



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 »

2018 г.

Рег. № 5

**Основная образовательная программа  
 по специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

Квалификация выпускника: **Техник**

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

Согласовано:

Зам. директора по УМР

Д.И.Стратан

« 24 » 2018г.

Представители работодателей:

Главный конструктор-начальник СКБ АО  
 «Красный Гидропресс»

А.В. Окуневич

(место для печати)

« 18 » 2018г.

Руководитель представительства в ЮФО  
 АО «Хоффман Профессиональный  
 инструмент»

А.В. Даренский

(место для печати)

« 18 » 2018г.

Таганрог  
 2018 г.



СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 2 из 104
----------	---	-----------------------------

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 15.02.08 Технология машиностроения**

**РАЗРАБОТАНО**

Председатель ЦМК

«04» мая 2018 г.



Б.Е.Остроброд

Рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК «Технология машиностроения», протокол № 10 от  
«07» мая 2018 г.

Председатель ЦМК

«07» мая 2018 г.



Е.Б. Остроброд

**ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ** \_\_\_\_\_

**РЕДАКЦИЯ** 5 \_\_\_\_\_

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 3 из 103
----------	---	-----------------------------

1 Общие положения	4
1.1 Цель (миссия) ООП	4
1.2 Нормативные документы для разработки ООП по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	4
1.3 Общая характеристика ООП	5
1.4 Требования к абитуриенту	6
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	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 15.02.08 Технология машиностроения	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 Технология машиностроения	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	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 4 из 103
----------	---	-----------------------------

## **1 Общие положения**

### **1.1 Цель (миссия) ООП**

Основная образовательная программа (ООП) среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, реализуемая ФГОУ ВО «Донской государственный технический университет» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением 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 подготовки и 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.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по технологии машиностроения, разрабатывать и внедрять технологические процессы производства продукции машиностроения, организовывать работу структурного подразделения.

### **1.2 Нормативные документы для разработки ООП по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.**

Нормативную правовую базу разработки ООП по специальности 15.02.08 Технология машиностроения составляют:

- 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»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. N 350 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 сентября 2009 г. №355 «Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования»;
- Рекомендации по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 №03-1180);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2010 г. N 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утверждённые приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 02.03.2000 № 16-51-32\16-15 «О рекомендациях по

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 5 из 103
----------	---	-----------------------------

организации учебного процесса по очно – заочной (вечерней) форме обучения в образовательных учреждениях среднего профессионального образования;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 9.03.2007 №80 «Об утверждении Инструкции о порядке выдачи документов государственного образца о среднем профессиональном образовании, заполнении и хранении соответствующих бланков документов»;

– 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»;

– Устав и локальные нормативные акты ДГТУ.

1.3 Общая характеристика основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Срок освоения ООП специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

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

Таблица 1 - Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ООП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе среднего (полного) общего образования	Техник	2 год 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев <sup>1</sup>

Срок освоения ООП СПО базовой подготовки по заочной форме получения образования увеличивается:

на базе среднего (полного) общего образования - не более чем на 1 год;

на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.

Нормативный срок освоения ООП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 147 недель, таблица 2, в том числе:

Таблица 2 - Нормативный срок освоения ООП

Обучение по учебным циклам	83 нед.
Учебная практика	25 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	6 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
<b>Итого</b>	<b>147 нед.</b>

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 6 из 103
----------	---	-----------------------------

#### 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	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 7 из 103
----------	---	-----------------------------

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП по специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников: разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы;
- технологические процессы;
- средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Техник готовится к следующим видам деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая, т.е.:

- Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
- Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
- Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### **2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника:**

- Использование конструкторской документации при разработке технологических процессов изготовления деталей;
- Выбор методов получения заготовок и схемы их базирования;
- Составление маршрутов изготовления деталей и проектирование технологических операций;
- Разработка и внедрение управляющих программ обработки деталей;
- Использование систем автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей;
- Участие в планировании и организации работы структурного подразделения;
- Участие в руководстве работой структурного подразделения;
- Участие в анализе процесса и результатов деятельности подразделения;
- Участие в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
- Проведение контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации.

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

Выпускник по специальности 15.02.08 Технология машиностроения с квалификацией техник должен обладать общими компетенциями:

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.

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 8 из 103
----------	---	-----------------------------

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), за 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.

5.2 Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.

ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.

ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.

ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.

ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей

ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.

5.2.2 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

5.2.3 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.

ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

ПК 4.1 Выполнения всех видов общеслесарных работ

ПК 4.2 Выполнение всех видов механических работ

ПК 4.3 Выполнение работ на токарных станках

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

##### 4.1. Календарный учебный график.

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ООП специальности 15.02.08 Технология машиностроения по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

График учебного процесса ООП специальности 15.02.08 Технология машиностроения дан в Приложении 1.

##### 4.2 Учебный план

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ООП СПО 15.02.08 Технология машиностроения 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);



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 9 из 103
----------	---	-----------------------------

- 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 15.02.08 Технология машиностроения предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и общего естественнонаучного (ЕН), профессионального (П); и разделов:
  - учебная практика;
  - производственная практика (по профилю специальности); производственная 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 основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Донской государственной технической университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 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

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 10 из 103
----------	---	------------------------------

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 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, компьютерное тестирование с использованием оценочных средств, разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УР;
- групповые консультации в объеме 4 часа в учебный год на обучающегося;
- учебная практика 13 недель в 5 и 6 семестре, производственная - 4 недели в 5 семестре, 4 недели в 7 семестре и 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: "зачет" "удовлетворительно", "хорошо", "отлично", "неудовлетворительно"; по профессиональному модулю-освоен (не освоен) вид профессиональной деятельности.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной 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 "Физика".

Вариативная часть распределена следующим образом: на общепрофессиональные дисциплины добавлено - 660 часа, введены три дополнительные дисциплины: ОП.15 Гидравлические и пневматические системы -90 час., ОП.16 Электротехника и электроника -120 час., ОП.17 Машиностроительное производство-90 час. На ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 добавлено 690 часов. Всего распространено 1350 часов. В рамках основной профессиональной образовательной программы в ПМ 04 осваивается профессия токаря, по ОК 016-94 имеющая код 19149. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

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 основной профессиональной образовательной программы.

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 11 из 103
----------	---	------------------------------

Государственная итоговая аттестация планируется в виде защиты дипломного проекта. Примерная тематика: Проектирование участка механического цеха для обработки детали "Шестерня" (либо 08.4170.428 "Полумуфта", ВИФР.711.452.525 "Штуцер"); Проектирование участка механического цеха по изготовлению детали ВИФР 722.424.072 "Колесо зубчатое" (ВИФР 720.332.339 "Бугель") и т.д. Учебный план специальности 15.02.08 Технология машиностроения приведен в Приложении 1.

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 12 из 103
----------	---	------------------------------

#### 4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 13 из 103
----------	---	------------------------------

#### **4.4 Программы учебной и производственной практик**

Согласно п. 7.14. ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения практика является обязательным разделом ООП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения предусматривает следующие виды практик: учебная и производственная.

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 15.02.08 Технология машиностроения 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 образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно.

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

##### **Программы учебных практик**

При реализации ООП специальности 15.02.08 Технология машиностроения предусматривается прохождение учебной практики на базе института в учебно-производственных мастерских, с использованием кадрового и методического потенциала предметно-цикловой комиссии.

Учебная практика предусмотрена графиком учебного процесса в шестом семестре 3 курса в течение тринадцати 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.

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, ПК-1.1- ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5; ПК 2.1-2.3; ПК 3.1-3.2; ПК 4.1-4.3

Этапы практики:

1. Организационный (оформление документов для прохождения учебной практики, прибытие на базу-практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 14 из 103
----------	---	------------------------------

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.

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

Программа производственной практики

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

Цель производственной практики:

- непосредственное участие обучающегося в деятельности организации;
- закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебной практики;
- приобретение профессиональных умений и навыков;
- приобщение обучающегося к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

- знать методы разработки и внедрения технологических процессов производства продукции машиностроения (ОК 1 -9; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.2; ПК 3.1-3.2);
- уметь организовать работу структурного подразделения (ОК 1 -9; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.2;

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 15 из 103
----------	---	------------------------------

ПК 3.1-3.2).

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

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)

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.

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 16 из 103
----------	---	------------------------------

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 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; ПК 2.1-2.2; ПК 3.1-3.2);

Этапы практики

1. Организационный (оформление документов для прохождения практики, прибытие на базу-практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа)

2. Прохождение практики (сбор материала для написания отчета по практике, сбор материала для написания выпускной квалификационной (дипломной) работы, участие в выполнении отдельных видов работ (по заданию руководителя практикой от предприятия)

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

Содержание практики (основные разделы)

- получение направления на практику и программы практики на ПЦК;

- своевременно приступить к практике, согласно утвержденному графику;

- поступить в непосредственное подчинение руководителя практики от организации и добросовестно выполнять все задания, предусмотренные программой практики, индивидуальные поручения и указания руководителя практики;

- составлять проекты процессуальных и иных документов в строгом соответствии с требованием закона и правилами делопроизводства;

- собирать и обобщать материалы практики для отчета и выпускной квалификационной работы;

- ежедневно заполнять дневник практики;

- своевременно предоставлять руководителю практики отчет о проделанной работе и оформленную по материалам практики документацию.

