, Высшее, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)» специальность	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 61240000097 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ.	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 24 из 83
-------------	--	-----------------------------

			«Педагогическое образование», бакалавр, диплом серия 106124 № 1194490	Уволена пр. 69-ЛС от 27.06.2018 г.	
4.	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 612400000687 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000747 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ИП: 2018, диплом о ИП № 612405437133 от 16.05.2018 г. «Педагогическое образование (иностраннные языки)», 508 часов, ФГАОУВО ЮФУ	
5.	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.	
6.	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 технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	Заведующий структурным подразделением "Центр тестирования нормативов ГТО" МАУ "Стадион Торпедо", 3 года (с 2015 года)
7.	Панченко Е.В.	Физическая культура	2015, Высшее, Кубанский	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000112 от	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 25 из 83
-------------	--	-----------------------------

			государственный университет физической культуры, спорта и туризма, специальность «Физическая культура и спорт», специалист по физической культуре и спорту, диплом серия 102321 № 0013976	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	
8.	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	
9.	Тищенко О.В.	Русский язык и 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 612400000777 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 26 из 83
-------------	--	-----------------------------

10.	Чернова Н.Г.	Обществознание (включая экономику и право) Основы философии	1992, Высшее, Ростовский государственный университет, специальность «История», историк, преподаватель истории, диплом серия ТВ № 289955	<p>ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024868 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ;</p> <p>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</p>	
11.	Чилингарова Н.С.	Физика	1997, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт, специальность «Физика», учитель физики, диплом серия ЭВ №537590	<p>ПК: 2018, Удостоверение о ПК № 612405442497 от 29.01.2018 г. «Технологии онлайн-обучения в деятельности преподавателя», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 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. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ</p>	
12.	Шевченко Ю.И.	История	1978, Высшее, Калмыцкий государственный университет, специальность «История», историк, преподаватель истории и обществоведения, диплом серия Г-1 № 544645	<p>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;</p> <p>ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000130 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 612400000661 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО</p>	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 27 из 83
-------------	--	-----------------------------

				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	
13.	Андриян О.В.	Обеспечение проектной деятельности	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)
14.	Замкова Л.И.	Базы данных и базы знаний Web дизайн и программирование Обработка отраслевой информации Учебная практика УП.01.01	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. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ; НД : Диплом кандидата	Старший преподаватель кафедры информационно-аналитических систем безопасности ФГАОУ ВО ЮФУ 3 года (с 1994 года)

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 28 из 83
-------------	--	---------------------------------

				технических наук серия ДКН № 139824	
15.	Раскошная Ю.А.	Иностранный язык	1998, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт, специальность «Иностранные языки», учитель английского и немецкого языков, диплом серия АВС № 0313293	<p>ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024865 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ;</p> <p>ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000646 от 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</p>	
16.	Марданова Т.М.	Операционные системы и среды Основы алгоритмизации и программирования Основы теории информации Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	2017, Высшее, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», специальность «Педагогическое образование», бакалавр, диплом серия 106124 № 2119494	<p>ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000630 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000694 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000754 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ</p>	
17.	Михайлович Е.В.	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	1999, Высшее, Кемеровский государственный университет, специальность «Математика», математик, диплом серия БВС №0750944	<p>ПП: 2011, диплом ПП № 415857 от 29.09.2011 г. «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», 01.02.2010-11.10.2011, НГТУ; ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024860 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ;</p> <p>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 возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000756 от 28.09.2018 г. «Проектирование</p>	Инженер программист Новосибирский ордена "Знак Почета" институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (с 1992 года)

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 29 из 83
-------------	--	-----------------------------

				технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; НД: Диплом кандидата технических наук серия ДКН № 137254	
18.	Миронова О.В.	Экономика организации			
19.	Мельникова Н.П.	Менеджмент		Брянский институт транспортного машиностроения, Э №587245, кв: инженер-механик от 27.06.1972. Переподготовка Российская Британская программа по подготовки преподавателей "Навыки менеджмента в области бизнеса", 1997	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВПО "ДГТУ", Компетентностно-ориентированное обучение и подходы к оцениванию компетенций обучающихся, №1642 с 10.05.11-20.05.11
20.	Акименко Т.Н.	Документационное обеспечение управления	Таганрогский Радиотехнический институт ЮФУ №723148 от 30.06.74 кв: радиоинженер	Удостоверение о повышении квалификации ФГАОУВО «ЮФУ» №024854 с 27.04.2016 по 16.05.2016 Научно-образовательный центр «Развитие личности в контексте культуры и образования» Академии психологии и педагогики ЮФУ по программе «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации деятельности преподавателя в контексте ФГОС	
21.	Мухина О.В.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2003, Высшее, Таганрогский институт управления и экономики, специальность «Юриспруденция», юрист, диплом серия ДВС № 1934048	ПП: 2015, свидетельство о ПП стажерская практика по программе «Правовое обеспечение деятельности инженерно-технических работников предприятия», 72 часа НОУ ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»; ПК: 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 612400000635 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000698 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	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 30 из 83
-------------	--	-----------------------------

				технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПП : 2018, диплом о ПП № 0005 от 21.05.2018 г. «Педагогика и психология в образовательной деятельности», 270 часов, ЮРЦ ПК ИП; НД : Диплом кандидата технических наук серия ДКН № 154358	
--	--	--	--	--	--

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 31 из 83
-------------	--	-----------------------------

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса
Реализация ООП специальности 09.02.05 Прикладная информатика (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 ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 32 из 83
-------------	--	-----------------------------

**Учебно – методическое и информационное обеспечение образовательного процесса
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

№ 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. Общеобразовательный учебный цикл						
	ОУДБ.01 Русский язык и литература	<p>Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и литература. Русский язык. Учебник, 2016 5 ОИЦ Академия;</p> <p>Герасименко Н.А., Канафьева А.В. и др. Русский язык ,2016 25 ОИЦ Академия;</p> <p>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;</p> <p>http://znanium.com/bookread2.php?book=448841 Русский язык и культура речи: Учебное пособие / Е.А. Самойлова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 144 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0392-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/448841;</p> <p>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.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п)</p>	50/1 25/1 /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/

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 34 из 83
-------------	--	-----------------------------

ОУДБ.03 Иностранный язык	Дюканова Н.М. Английский язык Москва Инфра-М 2013 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=368907 ;	/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	
	Маньковская З.В. Английский язык учебное пособие Москва Инфра-М Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English. Учебник англ. языка для учреждений проф. образования, 2015 ОИЦ Академия; Соколова Н.И. Planet of English: Humanities Practice Book. Практикум для спец-тей гуманитарного профиля, 2014 ОИЦ Академия	25/1	Христофорова Г.А. Дадерко И.В. Английский язык учебное пособие Алтаир -МГАВТ 2010 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=401475	/1	
	2017 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=672960 ;	25/1			
	Маньковская З.В. Английский язык Инфра-М Москва 2018 http://znanium.com/bookread2.php?book=930483 ;	/1			
	Радовель В.А. Английский язык для технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР 2016 http://znanium.com/bookread2.php?book=521547	/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	/1 \ /1	История (СПО). Учебник : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. ШевелевН. — Москва : КноРус, 2018. — 306 с. — ISBN 978-5-406-	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 35 из 83
-------------	--	-----------------------------

	<p>образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/939217;</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.1, 2016 25 ОИЦ Академия;</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.2, 2016 25 ОИЦ Академия;</p> <p>Отечественная история. Учебно-методическое пособие : учебно-методическое пособие / Н.О. Блейх. — Москва : Русайнс, 2018. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-2794-9. https://www.book.ru/book/930570;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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</p>	<p>25/1</p> <p>25/1</p> <p>/1</p> <p>/1</p> <p>/1</p> <p>/1</p>	<p>06405-4. https://www.book.ru/book/929477;</p> <p>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;</p> <p>Памятники истории и культуры: правовой статус и охрана: Монография/Клебанов Л. Р., 2-е изд., испр. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с.: 84x108 1/32 (Обложка) ISBN 978-5-91768-548-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/471493</p>	<p>/1</p> <p>/1</p>	
ОУДБ.05 Обществознание	Важенин А.Г. Обществознание для профессий и спец-тей техн., естественно-	25/1	https://www.book.ru/book/917230 Обществознание : учебное пособие /	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 37 из 83
-------------	--	-----------------------------

