



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. № _____



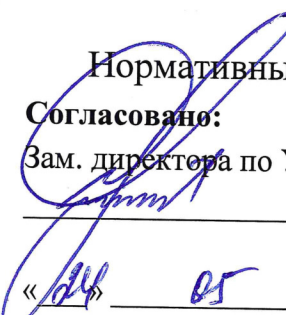
**Основная образовательная программа
по специальности 22.02.06 Сварочное производство**

Квалификация выпускника: **Техник**

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

Согласовано:

Зам. директора по УМР


_____ Д.И.Стратан

« 24 » _____ 2018г.

Представители работодателей:

Начальник бюро сварки ООО «Звезда»

_____ Д.С. Печерский

(место для печати)

« 16 » _____ 2018г.

Главный технолог АО «Красный

Гидропресс»

_____ А.Г. Венченко

(место для печати)

« 18 » _____ 2018г.



Таганрог
2018 г.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 2 из 111
----------	--	-----------------------------

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

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 22.02.06 Сварочное производство

РАЗРАБОТАНО

Председатель ЦМК
«14» мая 2018 г



С.И. Иванов

Рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК специальности, протокол № 10 от
«24» мая 2018 г.

Председатель ЦМК
«24» мая 2018 г



С.И. Иванов

ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ _____

РЕДАКЦИЯ 5

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 3 из 113
----------	--	-----------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

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

1 Общие положения

1.1 Цель (миссия) ООП

Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство, 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 студентов 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 сварочному производству, разрабатывать и внедрять технологические процессы сварочного производства; организацию деятельности структурного подразделения

1.2 Нормативные документы для разработки ООП СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство 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 21 апреля 2014 г. N 360 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство";

– 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

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 5 из 113
----------	--	-----------------------------

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»;

– 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 программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Срок освоения ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство

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

Таблица 1

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 ¹

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.

¹ Образовательные учреждения, осуществляющие подготовку специалистов на базе основного общего образования, реализуют федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 6 из 113
----------	--	-----------------------------

Нормативный срок освоения ООП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 199 недель, в том числе:

Таблица 2

Обучение по учебным циклам	118 нед.
Учебная практика	30 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	34 нед.
Итого	199 нед.

1.4 Требования к абитуриенту

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

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

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП по специальности 22.02.06 Сварочное производство

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника: организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
- Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
- Контроль качества сварочных работ.
- Организация и планирование сварочного производства.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
- Специалист сварочного производства готовится к следующим видам деятельности:
- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.
- Разработка технологических процессов и проектирование изделий.
- Контроль качества сварочных работ.
- Организация и планирование сварочного производства.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Задачами профессиональной деятельности выпускника по специальности 22.02.06 Сварочное производство являются:

- Осуществлять подготовку и ведение технологических процессов изготовления сварных конструкций.
- Осуществлять контроль качества сварочных работ.
- Организовывать и планировать выполнение работ сварочного производства.

3 Компетенции выпускника ООП по специальности 22.02.06 Сварочное производство, формируемые в результате освоения данной ООП

Выпускник по специальности 22.02.06 Сварочное производство 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.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

5.2. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.

ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.

ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.

5.2.2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.

ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 9 из 113
----------	--	-----------------------------

ПК 2.2. Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.

ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.

ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.

5.2.3. Контроль качества сварочных работ.

ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.

ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.

ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.

ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.

5.2.4. Организация и планирование сварочного производства.

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК 4.2. Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.

ПК 4.3. Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.

ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по специальности 22.02.06 Сварочное производство

4.1. Календарный учебный график.

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

График учебного процесса ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство дан в Приложении 1.

4.2 Учебный план

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ООП 22.02.06 Сварочное производство как:

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

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

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

Обязательная аудиторная нагрузка студентов предполагает лекции, практические, занятия, включая семинары, выполнение курсовых работ. Соотношение часов между аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой студентов 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 специальности 22.02.06 Сварочное производство предусматривает изучение следующих учебных циклов:

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 11 из 113
----------	--	------------------------------

- 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 образовательной программы Политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный технический университет" в г. Таганроге разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014г., Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (в редакции Приказа Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 12 из 113
----------	--	------------------------------

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 каждого обучающегося;

- учебная практика 15 недель в 6 семестре, производственная-2 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: "зачтено" "удовлетворительно", "хорошо", "отлично", "неудовлетворительно"; по профессиональному модулю-освоен (не освоен) вид профессиональной деятельности.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена 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-738 часа, в ПМ.03 Контроль качества сварочных работ введен МДК.03.02 Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений-243 часа, на ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 добавлено 612

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 13 из 113
----------	--	------------------------------