- по окончании практики предоставление направления о прохождении практики, заверенное официальной печатью за подписью руководителя организации;



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 17 из 103
----------	---	------------------------------

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);
- основные направления деятельности обучающихся за период прохождения практики;
- собственная оценка приобретенных обучающимися 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.04 Выполнение работ по профессии токарь	ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге Мастерские	-
2.	Производственная		
	ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Договор №58.3-13-261/4 от 01.09.2017 г. с АО «Таганрогский завод «Прибой», срок действия с 01.09.2017 г. по 01.08.2018 г.</li> <li>- Договор №58.3-3/17 от 18.10.2017 г. с ПАО «ТАНКТК им. Г.М. Бериева», срок действия с 18.10.2017 г. по 01.08.2018 г.</li> <li>- Договор №58.3-11/17 от 18.10.2017 г. с ОАО ТКЗ «Красный котельщик», срок действия с 18.10.2017 г. по 01.08.2018 г.</li> </ul>	
	ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Договор №58.3-01/17 от 26.10.2017 г. с АО ТКЗ «Красный Гидропресс», срок действия с 26.10.2017 г. по 01.08.2018 г.</li> <li>- Договор №58.3-13-1 от 03.09.2018 г. с ПАО «ТАНКТК им. Г.М. Бериева», срок действия с 03.09.2018 г. по 31.08.2019 г.</li> <li>- Договор №58.3-12-2 от 03.09.2018 г. с ОАО ТКЗ «Красный котельщик», срок действия с 03.09.2018 г. по 31.08.2019 г.</li> </ul>	
	ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин требованиям технической документации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Договор №58.3-13-15 от 01.10.2018 г. с АО «ТНИИС», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г.</li> <li>- Договор №58.3-13-10 от 01.10.2018 г. с АО «Таганрогский завод «Прибой», срок действия с 01.10.2018 г. по 31.08.2019 г.</li> <li>- Договор №58.3-13-76 от 23.11.2018 г. с АО ТКЗ «Красный Гидропресс», срок действия с 23.11.2018 г. по 31.08.2019 г.</li> </ul>	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 18 из 103
----------	---	------------------------------

## **5 Ресурсное обеспечение ООП специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

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 15.02.08 Технология машиностроения 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 83%.

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	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 19 из 103
----------	---	------------------------------

**Кадровое обеспечение образовательного процесса  
15.02.08 Технология машиностроения**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу</b>	<b>Перечень читаемых дисциплин</b>	<b>Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации</b>	<b>Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки. Год, объем часов, наименование организации, выдавшей документ</b>	<b>Время работы (месяц, год) в организациях, соответствующих области профессиональной деятельности, должность</b>
1.	Атанов С.Л.	Физическая культура	1990, Высшее: Ростовский-на-Дону государственный педагогический институт, специальность «Физическая культура», учитель физической культуры, диплом серия ТВ № 378057	<b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000084 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000603 от 18.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000666 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000728 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
2.	Шаповалова Н.И.	Физическая культура	1980, Высшее, Ростовский-на-Дону	Уволена, пр. 65-ЛС от 26.08.2016 г.	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 20 из 103
----------	---	------------------------------

			государственный педагогический институт, специальность «Физическое воспитание», учитель физического воспитания, диплом серия ЭЛВ № 678654		
3.	Гелисханова Р.С.	Иностранный язык	2011, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт им. А.П. Чехова, специальность «Иностранный язык (английский) с дополнительной специальностью иностранный язык (французский)», учитель двух иностранных языков, диплом серия КБ № 72498	Уволена, пр. 44-ЛС от 27.06.2016 г.	
4.	Раскошная Ю.А.	Иностранный язык	1998, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт, специальность «Иностранные языки», учитель английского и немецкого языков, диплом серия АВС № 0313293	<b>ПК:</b> 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; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000646 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 21 из 103
----------	---	------------------------------

				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	
5.	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	<b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000093 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000611 от 18.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000675 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000790 от 21.11.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
6.	Киселев В.А.	ОБЖ Безопасность жизнедеятельности	1984, Высшее, Государственный центральный ордена Ленина институт	<b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000103 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и	Заведующий структурным подразделением "Центр тестирования нормативов ГТО"МАУ "Стадион

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 22 из 103
----------	---	------------------------------

			физической культуры, специальность «Физическая культура и спорт», преподаватель физической культуры и спорта, диплом серия ИВ № 700246	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	Торпедо", 3 года (с 2015 года)
7.	Кучерова М.С. (Хазова)	Информатика	2014, Высшее, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления», инженер, диплом серия 106104 № 0001199	Д/О пр. 2-К от 12.01.2018 г. (по уходу за ребенком до 1,5 лет)	
8.	Митин Г.И.	Физика	1972, Высшее, Астраханский государственный педагогический институт им. С.М. Кирова, специальность «Физика и	Уволен, пр. 63-ЛС от 26.08.2016 г.	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 23 из 103
----------	---	------------------------------

			математика», преподаватель физики и математики, учитель средней школы, диплом серия Ю № 709104		
9.	Моторина С.А.	Математика	1971, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт, специальность «Математика», учитель математики средней школы, диплом серия Э №789225	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000634 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000697 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000757 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
10.	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	<b>ПК:</b> 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	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 24 из 103
----------	---	------------------------------

				<p>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</p>	
11.	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><b>ПК:</b> 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; <b>ПК:</b> 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>	



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 25 из 103
----------	---	------------------------------

12.	Шевченко Ю.И.	История	1978, Высшее, Калмыцкий государственный университет, специальность «История», историк, преподаватель истории и обществоведения, диплом серия Г-1 № 544645	<p><b>ПК:</b> 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><b>ПК:</b> 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;</p> <p><b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000661 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ;</p> <p><b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000722 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ;</p> <p><b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000783 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ</p>	
13.	Мазина А.К.	Психология	2010, Высшее, ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», специальность «Психология», психолог-преподаватель	<p><b>НД:</b> Диплом кандидата психологических наук серия ДКН № 020362 .</p> <p>Д/О пр. 2-К от 12.01.2018 г. (по уходу за ребенком до 1,5 лет)</p>	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 26 из 103
----------	---	------------------------------

			психологии, диплом серия ВСА № 1047488		
14.	Василенко В.В. (Яковлева)	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	2014, Высшее, ФГБОУ ВПО Донской государственный технический университет, специальность «Экономика и управление на предприятиях (по отраслям)», экономист- менеджер, диплом серия 106105 № 0032325	<b>ПК:</b> 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024870 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ. Д/О пр. 147-К от 16.11.2018 г. (по уходу за ребенком до 3 лет)	
15.	Акименко Т.Н.	Инженерная графика Нормоконтроль ВКР	1974, Высшее: Таганрогский радиотехнический институт, специальность «Радиотехника», радиоинженер, диплом серия Ю № 723148	<b>ПК:</b> 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024854 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000300 от 18.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000665 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000725 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	Инженер - конструктор Таганрогский завод "Красный котельщик" 3 года (с 1974 года) обучение на факультете повышения квалификации преподавателей средних специальных учебных заведений при Донецком политехническом институте по специальности "Черчение" 1998 год.
16.	Бондарь-	Физическая культура	1990, Высшее, Литовский	<b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 27 из 103
----------	---	------------------------------

	Аранин С.Г.		институт физической культуры, специальность «Физическая культура», преподаватель-организатор физкультурно-оздоровительной работы, диплом серия РВ № 173903	612400000087 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ. Уволен, пр. 49-ЛС от 27.05.2018 г.	
17.	Дикий А.Ю.	Информатика Компьютерная графика	1982, Высшее, Донецкий политехнический институт, специальность «Электропривод и автоматизация промышленных установок», инженер-электрик, диплом серия ЖВ-1 № 124240	НД: Диплом кандидата технических наук серия ТН № 118704; Аттестат доцента серия 12-ДЦ № 026406 по кафедре "Облик и аудит". Уволен, пр. 78-ЛС от 22.08.2017 г.	Заведующий секцией компьютерных технологий, Донецкий автономный колледж, 3 года (с 2001)
18.	Мельникова Н.П.	Планирование и организация работы структурного подразделения Инженерная графика Производственная практика ПП.02.01 Руководство ВКР	1972, Высшее, Брянский институт транспортного машиностроения, специальность «Вагоностроение и вагонное хозяйство», инженер-механик, диплом серия Э № 587245	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000631 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000695 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000755 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПП:</b> 2018, диплом о ПП № 612405437448	Инженер - конструктор Таганрогский завод "Красный котельщик" 3 года (с 1973 года)

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 28 из 103
----------	---	------------------------------

				от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	
19.	Петрук Н.Ю.	Иностранный язык	2012, Высшее, ФГБОУ ВПО «Таганрогский государственный педагогический институт им. А.П. Чехова», специальность «Иностранный язык (Английский)», учитель иностранного языка, диплом серия КО № 47620	Уволена, пр. 122-ЛС от 23.10.2017 г.	
20.	Полотебнова О.И.	Техническая механика Охрана труда Электротехника и электроника Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.03.01 Преддипломная практика ПДП.1 Консультации к ВКР по Охране труда и окружающей среде	1981, Высшее, Иркутский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт, специальность «Городской электрический транспорт», инженер-электромеханик, диплом серия ЗВ № 180515	<b>ПК:</b> 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; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000644 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000707 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000767 от 28.09.2018 г. «Проектирование	Инженер ОТК, инженер 2-й категории конструкторско-технологической группы Трамвайно-Троллейбусное производственное управление Ташгорисполкома 3 года (с 1984 года)

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 29 из 103
----------	---	------------------------------

				технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПП:</b> 2018, диплом о ПП № 612405437451 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	
21.	Савосина Т.И.	Метрология, стандартизация и сертификация Машиностроительное производство Технологические процессы изготовления деталей машин Организация механической обработки на станках Реализация технологических процессов изготовления деталей Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.03.01 Руководство ВКР	1992, Высшее, Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени институт сельскохозяйственного машиностроения, специальность «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», инженер-механик, диплом серия ФВ № 162399	<b>ПК:</b> 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024866 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000649 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000712 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000772 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПП:</b> 2018, диплом о ПП № 612405437452 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	Слеарь-резчик Таганрогский завод электротехнического оборудования (с 1985 года)

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 30 из 103
----------	---	------------------------------

22.	Тищенко А.Ю.	Материаловедение Процессы формообразования и инструменты Технологическое оборудование Гидравлические и пневматические системы	2006, Высшее, ГОУ ВПО «Южно-Российский Государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)», специальность «Котло- и реакторостроение», инженер, диплом серия ВСГ № 0886851	Уволен, пр. 57-ЛС от 28.06.2017 г.	
23.	Колесниченко С.Б.	Учебная практика УП.04.01	1982, Средне- техническое, Таганрогский техникум морского приборостроения, специальность «Радиолокационные устройства», радиотехник, диплом серия ГТ № 772470; 2005, Среднее профессиональное, ГОУ СПО Таганрогский политехнический колледж, специальность «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», бухгалтер, диплом серия СБ № 4696079	<b>ПК:</b> 2018, удостоверение о ПК №0301139 от 16.05.2018 г. «Проектирование и реализация учебно-производственного процесса на основе применения профессиональных стандартов, лучшего отечественного и международного опыта (профессия «Токарь (токарь универсал)»; 100 часов, АНО «Национальное агентство развития квалификаций»; <b>ПП:</b> 2018, диплом о ПП № 612405437446 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	Инженер-технолог Таганрогский завод "Красный гидропресс" 3 года ( с 1982 года)
24.	Чернега Ю.Г.	Программирование для автоматизированного	2012, Высшее, ФГАОУ ВПО «Южный федеральный	<b>ПК:</b> 2018, Удостоверение о ПК 612400000103 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 31 из 103
----------	---	------------------------------