		<p>с. — СПО. — ISBN 978-5-406-07031-4; 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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p>	/1 /1 /1		
	ОУДБ.08 Физическая культура	<p>Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура,2016 ОИЦ Академия;</p> <p>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</p> <p>7 Теория и методика физической культуры (для бакалавров). Учебное пособие : учебное пособие / Р.М. Кадыров, Д.В. Морщинина. — Москва : КноРус, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-406-06850-2;</p> <p>https://www.book.ru/book/92624 2 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4;</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=483844 Л.А.Небытова, М.В.</p>	25/1 /1 /1 /1	<p>Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Педагогический институт, Факультет физической культуры и спорта. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного 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=book&id=241131;</p> <p>Небытова, Л.А. Физическая культура : учебное пособие / Л.А. Небытова, М.В. Катренко, Н.И.</p>	/1

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 38 из 83
-------------	--	-----------------------------

	<p>Катренко, Н.И. Соколова, Физическая культура, 2017;</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=271591 Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014;</p> <p>2 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4</p>	/1 /1 /1	<p>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;</p> <p>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</p>	/1	
ОУДБ.09 ОБЖ	<p>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);</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи : учебное пособие / под общ. ред. Р.И. Айзман, С.Г. Кривошекова, И.В. Омельченко. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Новосибирск : Сибирское</p>	/1	<p>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 [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483417;</p>	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 40 из 83
-------------	--	-----------------------------

		2018; http://znanium.com/catalog/product/1002014 Наименование: Информатика Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ"2019;	/1			
		http://znanium.com/catalog/product/492670 Авторы: Гвоздева Валентина Александровна Наименование: Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2015;	/1			
		http://znanium.com/catalog/product/760298 Авторы: Плотникова Наталья Геннадьевна Наименование: Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: Издательский Центр РИОР 2017	/1			
ОУДП.03 Физика	Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и спец-тей техн.профиля,2016 ОИЦ Академия;	25/1	https://www.book.ru/book/921942 Трофимова Т.И.Учебное пособие 2017-315 стр.КноРус; https://www.book.ru/book/918094 Трофимова Т.И. Справочник-2016/300 стр./КноРус; Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательство "ФОРУМ" 2013;	/1	Дмитриева В.Ф., Васильев Л.И. Физика для профессий и спец-тей техн. профиля. Методические рекомендации,2017 3 ОИЦ Академия;	
	Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и спец-тей техн.профиля. Сборник задач,2017 ОИЦ Академия;	25/1			Гац,И.Ю.Методика преподавания русского языка в задачах и упражнениях- М.:Юрайт,2018-260 с.- //biblio-online.ru/book/	
	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/412940 Авторы: Кузнецов Сергей Иванович Наименование: Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика.	/1		

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 41 из 83
-------------	--	-----------------------------