часов. Всего распространено 1350 часов. В рамках основной образовательной программы в ПМ 05 осваивается профессия рабочего электросварщика ручной сварки, по ОК 016-94 имеющая код 19906. Выполнение курсового проекта предусмотрено по модулю ПМ 2. Выполнение курсового проекта 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 программы подготовки специалистов среднего звена

Государственная итоговая аттестация планируется в виде защиты дипломного проекта. Примерная тематика: Разработать (либо усовершенствовать) технологический процесс сборки и сварки: впрыскивающего парохладителя, подогревателя, барабана высокого давления, коллектора, фильтра мазута, корпуса ХВО и др. Учебный план специальности 22.02.06 Сварочное производство приведен в Приложении 1.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 14 из 113
----------	--	------------------------------

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

4.4 Программы учебной и производственной практик

Согласно п. 7.14. ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство практика является обязательным разделом ООП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство 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 студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрировано.

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.

4.4.1 Программы учебных практик

При реализации ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство 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.

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

Программа производственной практики

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 16 из 113
----------	--	------------------------------

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

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

Цель производственной практики:

- непосредственное участие студента в деятельности организации;
- закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебной практики;
- приобретение профессиональных умений и навыков;
- приобщение студента 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 демонстрировать следующие результаты образования:

- знать подготовку и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций (ОК 2 - 6, 8, ПК 1.1 - 1.6);
- знать разработку технологических процессов и проектирования изделий (ОК 2 - 6, 8, ПК 2.1 - 2.6);
- уметь проводить контроль качества сварочных работ, организовывать и планировать сварочное производство (ОК 2 - 4, 6, ПК 4.1 - 4.5)

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

№ п/п	Наименование вида практики	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1.	Учебная		
	ПМ.01 Выполнение работ по профессии 19906 электросварщика ручной сварки	ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге Лаборатории информатики	-
2.	Производственная		
	ПМ.02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий»	ОАО ТКЗ «Красный котельщик»	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. 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.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 17 из 113
----------	--	------------------------------

	ПМ.03 «Контроль качества сварочных работ»	<i>ТАНТК им. Г.М. Бериева</i>	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.
	ПМ.04 «Организация и планирование сварочного производства»	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	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.

5. Ресурсное обеспечение ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство

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 22.02.06 Сварочное производство 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	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 19 из 113
----------	---	------------------------------

Кадровое обеспечение образовательного процесса 22.02.06 Сварочное производство

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, направленности, специальности, подготовки, наименования присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки. Год, объем часов, наименование организации, выдавшей документ	Время работы (месяц, год) в организациях, соответствующих области профессиональной деятельности, должность
1.	Тищенко Ольга Викторовна	Русский язык Литература	Таганрогский Государственный педагогический институт, ЭВ №334543, кв: учитель русского языка и литературы от 07.06.1995	ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024867 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000655 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000716 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000777 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
2.	Раскошная Юлия	Иностранный язык	Таганрогский государственный	ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024865 от 19.05.2016 г.	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 20 из 113
----------	--	------------------------------

Анатолиевна	педагогический институт, АВС №0313293, кв:учитель английского и немецкого языка от 25.06.1998	«Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000646 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000709 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000769 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
3. Некрасова И.В.	Иностранный язык 2009, Высшее, ГОУ ВПО «Таганрогский государственный педагогический институт», специальность «иностранный язык (Английский)», учитель иностранного языка, диплом серия ВСГ № 2749666	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000114 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 612400000637 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000700 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 21 из 113
----------	--	------------------------------

				здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000760 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
4.	Шевченко Юрий Иванович	История	Г-1 №544645 Калмыцкий Государственный университет, кв:историк, преподаватель истории и обществознания от 27.06.78	ПК ЮФУ № 024869 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000130 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000661 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000722 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000783 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
5.	Общественное (включая Чернова Наталья Григорьевна		Ростовский Государственный	ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024868 от 19.05.2016 г.	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 22 из 113
----------	---	------------------------------

экономику и право)	Университет, ТВ №289955 кв: историк, преподаватель истории от 22.06.92	«Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000120 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000659 от 19.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000720 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000781 от 28.09.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ	
6. Голубова Софья Викторовна	Ростовский орден Трудового красного Знамени Государственный Университет ЭКВ №883414 кв: преподаватель биологии и химии от 15.06.1981	ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000093 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДГТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000611 от 18.07.2018 г. «Оказание первой медицинской помощи в	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 23 из 113
----------	--	------------------------------