		оборудования Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении Руководство ВКР	университет», специальность «Системы автоматизированного проектирования», инженер, диплом серия КП № 29289	документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000658 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000719 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000780 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПП</b> : 2018, диплом о ПП № 612405437453 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	
25.	Давлетбаева З.Н.	Процессы формообразования и инструменты Технология машиностроения Технологическая оснастка	2004, Высшее, ГОУ ВПО «Южно-Российский Государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)», специальность «Котло- и реакторостроение», инженер, диплом серия ВСВ № 0535770	<b>ПК</b> : 2018, Удостоверение о ПК 612400000096 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; <b>ПП</b> : 2018, диплом о ПП № 612405437443 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ.	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 32 из 103
----------	---	------------------------------

				Уволена, пр. 54-ЛС от 14.05.2018 г.	
26.	Марданова Т.М.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2017, Высшее, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», специальность «Педагогическое образование», бакалавр, диплом серия 106124 № 2119494	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	
27.	Горячева Л.А.	Консультации к ВКР по Экономическим вопросам	1993, Высшее, Белгородский кооперативный институт, специальность «Товароведение продовольственных продуктов», товаровед-коммерсант, диплом серия ТВ №229310	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000612 от 18.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000676 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000736 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	Зам. главного бухгалтера Таганрогский "Горкоопторг" 3 года (с 1989 года)
28.	Карлина А.Н.	Иностранный язык	2015, Высшее, ФГАОУ ВПО «Южный федеральный	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000101 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой	



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 33 из 103
----------	---	------------------------------

			университет», специальность «Филология», магистр лингвистики, диплом серия 106104 № 0000858	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 <b>ПП</b> : 2018, диплом о ПП № 612405437133 от 16.05.2018 г. «Педагогическое образование (иностранн ые языки)», 508 часов, ФГАОУВО ЮФУ	
29.	Рясов А.С.	Физическая культура	1994, Дагестанский государственный педагогический институт, специальность «Физическая культура», учитель физической культуры, диплом серия ЦВ №543150	<b>ПК</b> : 2016, Удостоверение о ПК № 611200122356 от 28.04.2016 г. «Реализация требований ФГОС в деятельности преподавателя по освоению обучающимися учебных дисциплин (модулей) в рамках образовательных программ СПО», 72 часа, ГБОУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»; <b>ПК</b> : 2018, Удостоверение о ПК 612400000120	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 34 из 103
----------	---	------------------------------

				<p>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 612400000647 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000710 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000770 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ</p>	
30.	Пивоваров П.С.	Физическая культура	1978, Высшее, Военный дважды Краснознаменный институт физической культуры, специальность «Командная физической подготовки и спорта», офицер с высшим военно-специальным образованием по физической культуре и спорту, диплом серия ЕВ № 020888	<p><b>ПК:</b> 2016, удостоверение о ПК № 743100058196 от 26.10.2016 г. «Система непрерывного образования в университете XXI века», 16 часов, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет»; <b>ПК:</b> удостоверение о ПК № 772401564052 от 14.04.2017 г. «Методы активного обучения при реализации образовательных программ», 18 часов, ФГБОУ ВО РАНХ и ГС; <b>НД:</b> Диплом кандидата педагогических наук серия КТ № 039881; Аттестат доцента серия ДЦ № 008570 по кафедре «Физической подготовки и</p>	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 35 из 103
----------	---	------------------------------

				спорта»	
31.	Даренский Андрей Владимирович	Главный экзаменатор профессионального модуля	2001, Высшее, Таганрогский государственный радиотехнический университет, специальность « Управление и информатика в технических системах», инженер, диплом серия ДВС № 0419888		

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 36 из 103
----------	---	------------------------------

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса**

Реализация ООП специальности 15.02.08 Технология машиностроения обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. 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	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 37 из 103
----------	---	------------------------------

**Учебно – методическое и информационное обеспечение образовательного процесса  
15.02.08 Технология машиностроения**

№ 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
<b>1. Общеобразовательный учебный цикл</b>						
1	БД.01 Русский язык и литература	Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и литература. Русский язык. Учебник, 2016 ОИЦ Академия	50/1	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13902.html">http://www.iprbookshop.ru/13902.html</a> Камнева Н.В. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Камнева, Л.В. Шевченко. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 124 с. — 978-5-4332-0081-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13902.html">http://www.iprbookshop.ru/13902.html</a>	/1	Гац И.Ю.Методика преподавания русского языка в задачах и упражнениях- М.:Юрайт,2018-260 с.- <a href="http://biblio-online.ru/book/">//biblio-online.ru/book/</a>
		Герасименко Н.А.,Канафьева А.В. и др Русский язык ,2016 25 ОИЦ Академия	25/1			
		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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1006893">http://znanium.com/catalog/product/1006893</a>	/1			
		<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=448841">http://znanium.com/bookread2.php?book=448841</a> 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:	/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 38 из 103
----------	---	------------------------------

		<a href="http://znanium.com/catalog/product/448841">http://znanium.com/catalog/product/448841</a>				
		<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) ISBN 978-5-16-009929-3 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/460704">http://znanium.com/catalog/product/460704</a></p>	/1			
		<p>Русский язык и культура речи : учебник / Н.В. Кузнецова. — 3-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/661709">http://znanium.com/catalog/product/661709</a></p>	/1			
		<p>Обернихина Г.А., Емельянова Т.В., Мацыяка Е.В., Савченко К.В. Литература Учебник, 2018 ОИЦ Академия</p>	50/1	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/21912.html">http://www.iprbookshop.ru/21912.html</a> Вельчева Л.А. Стилистика и культура речи. Часть 1. Теоретические основы [Электронный ресурс] / Л.А. Вельчева. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Графа, 2013. — 207 с. — 978-5-904241-89-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21912.html">http://www.iprbookshop.ru/21912.html</a></p>	/1	
		<p><a href="https://www.book.ru/book/926341">https://www.book.ru/book/926341</a> Русская литература и культура XIX века : учебное пособие / Н.Н. Акимова под ред. и др. — Москва : КноРус, 2018. — 398 с. — Для бакалавров. — ISBN 978-5-406-06137-4</p>	/1			
		<p>Русский язык и литература. Часть 2: Литература : учебник / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич, Е.Н.</p>	/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 39 из 103
----------	---	------------------------------

		Чернозёмова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 491 с. — (Среднее профессиональное образование				
		www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c174c6903d809.90855126. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/926108">http://znanium.com/catalog/product/926108</a>	/1	Анализ художественного текста. Русская литература XX века: 20-е годы: Учебное пособие / Рогова К.А. - СПб:СПбГУ, 2018. - 286 с.: ISBN 978-5-288-05820-2 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1001187">http://znanium.com/catalog/product/1001187</a>	/1	
		Русская и зарубежная литература: Учебник / Под ред. Сигова В.К. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 512 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010582-6 - Режимдоступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/506894">http://znanium.com/catalog/product/506894</a>	/1			
		Анализ художественного текста. Русская литература XX века: 20-е годы: Учебное пособие / Рогова К.А. - СПб:СПбГУ, 2018. - 286 с.: ISBN 978-5-288-05820-2 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1001187">http://znanium.com/catalog/product/1001187</a>	/1			
2	БД.02 Иностранный язык	Дюканова Н.М. Английский язык Москва Инфра-М 2013 Свободный доступ <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=368907">http://znanium.com/bookread2.php?book=368907</a>	/1	Шляхова В.А. Герасина О.Н. Герасина Ю.А. Английский язык для экономистов Москва Издательская торговая корпорация «Дашков и К» 2018 <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=430476">http://znanium.com/bookread2.php?book=430476</a>	/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	25/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 40 из 103
----------	---	------------------------------

		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			
		2017 Свободный доступ <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=672960">http://znanium.com/bookread2.php?book=672960</a>	/1	Христофорова Г.А. Дадерко И.В. Английский язык учебное пособие Алтайр - МГАВТ 2010 Свободный доступ <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=401475">http://znanium.com/bookread2.php?book=401475</a>	/1	
		Маньковская З.В. Английский язык Инфра-М Москва 2018 <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=930483">http://znanium.com/bookread2.php?book=930483</a>	/1			
		Радовель В.А. Английский язык для технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР 2016 <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=521547">http://znanium.com/bookread2.php?book=521547</a>	/1			
3	БД.03 История	История : учеб. пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 528 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/939217">http://znanium.com/catalog/product/939217</a>	/1	История (СПО). Учебник : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. ШевелевН. — Москва : КноРус, 2018. — 306 с. — ISBN 978-5-406-06405-4. <a href="https://www.book.ru/book/929477">https://www.book.ru/book/929477</a>	/1	
		Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.1, 2016 25 ОИЦ Академия	25/1			
		Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.2, 2016 25 ОИЦ Академия	25/1			
		Отечественная история. Учебно-	/1			История России с древнейших



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 41 из 103
----------	---	------------------------------

		методическое пособие : учебно-методическое пособие / Н.О. Блейх. — Москва : Русайнс, 2018. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-2794-9. <a href="https://www.book.ru/book/930570">https://www.book.ru/book/930570</a>		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. <a href="https://www.book.ru/book/926705">https://www.book.ru/book/926705</a>		
		История мировых цивилизаций. Ч.1 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-4365-2641-6. <a href="https://www.book.ru/book/930250">https://www.book.ru/book/930250</a>	/1	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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/471493">http://znanium.com/catalog/product/471493</a>	/1	
		История мировых цивилизаций. Ч.2 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 198 с. — ISBN 978-5-4365-2642-3. <a href="https://www.book.ru/book/930251">https://www.book.ru/book/930251</a>	/1			
		История (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06625-6. <a href="https://www.book.ru/book/929977">https://www.book.ru/book/929977</a>	/1			
4	БД.04 Обществознание (включая экономику и право)	Важенин А.Г. Обществознание для профессий и спец-тей техн., естественно-научного, гуманитарного профилей, 2016 ОИЦ Академия	25/1	<a href="https://www.book.ru/book/917230">https://www.book.ru/book/917230</a> Обществознание : учебное пособие / А.А. Сычев. — Москва : КноРус, 2016. — 384 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-04781-1	/1	
		Важенин А.Г. Обществознание для профессий и спец-тей техн., естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум, 2017 ОИЦ Академия	25/1			
5	БД.05 Химия	Габриелян О.С., Остроумов И.Г.	25/1	Основы общей и	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 42 из 103
----------	---	------------------------------