			Термодинамика Подзаголовок: Учебное пособие 2014; https://www.book.ru/book/929950 Логвиненко О.В. Учебник 2019 341 стр. КноРус;	/1	
ОУДП 04 Психология	Дубровина И.В., Данилова Е.Е. Психология ,2015 ОИЦ Академия; Психология / Караванова Л.Ж. - М.:Дашков и К, 2017. - 264 с.: ISBN 978-5-394-02247-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/450768 ; Психология общения. Практикум по психологии: Учебное пособие / Н.С. Ефимова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА- М, 2013. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0249-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/395328 ; Психология общения. Практикум по психологии : учеб. пособие / Н.С. Ефимова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/766784	25/1 /1 /1	Психология массового поведения: Монография / Соснин В.А. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-00091- 003-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/488937 ; Психология и психопатология познавательной деятельности (основные симптомы и синдромы): Учебное пособие / Носачев Г.Н., Носачев И.Г. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-00091- 170-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536933	/1 /1	Дубровина И.В., Данилова Е.Е. Психология ,2015 ОИЦ Академия; Психология / Караванова Л.Ж. - М.:Дашков и К, 2017. - 264 с.: ISBN 978-5- 394-02247-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/450768 ; Психология общения. Практикум по психологии: Учебное пособие / Н.С. Ефимова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0249-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/395328 ; Психология общения. Практикум по психологии

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 42 из 83
-------------	--	-----------------------------

						: учеб. пособие / Н.С. Ефимова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/766784
2. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						
ОГСЭ.01 Основы философии	Основы философии: Учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 480 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0258-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/466345 ;	/1	/Ю.М. Хрусталёв Основы философии М.: ГЭОТАР-Медиа 2017 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970441497.html ;	/1		
	Основы философии : учеб. пособие / В.Д. Губин. — 4-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 288 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/898296 ;	/1	Борисов С.В. Основы философии М.: ФЛИНТА 2016 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785976509252.html ;	/1		
	Основы философии : учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/915794 ;	/1	Сабиров В.Ш. Основы философии М.: ФЛИНТА 2018 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785976512337.html ;	/1		
	Основы философии : учеб.-методич. пособие / Т.В. Голубева. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/990009 ;	/1	Основы философии: Учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 480 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0258-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/466345 ;	/1		
ОГСЭ.02 История	История : учеб. пособие / П.С. Самыгин,	/1	История (СПО). Учебник : учебник /	/1		

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 43 из 83
-------------	--	-----------------------------

		<p>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;</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.1, 2016 ОИЦ Академия; 25/1</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.2, 2016 ОИЦ Академия; 25/1</p> <p>Артемов В.В., Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.1, 2016 ОИЦ Академия 25/1</p> <p>Отечественная история. Учебно-методическое пособие : учебно-методическое пособие / Н.О. Блейх. — Москва : Русайнс, 2018. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-2794-9. https://www.book.ru/book/930570; /1</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>История (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06625-6.</p>		<p>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;</p> <p>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;</p> <p>Памятники истории и культуры: правовой статус и охрана: Монография/Клебанов Л. Р., 2-е изд., испр. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с.: 84x108 1/32 (Обложка) ISBN 978-5-91768-548-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/471493 /1</p>		
--	--	--	--	---	--	--

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 44 из 83
-------------	--	-----------------------------

		https://www.book.ru/book/929977	/1			
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Дюканова Н.М. Английский язык Москва Инфра-М 2013 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=368907 ; Соколова Н.И. Planet of English: Humanities Practice Book. Практикум для спец-тей гуманитарного профиля, 2014 ОИЦ Академия	/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	
	Маньковская З.В. Английский язык учебное пособие Москва Инфра-М Безкорвайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English. Учебник англ. языка для учреждений проф. образования, 2015 ОИЦ Академия;		25/1	Христофорова Г.А. Дадерко И.В. Английский язык учебное пособие Алгаир -МГАВТ 2010 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=401475 ;	/1	
	Маньковская З.В. Английский язык Инфра-М Москва 2018 http://znanium.com/bookread2.php?book=930483 ;					
	Радовель В.А. Английский язык для технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР 2016 http://znanium.com/bookread2.php?book=521547 ;	/1	/1			
ОГСЭ.04 Физическая культура	Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. 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	/1	Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 47 из 83
-------------	--	-----------------------------

		Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/910991 ;	/1			
		Дискретная математика : учеб. пособие / С.А. Канцедал. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 222 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/978416 ;	/1			
4. Профессиональный цикл						
Общепрофессиональные дисциплины						
ОП.01 Экономика организации	Котерова Н.П. Экономика организации ,2016 ОИЦ Академия;	Экономика организации / Арзуманова Т.И., Мачабели М.Ш. - М.:Дашков и К, 2018. - 240 с.: ISBN 978-5-394-02049-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430313 ;	25/1 /1		/1	
	Экономика организации: Учебник / Кнышова Е.Н., Панфилова Е.Е. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) ISBN 978-5-8199-0022-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/493154 ;	Экономика организации : учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 335 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/851181 ;	/1			
	Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1705-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/792605	Экономика организации : учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/915507	/1		/1	
ОП.02 Теория вероятностей и математическая	Спирина М.С., Спирин М.А. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач,2016 ОИЦ Академия;	Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / Е.С. Кочетков, С.О.	25/1		/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 48 из 83
-------------	--	-----------------------------

статистика	Спирина М.С., Спирин М.А. Теория вероятностей и математическая статистика, 2016 ОИЦ Академия;	25/1	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/760157 ; Элементы теории вероятностей и математической статистики: Учебное пособие / Гулай Т.А., Долгополова А.Ф., Жукова В.А. - Ставрополь:Сервисшкола, 2017. - 116 с.: ISBN - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/977002	/1	
ОП.03 Менеджмент	Менеджмент. Книга шестая. Управление человеческим потенциалом в социально-экономических системах : избр. статьи / С.Д. Резник. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 357 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/monography_59fae100e1d779.37669358 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944194 ; Менеджмент: Учебное пособие/Кнышова Е. Н. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0106-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/492807	/1 /1	Менеджмент : учеб. пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 342 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563352 ; Менеджмент: шпаргалка. — 2-е изд. — М. : РИОР, 2017. — 125 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/612641	/1 /1	
ОП.04 Документационное обеспечение управления	Документационное обеспечение управления: Учебное пособие/Гладий Е.В. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 249 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт) ISBN 978-5-369-01042-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/468335 ;	/1	Делопроизводство: документационное обеспечение управления: Учеб. пособие / Ю.А. Панасенко. - 2-е изд. - М.: РИОР, 2007. - 113 с.: 70x100 1/32. - (Карманное учебное пособие). (обложка, карм. формат) ISBN 978-	/1	Легонькая, Г.Р. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине "Документационное обеспечение управления" для

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 52 из 83
-------------	--	-----------------------------

				Владимировна Наименование: Архитектура ЭВМ и вычислительные системы Подзаголовок: Учебник. Издатель: ООО "КУРС"	/1	
ОП.09 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	25/1	Алгоритмизация и программирование : Учебное пособие / С.А. Канцедал. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0355-1 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/429576 ;	/1	
	Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / под ред. проф. Л. Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 416 с. : ил. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/902236 ;	/1	/1	Основы алгоритмизации и программирования на Python : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 343 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/772265 ;	/1	Александрова, И.И. Методические указания по выполнению курсовых работ по дисциплине "Инструментальные средства разработки ПО" по направлению "Программирование в компьютерных системах", 2016- de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4
	Основы алгоритмизации и программирования (среда PascalABC.NET) : учеб. пособие / И.Г. Фризен. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 392 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/559358	/1	/1	Основы алгоритмизации и программирования на Python : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 343 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/961522	/1	
ОП.10 Базы данных и базы знаний	http://znanium.com/catalog/product/126407	/1	/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 53 из 83
-------------	--	-----------------------------