				образовательном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО ДТТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000675 от 26.07.2018 г. «Сопровождение образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО ДТТУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000790 от 21.11.2018 г. «Проектирование технологий электронного обучения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДТТУ	
7.	Атанов Сергей Леонидович	Физическая культура	Ростовский государственный педагогический институт ТВ № 378057 от 12.07.1990, кв: учитель физической культуры		
8.	Киселев Виталий Афанасьевич	ОБЖ Безопасность жизнедеятельности	Государственный Центральный орден Ленина институт Физической культуры, ИВ №700246, от 31.05.1984, кв: преподаватель физической культуры и спорта	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации с 18.04.2016 по 28.04.2016 ГБОУ ДПО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» №4354 «Теория и методика среднего профессионального образования» по проблеме: Реализация требований ФГОС в деятельности преподавателя по освоению обучающимися учебных дисциплин (модулей) в рамках образовательных программ СПО	
9.	Моторина Светлана	Математика	Таганрогский государственный	ДТТУ", Компетентностно-ориентированное обучение и подходы	

Александровна		педагогический институт, Э №789225, кв: учитель математики средней школы от 01.07.1971	к оцениванию компетенций студентов", №2659; 20.04.2013 ФГБОУ ВПО "ДГТУ", Мультимедийные интернет технологии в образовательном процессе, №3680	
10. Мухлаев А.В.	Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности	1985, Высшее, Таганрогский радиотехнический институт им. В.Д. Калмыкова, специальность «Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры», инженер-конструктор-технолог ЭВА, диплом серия МВ № 777896	ПК: 2016, удостоверение о ПК № Ф 002115 от 16.09.2016 г. «Современные образовательные информационные технологии (EdTech) в работе учителя», 72 часа, ООО «Центр онлайн- обучения Нетология-групп»; НД: Диплом кандидата наук серия КД № 027620 Аттестат доцента серия ДЦ № 004601 по кафедре «Системы автоматизации проектирования»	
11. Чилингарова Н.С.	Физика	1997, Высшее, Таганрогский государственный педагогический институт, специальность «Физика», учитель физики, диплом серия ЭВ №537590	ПК: 2018, Удостоверение о ПК № 612405442497 от 29.01.2018 г. «Технологии онлайн-обучения в деятельности преподавателя», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ	
12. Чернова Наталья Григорьевна	Основы философии	Ростовский Государственный Университет, ТВ №289955 кв: историк, преподаватель истории от 22.06.92	ЮФУ № 024868 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 612400000120 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 25 из 113
----------	--	------------------------------

13.	Мухина Ольга Висарсолтовна	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	Таганрогский институт управления и экономики ДВС №1934048 от 01.07.03 кв: юрист	документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДТТУ ПП: 2015, свидетельство о ПП стажерская практика по программе «Правовое обеспечение деятельности инженерно-технических работников предприятия», 72 часа НОУ ОАО «ГАНТК им. Г.М. Бериева»; ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024862 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПК: 2018, Удостоверение о ПК 612400000112 от 27.04.2018 г. «Русский язык в деловой документации, русский язык и культура делового общения», 36 часов, ФГБОУ ВО ДТТУ; ПП: 2018, диплом о ПП № 0005 от 21.05.2018 г. «Педагогика и психология в образовательной деятельности», 270 часов, ЮРЦ ПКИП; НД: Диплом кандидата наук серия ДКН № 154358	
14.	Миронова Ольга Васильевна	Основы экономики организации	Г. Таганрог Негосударственное образовательное учреждение ВПО «Таганрогский институт управления и экономики»	ПП: 2017, диплом о ПП № 612404261264 от 01.06.2017 г. «Педагогика», 262 часов, ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 26 из 113
----------	---	------------------------------

			ОК № 92167 от 05.07.2013, кв. экономист		
15.	Мельникова Наталья Петровна	Менеджмент Инженерная графика	Брянский институт транспортного машиностроения, Э №587245, кв: инженер-механик от 27.06.1972. Переподготовка Российская Британская программа по подготовке преподавателей "Навыки менеджмента в области бизнеса", 1997	ПП: 2018, диплом о ПП № 612405437448 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	
16.	Полотебнова Ольга Иннокентьевна	Охрана труда Техническая механика Электротехника и электроника	Иркутский ордена трудового Красного знамени политехнический институт, кв: инженер - электромеханик, ЭВ №180515 от 10.06.1981	ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024862 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПП: 2018, диплом о ПП № 612405437451 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	
17.	Акименко Тамара Николаевна	Инженерная графика Организация и планирование сварочного производства Организация и планирование сварочного производства	Таганрогский Радиотехнический институт №723148 от 30.06.74 кв: радиоинженер	ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024854 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 27 из 113
----------	---	------------------------------