		Химия для профессий и специальностей технического профиля, 2015 25 ОИЦ Академия		биоорганической химии : учебное пособие / Э.К. Артемова, Е.В. Дмитриев. — Москва : КноРус, 2011. — 247 с. — ISBN 978-5-406-00214-8. <a href="https://www.book.ru/book/270512">https://www.book.ru/book/270512</a>			
		Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Дорофеева Н.М. Химия. Практикум, 2015 ОИЦ Академия	25/1				
		Общая химия : учебное пособие / Н.Л. Глинка. — Москва : КноРус, 2018. — 748 с. — ISBN 978-5-406-06002-5. <a href="https://www.book.ru/book/926479">https://www.book.ru/book/926479</a>	/1				
		Органическая химия : учебник / А.И. Артеменко. — Москва : КноРус, 2018. — 528 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-05331-7. <a href="https://www.book.ru/book/924050">https://www.book.ru/book/924050</a>	/1				
		Химия : учебник / Л.М. Пустовалова, И.Е. Никанорова. — Москва : КноРус, 2012. — 438 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-00168-4 <a href="https://www.book.ru/book/915055">https://www.book.ru/book/915055</a>	/1				
		А.Н. Борисов, И.Ю. Тихомирова Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе Москва Юрайт 2018 <a href="https://biblioteka-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-raschety-v-kolichestvennom-analize-426639#page/1">https://biblioteka-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-raschety-v-kolichestvennom-analize-426639#page/1</a>	/1				
		В.Ф. Марков, Т.А. Алексеева, Л.А. Брусницына, Л.Н. Маскаева Коллоидная химия, примеры и задачи Москва Юрайт 2018	/1				

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 43 из 103
----------	---	------------------------------

		<a href="https://biblio-online.ru/viewer/kolloidnaya-himiya-primery-i-zadachi-415442#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/kolloidnaya-himiya-primery-i-zadachi-415442#page/1</a>				
		Д.А. Князев, С.Н. Смартыгин Неорганическая химия. Теоретические основы Москва Юрайт 2018 <a href="https://biblio-online.ru/viewer/neorganicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-teoreticheskie-osnovy-421548#page/1">https://biblio-online.ru/viewer/neorganicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-teoreticheskie-osnovy-421548#page/1</a>	/1			
		А.И. Апарнев, Г.К. Лупенко Аналитическая химия Москва Юрайт 2018 <a href="https://biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-423828#page/3">https://biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-423828#page/3</a>	/1			
6	БД.06 Биология	Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология для профессий и спец-тей техн. и естественно-научного профилей, 2016 ОИЦ Академия	25/1	<a href="https://www.book.ru/book/915086">https://www.book.ru/book/915086</a> Общая биология : учебное пособие / С.И. Колесников. — Москва : КноРус, 2014. — 287 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-03237-4	/1	
		<a href="https://www.book.ru/book/931487">https://www.book.ru/book/931487</a> Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена : учебник / А.Т. Васюкова. — Москва : КноРус, 2019. — 196 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-07031-4	/1			
		<a href="https://www.book.ru/book/92765">https://www.book.ru/book/92765</a> 5 Биология : учебник / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06062-9	/1			
		<a href="https://www.book.ru/book/92765">https://www.book.ru/book/92765</a>	/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 44 из 103
----------	---	------------------------------

		3 Общая биология : учебное пособие / С.И. Колесников. — Москва : КноРус, 2018. — 287 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06119-0			
		<a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91883/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/91883/#1</a> Издательство:"Лань", Т.А. Кузнецова, И.А. Баженова, Общая биология ISBN: 978-5-8114-2439-9 Год: 2017 Издание: 1-е изд. Страниц: 144 страниц	/1		
7	БД.07 Физическая культура	Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура, 2016 ОИЦ Академия	25/1	Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГАОУ ВО «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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241131">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241131</a>	/1
		<a href="https://www.book.ru/book/930508/view/1">https://www.book.ru/book/930508/view/1</a> Лечебная физическая культура и массаж/ Ф.Г. Бурякин, В.С. Мартынихин, Кнорус-Москва, 2019; <a href="https://www.book.ru/book/93048">https://www.book.ru/book/93048</a>	/1		
		Теория и методика физической культуры (для бакалавров). Учебное пособие : учебное пособие / Р.М. Кадыров, Д.В. Морщанина. — Москва : КноРус, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-406-06850-2	/1		

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 45 из 103
----------	---	------------------------------

		<p><a href="https://www.book.ru/book/92624">https://www.book.ru/book/92624</a> 2 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4</p>	/1	«Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 269 с. : ил. - Библиогр.: с. 263-267. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844</a>	
		<p><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=483844">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=483844</a> Л.А.Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова, Физическая культура, 2017</p>	/1	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253833">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253833</a>	/1
		<p><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=271591">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=271591</a> Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014</p>	/1		
8	БД.08 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463939">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463939</a> (21.01.2019)</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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483417">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483417</a></p>	/1

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 46 из 103
----------	---	------------------------------

		<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 университетское издательство, 2005. - 464 с. : ил.,табл., схем. - (Университетская серия). - ISBN 5-94087-393-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=57321">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=57321</a> (21.01.2019)</p>	/1	<p>Хван, Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / Т.А. Хван, П.А. Хван. - Изд. 9-е. - Ростов-на-Дону : Издательство «Феникс», 2014. - 416 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-21938-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256257">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256257</a></p>	/1	
		<p><a href="https://biblionline.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-orientirovanie-424207#page/311">https://biblionline.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-orientirovanie-424207#page/311</a> Ю.С. Константинов, О.Л. Глаголева Безопасность жизнедеятельности. Ориентирование Москва-Юрайт 2018</p>	/1	<p>Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / ред. Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - ISBN 5-238-00352-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119542">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119542</a></p>	/1	
9	ПД.01 Математика	<p>Математика : учебник / А.А. Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1006658">http://znanium.com/catalog/product/1006658</a></p>	/1			
		<p><a href="https://www.book.ru/book/929528">https://www.book.ru/book/929528</a> Математика (СПО). Учебник : учебник / М.И. Башмаков. — Москва</p>	/1			

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 47 из 103
----------	---	------------------------------

		: КноРус, 2019. — 394 с. — ISBN 978-5-406-06554-9				
		<a href="https://www.book.ru/book/922705">https://www.book.ru/book/922705</a> Математика : учебник / М.И. Башмаков. — Москва : КноРус, 2017. — 394 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-05861-9	/1			
10	ПД.02 Информатика	Под ред. Цветковой М.С. Информатика. Практикум для профессий и спец-тей техн. и социально-эконом. профилей, 2017 ОИЦ Академия	25/1	<a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113400/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/113400/#1</a> Орлова И.В. Издательство: Издательство "Лань" ISBN: 978-5-8114-3608-8 Год: 2019 Издание: 1-е изд.	/1	Высоцкая Л.А. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Информатика": "Представление информации в различных системах счисления, двоичная арифметика", 2017- <a href="http://de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4">de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4</a>
		Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика, 2016 ОИЦ Академия	25/1			
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/958521">http://znanium.com/catalog/product/958521</a> Наименование: Информатика Подзаголовок: Учебник. Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ", 2018	/1			
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/1002014">http://znanium.com/catalog/product/1002014</a> Наименование: Информатика. Подзаголовок: Учебник. Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2019	/1			
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/492670">http://znanium.com/catalog/product/492670</a> Авторы: Гвоздева Валентина Александровна. Наименование: Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы. Подзаголовок: Учебник. Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2015	/1			
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/760298">http://znanium.com/catalog/product/760298</a> Авторы: Плотникова Наталья Геннадьевна. Наименование: Информатика и информационно-	/1			

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 48 из 103
----------	---	------------------------------

		коммуникационные технологии (ИКТ). Подзаголовок: Учебное пособие. Издатель: Издательский Центр РИОР 2017				
11	ПД.03 Физика	Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и спец-тей техн.профиля,2016 ОИЦ Академия	25/1	<a href="https://www.book.ru/book/921942">https://www.book.ru/book/921942</a> Трофимова Т.И.Учебное пособие 2017-315 стр.КноРус; <a href="https://www.book.ru/book/918094">https://www.book.ru/book/918094</a> 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	<a href="http://znanium.com/catalog/product/412940">http://znanium.com/catalog/product/412940</a> Авторы: Кузнецов Сергей Иванович. Наименование: Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика. Подзаголовок: Учебное пособие 2014	/1	
		Дмитриева В.Ф., Коржув А.В., Муртазина О.В. Физика для профессий и спец-тей техн.профиля. Лабораторный практикум,2015 ОИЦ Академия	25/1	<a href="https://www.book.ru/book/929950">https://www.book.ru/book/929950</a> Логвиненко О.В. Учебник 2019 341 стр. КноРус	/1	
12	ПД.04 Психология	Дубровина И.В., Данилова Е.Е. Психология ,2015 ОИЦ Академия	25/1	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:	/1	
		Психология / Караванова Л.Ж. - М.:Дашков и К, 2017. - 264 с.: ISBN 978-5-394-02247-0 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/45">http://znanium.com/catalog/product/45</a>	/1			



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 49 из 103
----------	---	------------------------------