	ОП.11 Web дизайн и программирование	http://znanium.com/catalog/product/982243 Авторы: Немцова Тамара Игоревна Казанкова Татьяна Вячеславовна Шнякин Алексей Владимирович Гагарина Лариса Геннадьевна Наименование: Компьютерная графика и web-дизайн Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2019;	/1		
	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	Арустамов Э.А., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В., Гуськова Г.В. Безопасность жизнедеятельности, 2016 ОИЦ Академия ; http://znanium.com/catalog/product/432494 Авторы: Бондин Виктор Иванович Семехин Юрий Георгиевич Наименование: Безопасность жизнедеятельности Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" 2014; 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; http://znanium.com/catalog/product/961964 Авторы: Никифоров Леонид Львович Персиянов Валерий Владимирович Наименование: Безопасность жизнедеятельности	25/1 /1 /1 /1	Безопасность жизнедеятельности (СПО). Учебник : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-406-06531-0. https://www.book.ru/book/930413; Безопасность жизнедеятельности (СПО). Учебник : учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2019. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06523-5. https://www.book.ru/book/929396	/1 /1

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 54 из 83
-------------	--	-----------------------------

		Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" 2018; 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			
Профессиональные модули						
ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем						
	МДК.01.01 Обработка отраслевой информации	Зверева В.П., Назаров А.В. Обработка отраслевой информации.2016 ОИЦ Академия	25/1	https://e.lanbook.com/reader/book/104884/#1 А.В. Костюк, С.А. Бобонец Информационные технологии	/1	
ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности						
	МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учеб. пособие / Г.Н. Федорова. — М. :КУРС : ИНФРА-М, 2019. — 336 с. (Среднее Профессиональное Образование). - Режим доступа: http://znanium.com/ ;	/1	Программное обеспечение компьютерных сетей: Учебное пособие / О.В. Исаченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 117 с.: 60x88 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (обложка) ISBN 978-5- 16-004858-1 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/424039 ; Технология разработки программного обеспечения : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 400 с. — (Высшее образование). -	/1	/1

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 55 из 83
-------------	--	-----------------------------

				Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/768473		
ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности						
	МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Программное обеспечение компьютерных сетей : учеб. пособие / О.В. Исаченко. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 117 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/851518 ;	/1			
		Программное обеспечение 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/988332 ;	/1			
		Программное обеспечение компьютерных сетей : учеб. пособие / О.В. Исаченко. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 117 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989894	/1			
ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности						
	МДК.04.01 Обеспечение проектной деятельности					
	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 ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 56 из 83
-------------	--	-----------------------------

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

1. Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка (лингфонный);
- 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 ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 57 из 83
-------------	--	---------------------------------

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 Русский язык и 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 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
2.	ОУДБ.02 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 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
3.	ОУДБ.03 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 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты Видеопроектор
4.	ОУДБ.04 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 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
5.	ОУДБ.05 Химия	Лаборатория химии и биологии. Анатомии и физиологии человека	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакаты

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 58 из 83
-------------	--	-----------------------------

			Микроскопы Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия
6.	ОУДБ.06 Биология	Лаборатория химии и биологии. Анатомии и физиологии человека	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакаты Микроскопы Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия
7.	ОУДБ.07 Физическая культура	Универсальный спортивный зал. Тренажерный зал	Тренировочные залы, баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, 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.
8.	ОУДБ.08 ОБЖ	Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир	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; - телевизор; - DVD-проигрыватель; - Интернет; - дозиметр; - люксметр.
9.	ОУДП.01 Математика:	Аудитория математики	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows;

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 59 из 83
-------------	--	-----------------------------

			ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
10.	ОУДП.02 Информатика	Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий. Информационных систем	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, КОМПАС-3D V16.1
11.	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 скамьей ФОС-67; дифракционная решетка; собирающие линзы и др. Спектрскоп, счетчик-секундомер, амперметр, барометр БАМН, вольтметр, высоковольтный преобразователь , генератор низкой чистоты, динамометр, камертон, комплект по фотоэффекту, 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 электростатике, 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; (пк в коморке)
12.	ОУДП.04 Психология	Аудитория истории. Центр военно –	Рабочие места обучающихся – 15 шт

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 60 из 83
-------------	--	-----------------------------

		патриотического воспитания	Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты Видеопроектор
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	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 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
14.	ОГСЭ.02 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 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты Видеопроектор
15.	ОГСЭ.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 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
16.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Универсальный спортивный зал. Тренажерный зал	Тренировочные залы, баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, 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.
17.	ЕН.01 Математика	Аудитория математических дисциплин	Рабочие места обучающихся – 15 шт