	Производственная практика			
18. Иванов Сергей Иванович	<p>Материаловедение</p> <p>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</p> <p>Технология сварочных работ</p> <p>Основное оборудование для производства сварных конструкций</p> <p>Производственная практика</p> <p>Контроль качества сварочных работ</p> <p>Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций</p> <p>Выполнение работ по профессии 1906 электросварщика ручной сварки</p> <p>Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и</p>	<p>1989, Высшее, Всесоюзный, ордена Трудового Красного Знамени заочный политехнический институт, специальность «Тепловые электрические станции», инженер-теплоэнергетик, диплом серия УВ №336465;</p> <p>1996, Высшее, Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени институт сельскохозяйственного машиностроения, специальность «Оборудование и технология сварочного производства», инженер-механик, диплом серия ЭВ №011896</p>	<p>ПК: 2015, удостоверение о ПК б/н от 07.08.2015 г. «Компьютерные технологии в машиностроении»; 72 часа, НОМЦПК;</p> <p>ПК: 2016, Удостоверение о ПК ЮФУ № 024858 от 19.05.2016 г.</p> <p>«Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ</p> <p>ПП: 2018, диплом о ПП № 612405437445 от 22.06.2018 г.</p> <p>«Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ</p> <p>НД: Диплом кандидата наук серия ДКН № 160646</p>	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 28 из 113
----------	---	------------------------------

19.	Савосина Татьяна Ильинична	производственных цехах Учебная практика Метрология, стандартизация и сертификация	Ростовский-на-Дону ордена Трудового знамени институт сельскохозяйственного машиностроения, ФВ №162399, кв: инженер механик от 27.06.1992	ЮФУ № 024866 от 19.05.2016 г. «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации преподавателя в контексте ФГОС СПО», 72 часа, ФГАОУ ВО ЮФУ; ПП: 2018, диплом о ПП № 612405437452 от 22.06.2018 г. «Педагогика и психология среднего профессионального образования», 260 часов, ФГАОУ ВО ЮФУ	
20.	Петренко Андрей Александрович	Разработка технологических процессов и проектирование изделий Основы расчета и проектирования сварных конструкций Основы проектирования технологических процессов Производственная практика Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений	Ростовский н/Д ордена Трудового Красного знамени институт сельскохозяйственного машиностроения, ЭВ№310018 от 30.06.1994, кв: инженер-механик	ПК: 2015, удостоверение о ПК б/н от 07.08.2015 г. «Компьютерные технологии в машиностроении»; 72 часа, НОМЦПК Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГАОУВО «ЮФУ» №024863 с 27.04.2016 по 16.05.2016 Научно-образовательный центр «Развитие личности в контексте культуры и образования» Академии психологии и педагогики ЮФУ по программе «Психолого-педагогические основы проектирования и реализации деятельности преподавателя в контексте ФГОС СПО»	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 29 из 113
----------	--	------------------------------

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса
Реализация ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы подготовки специалистов среднего звена. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

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

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

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

Библиотечный фонд содержит также 3 наименования отечественных журналов.

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

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 30 из 113
----------	---	------------------------------

Учебно – методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

22.02.06 Сварочное производство

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭиЕН	Русский язык	13-СП	<p>Антонова Е.С., Войтелова Т.М. Русский язык и литература. Русский язык. Учебник, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Герасименко Н.А., Канафьева А.В. и др Русский язык ,2016 25 ОИЦ Академия;</p> <p>Русский язык: Практикум для СПО / Новикова Л.И., Соловьева Н.Ю., Фысина У.Н. - М.:РГУП, 2017. - 256 с.: ISBN 978-5-93916-586-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1006893;</p> <p>http://znanium.com/bookread2.php?book=448841 Русский язык и культура речи: Учебное пособие / Е.А. Самойлова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 144 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0392-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/448841;</p> <p>Русский язык и культура речи: Учебник / О.Я. Гойхман и др.; Под ред. О.Я. Гойхмана. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-009929-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/448841</p>	50/1	<p>http://www.iprbooks.ru/13902.html 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 Конгент, 2013. — 124 с. — 978-5-4332-0081-4. — Режим доступа: http://www.i</p>	<p>Гац,И.Ю.Методика преподавания русского языка в задачах и упражнениях- М.:Юрайт,2018-260 с.-//biblionline.ru/book/</p>
-----------------------	------------	--------------	-------	---	------	---	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 31 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИЕН	Литература	13-СП	<p>60704;</p> <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: http://znanium.com/catalog/product/661709</p> <p>Обернихина Г.А., Емельянова Т.В., Мацыяка Е.В., Савченко К.В. Литература Учебник, 2018 ОИЦ Академия;</p> <p>https://www.book.ru/book/926341</p> <p>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> <p>Русский язык и литература. Часть 2: Литература : учебник / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич, Е.Н. Чернозёмова. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 491 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c174c6903d809.90855126. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/926108;</p> <p>Русская и зарубежная литература: Учебник / Под ред. Сигова В.К. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 512 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование)</p>	50/1	prbookshop.ru/13902.html;		
				<p>https://www.i-prbookshop.ru/21912.html</p> <p>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: http://www.i-prbookshop.ru/21912.html;</p>	/1	/1		