		0768		<a href="http://znanium.com/catalog/product/488937">http://znanium.com/catalog/product/488937</a>		
		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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/395328">http://znanium.com/catalog/product/395328</a>	/1	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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/536933">http://znanium.com/catalog/product/536933</a>	/1	
		Психология общения. Практикум по психологии : учеб. пособие / Н.С. Ефимова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/766784">http://znanium.com/catalog/product/766784</a>	/1			
<b>2. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						
13	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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/466345">http://znanium.com/catalog/product/466345</a>	/1	/Ю.М. Хрусталёв Основы философии М.: ГЭОТАР-Медиа 2017 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441497.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441497.html</a>	/1	
		Основы философии : учеб. пособие / В.Д. Губин. — 4-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 288 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа:	/1	Борисов С.В. Основы философии М.: ФЛИНТА 2016 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976509252.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976509252.html</a> ;	/1	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 50 из 103
----------	---	------------------------------

		<a href="http://znanium.com/catalog/product/898296">http://znanium.com/catalog/product/898296</a>				
		Основы философии : учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/915794">http://znanium.com/catalog/product/915794</a>	/1	Сабиров В.Ш. Основы философии М.: ФЛИНТА 2018 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976512337.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976512337.html</a>	/1	
		Основы философии : учеб.-методич. пособие / Т.В. Голубева. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385">www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385</a> . - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/990009">http://znanium.com/catalog/product/990009</a>	/1	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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/46634">http://znanium.com/catalog/product/46634</a>	/1	
14	ОГСЭ.02 История	История : учеб. пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 528 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/939217">http://znanium.com/catalog/product/939217</a>	/1	История (СПО). Учебник : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. ШевелевН. — Москва : КноРус, 2018. — 306 с. — ISBN 978-5-406-06405-4. <a href="https://www.book.ru/book/929477">https://www.book.ru/book/929477</a>	/1	
		Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.1, 2016 25 ОИЦ Академия	25/1			
		Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.2, 2016 25 ОИЦ Академия	25/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 51 из 103
----------	---	------------------------------

		Отечественная история. Учебно-методическое пособие : учебно-методическое пособие / Н.О. Блейх. — Москва : Русайнс, 2018. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-2794-9. <a href="https://www.book.ru/book/930570">https://www.book.ru/book/930570</a>	/1	История России с древнейших времен до наших дней : учебник / В.А. Федоров, В.И. Моряков, Ю.А. Щетинов. — Москва : КноРус, 2018. — 536 с. — ISBN 978-5-406-06149-7. <a href="https://www.book.ru/book/926705">https://www.book.ru/book/926705</a>	/1	
		История мировых цивилизаций. Ч.1 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-4365-2641-6. <a href="https://www.book.ru/book/930250">https://www.book.ru/book/930250</a>	/1	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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/471493">http://znanium.com/catalog/product/471493</a>	/1	
		История мировых цивилизаций. Ч.2 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 198 с. — ISBN 978-5-4365-2642-3. <a href="https://www.book.ru/book/930251">https://www.book.ru/book/930251</a>	/1			
		История (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06625-6. <a href="https://www.book.ru/book/929977">https://www.book.ru/book/929977</a>	/1			
15	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Дюканова Н.М. Английский язык Москва Инфра-М 2013 Свободный доступ <a href="http://znanium.com/bookread2.php?boo">http://znanium.com/bookread2.php?boo</a>	/1	Шляхова В.А. Герасина О.Н. Герасина Ю.А. Английский язык для экономистов Москва Издательская торговая	/1	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 52 из 103
----------	---	------------------------------

		k=368907		корпорация «Дашков и К» 2018 <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=430476">http://znanium.com/bookread2.php?book=430476</a>		
		Маньковская З.В. Английский язык учебное пособие Москва Инфра-М Безкоровая 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			
		Соколова Н.И. Planet of English: Humanities Practice Book. Практикум для спец-тей гуманитарного профиля, 2014 ОИЦ Академия	25/1			
		2017 Свободный доступ <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=672960">http://znanium.com/bookread2.php?book=672960</a>	/1			
		Маньковская З.В. Английский язык Инфра-М Москва 2018 <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=930483">http://znanium.com/bookread2.php?book=930483</a>	/1	Христофорова Г.А. Дадерко И.В. Английский язык учебное пособие Алтаир - МГАВТ 2010 Свободный доступ <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=401475">http://znanium.com/bookread2.php?book=401475</a>	/1	
		Радовель В.А. Английский язык для технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР 2016 <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=521547">http://znanium.com/bookread2.php?book=521547</a>	/1			
16	ОГСЭ. 04 Физическая культура	Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура, 2016 ОИЦ Академия	25/1	Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Педагогический институт, Факультет физической	/1	
		<a href="https://www.book.ru/book/930508/view2/1">https://www.book.ru/book/930508/view2/1</a> Лечебная физическая культура и массаж/ Ф.Г. Бурякин, В.С. Мартынихин, Кнорус-Москва, 2019; <a href="https://www.book.ru/book/93048">https://www.book.ru/book/93048</a>	/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 53 из 103
----------	---	------------------------------

				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241131">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241131</a>		
		Теория и методика физической культуры (для бакалавров). Учебное пособие : учебное пособие / Р.М. Кадыров, Д.В. Морщанина. — Москва : КноРус, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-406-06850-2	/1	Небытова, Л.А. Физическая культура : учебное пособие / Л.А. Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова ; Министерство образования и науки РФ, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 269 с. : ил. - Библиогр.: с. 263-267. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483844</a>	/1	
		<a href="https://www.book.ru/book/926242">https://www.book.ru/book/926242</a> Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4	/1			
		<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=483844">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=483844</a> Л.А.Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова, Физическая культура, 2017	/1	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.		
		<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=271591">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=271591</a> Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014	/1	Ачкасов. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 256 с. : табл. - ISBN 978-5-299-00545-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=271591">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=271591</a>	/1	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 54 из 103
----------	---	------------------------------

				ge=book&id=253833		
3. Математический и общий естественнонаучный цикл						
17	ЕН.01 Математика	Математика : учебник / А.А. Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1006658">http://znanium.com/catalog/product/1006658</a>	/1			
		<a href="https://www.book.ru/book/929528">https://www.book.ru/book/929528</a> Математика (СПО). Учебник : учебник / М.И. Башмаков. — Москва : КноРус, 2019. — 394 с. — ISBN 978-5-406-06554-9	/1			
		<a href="https://www.book.ru/book/922705">https://www.book.ru/book/922705</a> Математика : учебник / М.И. Башмаков. — Москва : КноРус, 2017. — 394 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-05861-9	/1			
18	ЕН.02 Информатика	Под ред. Цветковой М.С. Информатика. Практикум для профессий и спец-тей техн. и социально-эконом. профилей, 2017 ОИЦ Академия	25/1			
		Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика, 2016 ОИЦ Академия	25/1	<a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113400/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/113400/#1</a> Орлова И.В. Издательство: Издательство "Лань" ISBN: 978-5-8114-3608-8 Год: 2019 Издание: 1-е изд.	/1	Высоцкая Л.А. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Информатика": "Представление информации в различных системах счисления, двоичная арифметика", 2017- <a href="http://de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4">de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4</a>
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/958521">http://znanium.com/catalog/product/958521</a> Наименование: Информатика Подзаголовок: Учебник. Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ", 2018	/1			
		<a href="http://znanium.com/catalog/product/1002014">http://znanium.com/catalog/product/1002014</a> Наименование: Информатика. Подзаголовок: Учебник. Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2019	/1			

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 55 из 103
----------	---	------------------------------

		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			
<b>4. Профессиональный цикл</b>						
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>						
19	ОП.01 Инженерная графика	Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Инженерная графика, 2016 ОИЦ Академия	25/1	http://znanium.com/bookread2.php?book=438493 А.А. Чекмарев. Инженерная графика. М: высшая школа, 2014	/1	Андреева О.С. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Инженерная графика", 2017 по направлению "Технология машиностроения" - de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4
		https://e.lanbook.com/reader/book/58457/#2 Имени Н.Э. Баумана Выполнение чертежей деталей в курсе инженерной графики Москва 2014	/1			
		http://znanium.com/catalog/product/476455 И.А. Исаев. Инженерная графика. Форум 2015;	/1			
		http://znanium.com/bookread2.php?book=503669 Н.А. Березина. Инженерная графика. Москва Инфра М. 2014	/1			
		http://znanium.com/bookread2.php?boo	/1			

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 56 из 103
----------	---	------------------------------

		k=505726 И.Г. Борисенко. Инженерная графика. Геометрическое и проекционное черчение. Красноярск СФУ. 2014				
20	ОП.02 Компьютерная графика	Андреева, О.С. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Инженерная графика", 2017 по направлению "Технология машиностроения"-- de.donstu.ru/CDOSite /Pages/Kafedra.aspx?idk=-4	/1			
		Компьютерная графика: Учебное пособие / Ткаченко Г.И. - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 94 с.: ISBN 978- 5-9275-2201-9 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/996346">http://znanium.com/catalog/product/996346</a>	/1			
		Компьютерная графика и web- дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a> ]. — (Среднее профессиональное образование	/1			
21	ОП.03 Техническая механика	Эрдеди А.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика, 2016 ОИЦ Академия	25/1	Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее	/1	Андреева О.С. Методические указания по выполнению практических работ
		Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская,	/1			



СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 57 из 103
----------	---	------------------------------

		Д.А. Ермаков. – М. : ИНФРА-М, 2017. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/891734">http://znanium.com/catalog/product/891734</a>		профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/987196">http://znanium.com/catalog/product/987196</a>		по дисциплине "Компьютерная графика", 2013-- <a href="http://de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4">de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4</a>
Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - М. : ИНФРА-М, 2018. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/958520">http://znanium.com/catalog/product/958520</a>	/1	Кучеренко А.А. Методические указания по выполнению домашней контрольной работы по дисциплине "Компьютерная графика", 2016 по специальности "Технология машиностроения" - <a href="http://de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4">de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4</a>				
Техническая механика: Учебно-методическое пособие для выполнения самостоятельной работы / Литвинова Э.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 50 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-104031-7 (online) - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/977939">http://znanium.com/catalog/product/977939</a>	/1					
22	ОП.04 Материаловедение	Черепяхин А.А. Материаловедение, 2014 ОИЦ Академия	25/1	Материаловедение: шпаргалка. — М. : РИОР. — 256 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/614838">http://znanium.com/catalog/product/614838</a>	/1	
Моряков О.С. Материаловедение (по техн. спец-тям), 2015 ОИЦ Академия <a href="https://www.book.ru/book/927893">https://www.book.ru/book/927893</a>	25/1					
Основы материаловедения : учебное пособие / О.С. Сироткин. — Москва : КноРус, 2017. — 264 с. — Для бакалавров. — ISBN 978-5-406-04106-2	/1					