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 61 из 83
-------------	--	-----------------------------

			Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
18.	ЕН.02 Дискретная математика	Аудитория математических дисциплин	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
19.	ОП.01 Экономика организации	Аудитория общественно-научных дисциплин Основы философии	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
20.	ОП.02 Теория вероятностей и математическая статистика	Аудитория математических дисциплин	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
21.	ОП.03 Менеджмент	Лаборатория компьютерных сетей и инструментальных средств разработки	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, КОМПАС-3D V16.1

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 62 из 83
-------------	--	---------------------------------

22.	ОП.04 Документационное обеспечение управления	Лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации	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, КОМПАС-3D V16.1
23.	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Аудитория конституционного и административного права. Гражданского, семейного права и гражданского процесса Правового обеспечения профессиональной деятельности	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
24.	ОП.06 Основы теории информации	Лаборатория операционных систем и 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, КОМПАС-3D V16.1
25.	ОП.07 Операционные системы и среды	Лаборатория операционных систем и 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,

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 63 из 83
-------------	--	---------------------------------

			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
26.	ОП.08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Лаборатория технических средств 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, КОМПАС-3D V16.1
27.	ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования	Лаборатория операционных систем и 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, КОМПАС-3D V16.1
28.	ОП.10 Базы данных и базы знаний	Лаборатория операционных систем и 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,

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 64 из 83
-------------	--	-----------------------------

			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
29.	ОП.11 Web дизайн и программирование	Лаборатория операционных систем и 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, КОМПАС-3D V16.1
30.	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир	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; - телевизор; - DVD-проигрыватель; - Интернет; - дозиметр; - люксметр.
31.	МДК.01.01 Обработка отраслевой информации	Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий. Информационных систем	Компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации,

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 65 из 83
-------------	--	-----------------------------

			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
32.	УП.01.01 Учебная практика	Полигоны: разработки бизнес-приложений и проектирования информационных систем	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, КОМПАС-3D V16.1
33.	МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий. Информационных систем	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; - телевизор; - DVD-проигрыватель; - Интернет;

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 66 из 83
-------------	--	-----------------------------

			- дозиметр; - люксметр.
34.	МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Аудитория теории информации. Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачные продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
35.	МДК.043.01 Обеспечение проектной деятельности	Лаборатория компьютерных сетей и инструментальных средств разработки	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, КОМПАС-3D V16.1

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 67 из 83
-------------	--	-----------------------------

Базы учебных и производственных практик

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики (наименование предприятия, организации, учреждения)
1	2
Учебная практика	ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге
Производственная практика по профилю специальности	ООО «ЛДС»; ООО «Оджетто Веб» ; ИП Пащенко И. А. ; ИП Татаркин Ю.В.; ИП Тимофеев Р.В.; ООО Медиком МТД; ИП Шерстюк Т.В.; ИП Папуша А.А ; ИП Сыроватский В.М ; ИП Соха Е.П ; ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге ; МУК Матвеево-Курганского р-на «Межпоселочная Центральная Библиотека»
Преддипломная практика	ООО «ЛДС»; ООО «Оджетто Веб» ; ИП Пащенко И. А. ; ИП Татаркин Ю.В.; ИП Тимофеев Р.В.; ООО Медиком МТД; ИП Шерстюк Т.В.; ИП Папуша А.А ; ИП Сыроватский В.М ; ИП Соха Е.П ; ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге ; МУК Матвеево-Курганского р-на «Межпоселочная Центральная Библиотека»

6. Характеристики среды института СПО обеспечивающие 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.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 69 из 83
-------------	---	-----------------------------

Учебно-воспитательные мероприятия

- 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

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 70 из 83
-------------	---	-----------------------------

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 научно-технического 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 с Политехническим институтом (филиалом) ФГБОУ ВО «ДГТУ» в г. Таганроге. Выгодное решение для обеих сторон представлено 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.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 71 из 83
-------------	---	-----------------------------

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 г.Таганроге преподавателями в группе 512эк-2к проведена интеллектуальная викторина «Документация, как элемент метода бухгалтерского учета», в ходе которой обучающиеся смогли повторить и закрепить знания, полученные при изучении учебных дисциплин: ОП.04 «Документационное обеспечение управления» и 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 совместно с обучающимися группы 509ПИ-2 проведен семинар по теме «Информационные технологии».

– Урок-семинар «Промышленные системы автоматизированного

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 72 из 83
-------------	---	-----------------------------

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.

– Семинар по обеспечению 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 письма территориальной избирательной комиссии г. Таганрога и приказа директора Политехнического института А.К. Исаева с обучающимися, достигшими 18-летнего возраста, проводятся ознакомительные беседы о выборах Президента РФ – 18 марта 2018г

– Городской конкурс профессионального мастерства по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» В ГБПОУ РО «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 faire» — «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 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».

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 73 из 83
-------------	---	-----------------------------

– 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 «Заккрытие 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 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,

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 74 из 83
-------------	---	-----------------------------

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.

В соответствии с ФГОС СПО п 6.3. (обязательная часть профессионального цикла ООП 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) ДГТУ разработаны рабочие программы по 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. n 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 соответствии 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; обеспечивается материально-техническое оснащение образовательного учреждения для обучения граждан начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы; организуется работа в образовательном учреждении по военно-патриотическому воспитанию 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;

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 75 из 83
-------------	---	-----------------------------

– взаимодействует с военными комиссариатами и воинскими частями по вопросу организации и проведения учебных сборов.

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

В соответствии с ФГОС СПО специальности 15.02.08 Технология машиностроения (п. 8.1.) и Типовым положением об ОУ СПО оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ 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.

7.1 Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

- 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 обучающихся, аспирантов и докторантов;
- положение об программы подготовки специалистов среднего звена;
- положение о самостоятельной работе обучающихся, обучающихся по программам среднего профессионального образования;
- положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, обучающихся по программам среднего профессионального образования;
- рабочая программа учебной дисциплины, реализуемой в рамках программы подготовки специалистов среднего звена. Общие требования к содержанию и оформлению;

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 76 из 83
-------------	---	-----------------------------

– 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 обучающихся;

– 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 аттестации и государственной итоговой аттестации

Текущий контроль 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 Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)– 58.7

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 77 из 83
-------------	---	-----------------------------

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) ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге 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 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

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

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 78 из 83
-------------	---	-----------------------------

обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении 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 ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 80 из 83
-------------	---	-----------------------------

Приложение 2
Утверждаю
Директор
А.К. Исаев

Ученым советом
Протокол № 10 от 24.05.2018

28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05 <i>код</i>	Прикладная информатика (по отраслям) <i>наименование специальности</i>			
по программе базовой подготовки	основное общее образование <i>Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ</i>			
квалификация:	техник-программист			
форма обучения	Очная	Нормативный срок освоения ОПОП	3г 10м	год начала подготовки по УП 2015
профиль получаемого профессионального образования	технический профиль <i>при реализации программы среднего общего образования</i>			
Приказ об утверждении ФГОС	от 13.08.2014	№ 1001		

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Редакция 5 стр. 81 из 83
-------------	--	-----------------------------



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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ А.К. Исаев
«__» _____ 201__ г.

Рег. № _____

Дополнения и изменения в программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

на ____ / ____ учебный год

В программу подготовки специалистов среднего звена специальности вносятся следующие дополнения и изменения (с указанием раздела ООП):

Дополнения и изменения внес

_____ личная подпись _____ инициалы, фамилия
"__" _____ 20__ г

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании ЦК

«__» _____ 20__ г протокол № _____

Председатель ЦК

_____ личная подпись _____ инициалы, фамилия
"__" _____ 20__ г

Таганрог
201__ г.