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 58 из 103
----------	---	------------------------------

		<p>Материаловедение: Учебное пособие/Стуканов В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт) ISBN 978-5-8199-0352-0 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/508597">http://znanium.com/catalog/product/508597</a></p>	/1	<p>Материаловедение : учебник / А.А. Черепяхин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/795706">http://znanium.com/catalog/product/795706</a></p>	/1	
		<p>Материаловедение: Учебное пособие / Давыдова И. С., Максина Е. Л. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 228 с.: 70x100 1/32. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-369-01222-2 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/536942">http://znanium.com/catalog/product/536942</a></p>	/1			
		<p>Материаловедение : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 368 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/610454">http://znanium.com/catalog/product/610454</a></p>	/1			
23	<p>ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Иванов И.А., Урушев С.В. Метрология , стандартизация и сертификация на транспорте,2016 ОИЦ Академия</p>	25/1	<p>Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И., - 2-е изд. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) ISBN 978-5- 00091-014-6 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/prod">http://znanium.com/catalog/prod</a></p>	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 59 из 103
----------	---	------------------------------

				uct/493233		
		Зайцев С.А. Метрология , стандартизация и сертификация в машиностроении,2015 ОИЦ Академия	25/1	Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 415 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/uct/560216">http://znanium.com/catalog/product/uct/560216</a>	/1	
		Шишмарев В.Ю. Метрология , стандартизация ,сертификация и техническое регулирование,2014 ОИЦ Академия	25/1	Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 124 с. — 978-5-4332-0081-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13902.html">http://www.iprbookshop.ru/13902.html</a>	/1	
		Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документооборот: Учебник / В.Ю. Шишмарев. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 312 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/792023">http://znanium.com/catalog/product/792023</a>	/1	Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учебное пособие / Н.Д. Дубовой, Е.М. Портнов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0338-4 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/uct/493233">http://znanium.com/catalog/product/uct/493233</a>	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 60 из 103
----------	---	------------------------------

		Метрология. Стандартизация. Сертификация: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии, направлениям экономики и управления / Архипов А.В., Зекунов А.Г., Курилов П.Г.; Под ред. Мишин В.М. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 495 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-238-01461-6 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/881086">http://znanium.com/catalog/product/881086</a>	/1	uct/447721	
24	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты, 2016 ОИЦ Академия	25/1	<p>Процессы формообразования и инструменты: Учебник - М. : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 224 с.: - (Среднее профессиональное образование) - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/988289">http://znanium.com/catalog/product/988289</a></p> <p>Процессы и операции формообразования: Учебник / Черепяхин А.А., Клепиков В.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-28-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/546101">http://znanium.com/catalog/product/546101</a></p> <p>Инструменты внутреннего контроля: Монография /</p>	<p>/1</p> <p>/1</p> <p>/1</p>

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 61 из 103
----------	---	------------------------------

				Вилисов В.Я., Суков И.Е. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 262 с.: (Научная мысль) - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/978693">http://znanium.com/catalog/product/978693</a>		
25	ОП.07 Технологическое оборудование					
26	ОП.08 Технология машиностроения	Новиков В.Ю., Ильянков А.И. Технология машиностроения. В 2-х ч. Ч.2, 2014 ОИЦ Академия	25/1	<a href="https://www.book.ru/book/926271">https://www.book.ru/book/926271</a> Технология машиностроения : учебник / А.Г. Суслов. — Москва : КноРус, 2016. — 336 с. — ISBN 978-5-406-00818-8	/1	Ильянков А.И., Марсов Н.Ю. Основные термины, понятия и определения в технологии машиностроения. Справочник, 2013 ОИЦ Академия
		Ильянков А.И., Новиков В.Ю. Технология машиностроения. Практикум и курсовое проектирование, 2015 ОИЦ Академия	25/1			
		Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации, 2014 ОИЦ Академия	25/1			
27	ОП.09 Технологическая оснастка	Ермолаев В.В. Технологическая оснастка. Практикум, 2014 ОИЦ Академия	25/1	Технологическая оснастка. Станочные приспособления : учеб. пособие / В.В. Клепиков. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 345 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a> ]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/24563">www.dx.doi.org/10.12737/24563</a> . - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/978693">http://znanium.com/catalog/product/978693</a>	/1	Яковлев А.С. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Технология машиностроения", 2018-de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4
		Ермолаев В.В. Технологическая оснастка, 2014 ОИЦ Академия	25/1			

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 62 из 103
----------	---	------------------------------

				uct/1003410		
28	ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации, 2014 ОИЦ Академия	25/1			
		Ермолаев В.В. Программирование для автоматизированного оборудования, 2015 ОИЦ Академия	25/1			
		Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей, 2016 ОИЦ Академия	25/1			
		Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей, 2016 ОИЦ Академия	25/1			
29	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Михеева Е.В. Информационные технологии в проф. деят-ти. Технические спец-ти, 2016 50 ОИЦ Академия	25/1	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: Ч. 2: Компьютерные технологии в профессиональной деятельности сотрудников УИС Практикум / Озерский С.В., Ежова О.Н. - Самара: Самарский юридический институт ФСИИ России, 2014. - 142 с.: ISBN 978-5-91612-084-4 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/uct/939548">http://znanium.com/catalog/product/uct/939548</a>	/1	
		Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0349-0 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/484751">http://znanium.com/catalog/product/484751</a>	/1			
		Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — М.	/1	<a href="https://www.book.ru/book/922139">https://www.book.ru/book/922139</a> Информационные технологии	/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 63 из 103
----------	---	------------------------------

		: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/944899">http://znanium.com/catalog/product/944899</a>		в профессиональной деятельности : учебник / Е.В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2017. — 482 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-04887-0		
30	ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 152 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/77010.html">http://www.iprbookshop.ru/77010.html</a> . — ЭБС «IPRbooks»	/1	СПб.: Санкт-Петербургский горный университет, 2017.— 367 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/78138.html">http://www.iprbookshop.ru/78138.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»; Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 180 с. —Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92559">https://e.lanbook.com/book/92559</a>	/1	Шаманаева Е.А. Методические указания к курсовой работе"Производственные и экономические расчеты проектирования участка механического цеха" по дисциплине "Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности",2017- <a href="http://de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4">de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=-4</a>
31	ОП.13 Охрана труда	Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/24956">www.dx.doi.org/10.12737/24956</a> . - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/944362">http://znanium.com/catalog/product/944362</a>	/1			

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 64 из 103
----------	---	------------------------------

32	ОП.14 Безопасность жизнедеятельност и	Арустамов Э.А., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В., Гуськова Г.В. Безопасность жизнедеятельности,2016 ОИЦ Академия	25/1	Безопасность жизнедеятельности (СПО). Учебник : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-406- 06531- 0. <a href="https://www.book.ru/book/930413">https://www.book.ru/book/930413</a>	/1	
		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	/1			
		http://znanium.com/catalog/product/780649 Авторы: Мельников Владимир Павлович Куприянов Александр Ильич Назаров Александр Викторович Наименование: Безопасность жизнедеятельности Подзаголовок: Учебник Издатель: ООО "КУРС" 2017	/1			
		http://znanium.com/catalog/product/961964 Авторы: Никифоров Леонид Львович Персиянов Валерий Владимирович Наименование: Безопасность жизнедеятельности. Подзаголовок: Учебное пособие. Издатель: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М" 2018	/1	Безопасность жизнедеятельности (СПО). Учебник : учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2019. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06523-5. <a href="https://www.book.ru/book/929396">https://www.book.ru/book/929396</a>	/1	
		http://znanium.com/catalog/product/995045 Авторы: Бондаренко Вера	/1			



СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 65 из 103
----------	---	------------------------------

		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				
33	ОП.15 Гидравлические и пневматические системы	Исаев Ю.М., Корнев В.П. Гидравлика и гидропневмопривод,2016 ОИЦ Академия	25/1			Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей. Плакаты,2011 1 ОИЦ Академия
		Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей,2014 ОИЦ Академия	25/1			
		Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей,2014 ОИЦ Академия	25/1			
		Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей,2016 ОИЦ Академия	25/1			
		Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей. Лабораторный практикум,2014 ОИЦ Академия	25/1			
		Пехальский А.П., Пехальский И.А. Технические средства для автомобильного транспорта,2017 ОИЦ Академия	25/1			
34	ОП.16 Электротехника и электроника	Электротехника и электроника Иньков Ю.М., 2016	25/1	<a href="https://www.book.ru/book/9278">https://www.book.ru/book/9278</a> 55 Немцов М.В. Учебник 2018	/1	
		Электротехника и электроника:	/1	560 стр. КноРус		

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 66 из 103
----------	---	------------------------------

		Учебник / Гальперин М.В. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 480 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-91134-783-3 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/553180">http://znanium.com/catalog/product/553180</a>				
		Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/987378">http://znanium.com/catalog/product/987378</a>	/1			
		Электротехника с основами электроники : учеб. пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 448 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/894745">http://znanium.com/catalog/product/894745</a>	/1			
		Электротехника с основами электроники : учеб. пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/989315">http://znanium.com/catalog/product/989315</a>	/1			
35	ОП.17	Справочник мастера	/1	Технологические процессы	/1	

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 67 из 103
----------	---	------------------------------

	Машиностроительное производство	<p>машиностроительного производства / Петухов С.В. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 352 с.: 60x84 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-9729-0148-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/872090">http://znanium.com/catalog/product/872090</a></p>		<p>машиностроительного производства: Учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 218 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-009257-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/429193">http://znanium.com/catalog/product/429193</a></p>		
		<p>Холодилина, Е.В. Организация машиностроительного производства : учебное пособие / Е.В. Холодилина. - Минск : РИПО, 2016. - 180 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-560-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463611">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463611</a></p>	/1			
		<p>Власов В.М., Жанказиев С.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей,2014 ОИЦ Академия</p>	25/1			
		<p>Геленов А.А., Сочевко Т.И., Спиркин В.Г. Автомобильные эксплуатационные материалы,2015 ОИЦ Академия</p>	25/1			
		<p>Геленов А.А., Сочевко Т.И., Спиркин В.Г. Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов. Практикум,2014 ОИЦ Академия</p>	25/1			
		<p>Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт,2016 ОИЦ Академия</p>	25/1			
		<p>Пехальский А.П., Пехальский И.А. Технические средства для автомобильного транспорта,2017</p>	25/1			

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 68 из 103
----------	---	------------------------------

		ОИЦ Академия				
		Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей. Лабораторный практикум, 2014 ОИЦ Академия	25/1			
		Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей. Лабораторный практикум, 2014 ОИЦ Академия	25/1			
<b>Профессиональные модули</b>						
<b>ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>						
36	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей, 2016 ОИЦ Академия	20/1	Детали машин: Учебник/Куклин Н. Г., Куклина Г. С., Житков В. К., 9-е изд., перераб. и доп - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 512 с.: 60x90 1/16 ISBN 978- 5-905554-84-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/496882">http://znanium.com/catalog/product/496882</a>	/1	Автор: М.М. Чаава, И.М. Чукарина Практические занятия по курсу «Проектирование технологических процессов изготовления деталей»: метод. указания. Издательство: ДГТУ 2019
				расчеты на прочность : учеб. пособие / Т.В. Хруничева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/988129">http://znanium.com/catalog/product/988129</a>	/1	<a href="https://ntb.donstu.ru/content/prakticheskie-zanyatiya-po-kursu-proektirovanie-tehnologicheskikh-processov-izgotovleniya-detaley-metod-ukazaniya">https://ntb.donstu.ru/content/prakticheskie-zanyatiya-po-kursu-proektirovanie-tehnologicheskikh-processov-izgotovleniya-detaley-metod-ukazaniya</a> ; Ю.И. Гельфгат Практические занятия Ростов-на-Дону 2017

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 69 из 103
----------	---	------------------------------

					<a href="http://de.donstu.ru/CDO/Courses/97dbc66d-0530-4269-88ec-0a6421449507/4295/2342/4203.pdf">http://de.donstu.ru/CDO/Courses/97dbc66d-0530-4269-88ec-0a6421449507/4295/2342/4203.pdf</a>
37	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Овчинников В.В. Расчеты и проектирование сварных конструкций, 2015 20 ОИЦ Академия	20/1		
		Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации, 2014 ОИЦ Академия	25/1		
		Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: Учебное пособие / Акулович Л.М., Шелег В.К. - М.:ИНФРА-М Издательский Дом, Нов. знание, 2016. - 488 с.: 60x90 1/16. - (ВО) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009917-0 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/555256">http://znanium.com/catalog/product/555256</a>	/1		
		Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей, 2016 ОИЦ Академия	25/1		
		Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей, 2016 ОИЦ Академия	20/1		
ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения					
38	МДК.02.01 Планирование и организация	Планирование на предприятии / Савкина Р.В., - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 320 с.: ISBN 978-5-394-	/1		

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 70 из 103
----------	---	------------------------------

	работы структурного подразделения	02343-9 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/415257">http://znanium.com/catalog/product/415257</a>				
		Планирование на предприятии: Учебник / Афитов Э.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 344 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010305-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/483207">http://znanium.com/catalog/product/483207</a>	/1			
<b>ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>						
39	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, 2015 ОИЦ Академия	25/1			
40	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации					
<b>ПМ.04 Выполнение работ по профессии токарь</b>						
41	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен					Олейник Г.И. Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме квалификационного

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 71 из 103
----------	---	------------------------------

						экзамена по модулю, 2016- <a href="http://de.donstu.ru/CDOS_courses">http://de.donstu.ru/CDOS courses</a>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>Основная литература Всего: в т.ч.</b>	<b>1660/ 164</b>	<b>Дополнительная литература, Всего, в т.ч.</b>	<b>-/58</b>	<b>Метод. издания -/14</b>
		<b>Издания, экземпляров/единиц</b>	<b>1660/ 164</b>	<b>Издания, экземпляров/единиц</b>	<b>-/58</b>	
		<b>Электронные, единиц</b>	<b>-/164</b>	<b>Электронные, единиц</b>	<b>-/58</b>	

*Материально-техническое обеспечение учебного процесса*

## 1 Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранных языков;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- экономики отрасли и менеджмента;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- технологии машиностроения.

## 2 Лаборатории:

- технической механики;
- материаловедения;
- метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
- процессов формообразования и инструментов;
- технологического оборудования и оснастки
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.

## 3 Мастерские:

- слесарная;
- механическая;
- участок станков с ЧПУ.

## 4 Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир.

## 5 Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 73 из 103
----------	---	------------------------------

### Материально – техническое обеспечение учебного процесса

<b>№ п\п</b>	<b>Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП</b>	<b>Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП</b>
1.	БД.01 Русский язык и литература	Аудитория русского языка и литературы	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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.	БД.02 Иностранный язык	Аудитория иностранного языка	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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.	БД.03 История	Аудитория истории. Центр военно – патриотического воспитания	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 74 из 103
----------	---	------------------------------

			Видеопроектор
4.	БД.04 Обществознание (включая экономику и право)	Аудитория обществознания. Основ философии	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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.	БД.05 Химия	Лаборатория химии и биологии. Анатомии и физиологии человека	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакаты Микроскопы Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия
6.	БД.06 Биология	Лаборатория химии и биологии. Анатомии и физиологии человека	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакаты Микроскопы Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия
7.	БД.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;

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 78 из 103
----------	---	------------------------------

			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 математики	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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 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

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 5 стр. 75 из 103
----------	---	------------------------------

			оборудование, необходимое для реализации части по профессионально-прикладной физической подготовке.
8.	БД.08 ОБЖ	Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир	<p>Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся);  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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер;</li> <li>- принтер;</li> <li>- сканер;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- DVD-проигрыватель;</li> <li>- Интернет;</li> <li>- дозиметр;</li> <li>- люксметр.</li> </ul>
9.	ПД.01 Математика	Аудитория математики	<p>Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся);  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</p>
10.	ПД.02 Информатика	Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий.	<p>Компьютеры 12 шт  рабочее место преподавателя;  комплект учебно-методической документации,</p>

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 76 из 103
----------	---	------------------------------

		Информационных систем	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.	ПД.03 Физика	Лаборатория физики	<p>Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. Технические весы; баллистический динамометр; машина Атвуда; U-образный водяной манометр; гигрометр, психрометр; термометры; электроплитки; термодары; 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, термодара, фотоэлемент, штатив, стробоскоп, выпрямитель, счетчик-секундомер.) 1 Intel(R) Core(TM) i3-2120 CPU @ 3.30GHz, Total Memory 2Gb, Total Hard Drive 500Gb;</p>

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 77 из 103
----------	---	------------------------------

			1 проектор Benq 1 Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz, Total Memory 2Gb, Total Hard Drive 40Gb; (пк в коморке)
12.	ПД.04 Психология	Аудитория педагогики и психологии	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакаты
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	Аудитория обществознания. Основ философии	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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 для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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 для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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)

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 79 из 103
----------	---	------------------------------

			1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, КОМПАС-3D V16.1
19.	ОП.01 Инженерная графика	Аудитория начертательной геометрии и инженерной графики	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. АРМ преподавателя: персональный компьютер, проектор, экран, принтер Персональные компьютеры для обучающихся с лицензионным программным обеспечением «Компас», «AutoCAD», комплект учебно-наглядных пособий (чертежи), комплекты «объемные модели деталей», образцы разрезов, сечений, резьб, разъемных и неразъемных деталей
20.	ОП.02 Компьютерная графика	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
21.	ОП.03 Техническая механика	Лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. комплект учебно-методической документации, -наглядные пособия, - учебные дидактические материалы, -стенды, комплект плакатов, модели. -компьютер,

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 80 из 103
----------	---	------------------------------

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-сканер,</li> <li>- принтер,</li> <li>- проектор,</li> <li>- плоттер,</li> <li>-программное обеспечение общего назначения.</li> </ul> <p>Учебная испытательная машина МИ-40КУ</p>
22.	ОП.04 Материаловедение	Лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации	<p>Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. комплект учебно-методической документации, -наглядные пособия, - учебные дидактические материалы, -стенды, комплект плакатов, модели. -компьютер, -сканер, - принтер, - проектор, - плоттер, -программное обеспечение общего назначения.</p> <p>Учебная испытательная машина МИ-40КУ</p>
23.	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации	<p>Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. комплект учебно-методической документации, -наглядные пособия, - учебные дидактические материалы, -стенды, комплект плакатов, модели. -компьютер, -сканер, - принтер, - проектор, - плоттер, -программное обеспечение общего назначения.</p> <p>Учебная испытательная машина МИ-40КУ</p>



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 81 из 103
----------	---	------------------------------

24.	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	Рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.
25.	ОП.07 Технологическое оборудование	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	Рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.
26.	ОП.08 Технология машиностроения	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	Рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации;

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 82 из 103
----------	---	------------------------------

			комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.
27.	ОП.09 Технологическая оснастка	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.
28.	ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.	Рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам. 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,

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 83 из 103
----------	---	------------------------------

			MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, КОМПАС-3D V16.1
29.	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	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 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Аудитория гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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
31.	ОП.13 Охрана труда	Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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.).

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 84 из 103
----------	---	------------------------------

			Комплект учебно-методической документации. Расходные материалы для практических работ, техническими средствами обучения: - компьютер; - принтер; - сканер; - телевизор; - DVD-проигрыватель; - Интернет; - дозиметр; - люксметр.
32.	ОП.14 Гидравлические и пневматические системы	Лаборатория ремонта автомобилей. Электрооборудования автомобилей	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. - комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов; - комплект инструментов, приспособлений; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия.
33.	ОП.15 Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники и электроники	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; приборы, инструменты и приспособления; демонстрационные плакаты по темам лабораторно-практических занятий; осциллограф; мультиметр; комплект расходных материалов.
34.	ОП.16 Машиностроительное производство	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 85 из 103
----------	---	------------------------------

			стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.
35.	ОП.17 Безопасность жизнедеятельности	Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); 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.
36.	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.	Рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия;

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 86 из 103
----------	---	------------------------------

			<p>чертежи;  комплект законодательных и нормативных документов;  комплект учебно-методической документации;  комплект учебно-методических материалов и т.д.  плакаты по учебным темам.  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&amp;SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016,  Windows 10, КОМПАС-3D V16.1</p>
37.	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.	<p>Рабочее место преподавателя;  рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся);  доска;  шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;  стенд – методический уголок;  наглядные пособия;  чертежи;  комплект законодательных и нормативных документов;  комплект учебно-методической документации;  комплект учебно-методических материалов и т.д.  плакаты по учебным темам.  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</p>

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 87 из 103
----------	---	------------------------------

			1.4, Pascal ABC.NET, VirtualBox 5.1.12, AutoCAD 2016, MATLAB&SIMULINK R2014a, Microsoft Office Pro 2016, Windows 10, КОМПАС-3D V16.1
38.	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	Аудитория финансов, денежного обращения и кредитов. Экономической теории. Экономике организации	рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.
39.	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.
40.	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия;

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 88 из 103
----------	---	------------------------------

			<p>чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.</p>
41.	МДК.04.01 Организация механической обработки на станках	Лаборатория процессов формообразования и инструментов. Технологического оборудования и оснастки. Технологии машиностроения	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); доска; шкафы для хранения комплексного методического обеспечения; стенд – методический уголок; наглядные пособия; чертежи; комплект законодательных и нормативных документов; комплект учебно-методической документации; комплект учебно-методических материалов и т.д. плакаты по учебным темам.</p>
42.	УП.04.01 Учебная практика	Мастерская: механическая и слесарная	<p>Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слесарной: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочие места по количеству обучающихся;</li> <li>- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;</li> <li>- набор слесарных инструментов;</li> <li>- набор измерительных инструментов;</li> <li>- приспособления;</li> <li>- заготовки для выполнения слесарных работ.</li> </ul> </li> <li>2. Механической: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочие места по количеству обучающихся;</li> <li>- станки: токарные, фрезерные, сверлильные, заточные, шлифовальные;</li> <li>- наборы инструментов;</li> <li>- приспособления;</li> <li>- заготовки.</li> </ul> </li> </ol>



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 89 из 103
----------	---	------------------------------

**Базы учебных и производственных практик  
15.02.08 Технология машиностроения**

<b>Наименование вида практики в соответствии с учебным планом</b>	<b>Место проведения практики (наименование предприятия, организации, учреждения)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Учебная практика	ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге
Производственная практика по профилю специальности	АО «Таганрогский завод «Прибой» ПАО «ТАНКТК им. Г.М. Бериева» ОАО ТКЗ «Красный котельщик» АО ТКЗ «Красный Гидропресс» ПАО «ТАНКТК им. Г.М. Бериева» ОАО ТКЗ «Красный котельщик» АО «ТНИИС»
Преддипломная практика	АО «Таганрогский завод «Прибой» АО ТКЗ «Красный Гидропресс»

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения	Редакция 2 стр. 90 из 103
----------	--	------------------------------

## 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», 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 ПИ (филиала) ДГТУ на 2016-2017 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 обучаемого, современными тенденциями развития российского общества, а также требованиями, предъявляемыми рынком труда к выпускникам образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Приоритетными направлениями воспитательной работы являются:

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

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

Приоритетными направлениями воспитательной работы являются:

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

Учебно-воспитательные мероприятия

- 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

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 91 из 103
----------	---	------------------------------

муниципальный этап областного чемпионата по настольной игре «Межгалактические выборы».

– Творческий конкурс по web-разработке в Политехническом институте проведен творческий конкурс по web-разработке преподавателем кафедры «Технология машиностроения» Е.В. Михайлович с обучающимися СПО групп 495-ПИ.

– Творческий конкурс по web-разработке в Политехническом институте проведена показательная защита курсовых проектов преподавателем кафедры «Технология машиностроения» с обучающимися СПО групп 495-пи.

– Открытый урок В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге. проведен открытый урок по дисциплине «Технология машиностроения» на тему «Обработка на токарных станках».

– Открытый урок: «Информационные технологии и правовая информация в справочных правовых системах» в Политехническом институте (филиале) ДГТУ проведен открытый урок по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» на тему: «Информационные технологии и правовая информация в справочных правовых системах».

– Внеклассное мероприятие посвященное «Дню бухгалтера» В ПИ (филиале) ДГТУ в г. Таганроге прошло открытое внеклассное мероприятие посвященное «Дню бухгалтера».

– Университетский конкурс профессионального мастерства «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ — ТОКАРЬ». На базе Технологического института (филиала) ДГТУ в г. Азове прошел внутривузовский конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии — токарь».

– О проведении деловой профориентационной игры в Политехническом институте в группе 512-эк преподавателем кафедры «ЭиУ» в рамках профориентационной работы совместно с Кихтевой А., Сафоновой М., Чеботарь К., Лавриковой Ю. — обучающимися выпускной группы ВО ЭК-41 проведена деловая экономическая игра.

– Открытое занятие в группах 511юс-2, 513юс-3 В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в группах 511юс-2 и 513юс-2 преподавателем проведено открытое занятие по дисциплине «Менеджмент» на тему «Специфика стиля управления и руководства».

– Открытый урок: «Создание презентаций в Microsoft PowerPoint» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ проведен открытый урок на тему: «Создание презентаций в Microsoft PowerPoint».

– Клубок 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.

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 92 из 103
----------	---	------------------------------

– Межпредметный урок: «Техника безопасности в быту и на производстве» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге проведен Межпредметный урок по теме: «Техника безопасности в быту и на производстве», в котором приняли участие обучающиеся группы 507тм-2. Урок проведен преподавателями технических дисциплин СПО кафедры ТМ

– Викторина «Информатика вокруг нас» в Политехническом институте (филиале) ДГТУ преподавателем с обучающимися группы 516 тм-1 специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» проведена викторина «Информатика вокруг нас».

– Заседание научно-методического семинара кафедры «Технология машиностроения» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге проведено очередное заседание научно-методического семинара кафедры «Технология машиностроения».

– Открытый урок В Политехническом институте (филиале) ДГТУ. в 14. 00 доцентом, проведен открытый урок по дисциплинам «Основы православной культуры», «Основы нравственности» на тему: «Роль религии в современном обществе».

– Интеллектуальная викторина «Документация, как элемент метода бухгалтерского учета» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в 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 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

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 93 из 103
----------	---	------------------------------

(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 fairer» — «Сделаем цифровые рынки справедливыми и честными».

– Семинар по теме «Проектирование баз данных». На кафедре «Автомобилестроение и сервис транспортных средств» преподавателем совместно с обучающимися группы 501ПИ-3 проведен семинар по теме «Проектирование баз данных».

– Олимпиада по программированию для обучающихся СПО

- В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге. проведена олимпиада по программированию преподавателем кафедры «АСТС» с обучающимися СПО групп 501-пи.

– Городская олимпиада “FIFTY FAMOUS FACTS: SCIENCE AND DISCOVERIES” Обучающимися Политехнического института (филиала) ДГТУ в г. Таганроге принято участие в городской олимпиаде “Fifty famous facts” по дисциплине «Иностранный язык».

– Городская олимпиада по истории в ГБПОУ РО «Таганрогский металлургический техникум» проведена городская олимпиада по истории для обучающихся среднего профессионального образования.

– Внутривузовская олимпиада по дисциплине «Инженерная графика» г. Ростов-на-Дону Обучающимися Политехнического института (филиала) ДГТУ в г. Таганроге принято участие во внутривузовской олимпиаде по дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся технических специальностей всех структурных подразделений ДГТУ

– Открытый урок «Применение КОМПАС 3D для разработки конструкторской документации» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге преподавателем в группе 499тм-3 проведен открытый урок «Применение КОМПАС 3D для разработки конструкторской документации».

-Семинар по теме «Управление коммуникациями проекта» В Политехническом Институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в рамках МДК «Обеспечение проектной деятельности» преподавателем кафедры «Автомобилестроение и сервис транспортных средств» совместно с обучающимися группы 501 пи-3 проведен семинар по теме «Управление коммуникациями проекта».

- Интеллектуальная игра: «Своя игра» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге. с обучающимися группы 509 ПИ-2 специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по областям)» по дисциплине «Операционные системы» проведена интеллектуальная игра: «Своя игра».

– Урок-семинар на тему «Язык SQL» группа 501 пи-3

– Семинар «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

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 94 из 103
----------	---	------------------------------

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, 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;
- взаимодействует с военными комиссариатами и воинскими частями по вопросу организации и проведения учебных сборов.

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 95 из 103
----------	---	------------------------------

## **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;
- 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;

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 96 из 103
----------	---	------------------------------

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

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

В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2».

В зачетных книжках – 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

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

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и зачетов.

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

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

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся 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 15.02.08 Технология машиностроения (текущая и промежуточная аттестация) ПИ (филиал) ДГТУ создает и утверждает фонды оценочных средств, Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения – 58.7



СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 97 из 103
----------	---	------------------------------

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 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 15.02.08 Технология машиностроения.

Государственная (итоговая) аттестация выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ООП специальности 15.02.08 Технология машиностроения в полном объеме.

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

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

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены ПИ (филиалом) ДГТУ на основании Положения о государственной итоговой аттестации, обучающихся по Федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования ПИ (филиала) ДГТУ 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	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 98 из 103
----------	---	------------------------------

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 99 из 103
----------	---	------------------------------

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

15.02.08

Технология машиностроения

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2015

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014 № 350

СМК ДГТУ	<b>Основная образовательная программа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения</b>	Редакция 5 стр. 100 из 103
----------	---	----------------------------------

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 март	2-8	9-15	16-22	30 март - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31					
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

**Обозначения:**

<input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> 0 Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
<input type="checkbox"/> :: Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> 8 Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III Государственная (итоговая) аттестация
<input type="checkbox"/> = Каникулы	<input type="checkbox"/> X Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.							нед.
нед.	час. обяз. уч. занятый	нед.	час. обяз. уч. занятый	нед.	час. обяз. уч. занятый	нед.												нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52	25	1
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
III	23	828	12	432	11	396	2	1	1			13									10	52		
IV	21	756	12	432	9	324	2	1	1												2	43		
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>4392</b>		<b>2016</b>		<b>2376</b>	<b>8</b>			<b>13</b>									<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>		



**Лист ознакомления**

<b>Должность</b>	<b>Фамилия, инициалы</b>	<b>Дата</b>	<b>Подпись</b>