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 32 из 113
----------	--	------------------------------

				Анализ художественного текста. Русская литература XX века: 20-е годы: Учебное пособие / Рогова К.А. - СПб:СПбГУ, 2018. - 286 с.: ISBN 978-5-288-05820-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1001187 ;	/1	
220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИЕН	Иностранный язык	13-СП	(Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010582-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/506894 ; Анализ художественного текста. Русская литература XX века: 20-е годы: Учебное пособие / Рогова К.А. - СПб:СПбГУ, 2018. - 286 с.: ISBN 978-5-288-05820-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1001187 ;	/1	
				Дюканова Н.М. Английский язык Москва Инфра-М 2013 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=368907 ;	/1	
				Маньковская З.В. Английский язык учебное пособие Москва Инфра-М Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English. Учебник англ. языка для учреждений проф. образования, 2015 ОИЦ Академия;	25/1	
				2017 Свободный доступ		

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 33 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИЕН	История	13-СП	<p>http://znanium.com/bookread2.php?book=672960;</p> <p>Маньковская З.В. Английский язык Инфра-М Москва 2018 http://znanium.com/bookread2.php?book=930483;</p> <p>Радовель В.А. Английский язык для технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР 2016 http://znanium.com/bookread2.php?book=521547;</p> <p>Соколова Н.И. Planet of English: Humanities Practice Book. Практикум для спец-тей гуманитарного профиля, 2014 ОИЦ Академия</p>	/1 /1 /1 /1 25/1	<p>ook=430476 ; Христофорова Г.А. Дадерко И.В. Английский язык учебное пособие Алтаир - МГАВТ 2010 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=401475 ;</p>	
				<p>История : учеб. пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 528 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/939217;</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. ч.1, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч.</p>	25/1 25/1	<p>История (СПО). Учебник : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. Шевелев.Н. — Москва : КноРус, 2018. — 306 с. — ISBN 978-5-406-</p>	/1 /1

		<p>Ч.2, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Отечественная история. Учебно-методическое пособие : учебно-методическое пособие / Н.О. Блейх. — Москва : Русайнс, 2018. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-2794-9. https://www.book.ru/book/930570;</p> <p>История мировых цивилизаций. Ч.1 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-4365-2641-6. https://www.book.ru/book/930250;</p> <p>История мировых цивилизаций. Ч.2 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 198 с. — ISBN 978-5-4365-2642-3. https://www.book.ru/book/930251;</p> <p>История (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06625-6. https://www.book.ru/book/929977</p>	<p>06405-4.https://www.book.ru/book/929477;</p> <p>История России с древнейших времен до наших дней : учебник / В.А. Федоров, В.И. Моряков, Ю.А. Щетинов. — Москва : КноРус, 2018. — 536 с. — ISBN 978-5-406-06149-7. https://www.book.ru/book/926705;</p> <p>Памятники истории и культуры: правовой статус и охрана: Монография/Клебанов Л. Р., 2-е изд., испр. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М,</p>	/1
		25/1		
		/1		
		/1		
		/1		

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 35 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	15-ФК	Физическая культура		<p>Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>https://www.book.ru/book/930508/vi</p> <p>ew2/1 Лечебная физическая культура и массаж/ Ф.Г. Бурякин, В.С. Мартынихин, Кнорус-Москва, 2019;</p> <p>https://www.book.ru/book/930487</p> <p>7 Теория и методика физической культуры (для бакалавров). Учебное пособие : учебное пособие / Р.М. Кадиров, Д.В. Морщинина. — Москва : КноРус, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-406-06850-2;</p> <p>https://www.book.ru/book/926242</p> <p>2 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4;</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=483844 Л.А. Небылова, М.В. Катренко,</p>	25/1	<p>2015. - 160 с.: 84x108 1/32 (Обложка) ISBN 978-5-91768-548-9 - Режим доступа: http://znaniu.m.com/catalog/product/471493</p> <p>Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов ; Министерством образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный</p>	/1	
-----------------------	-------	---------------------	--	---	------	---	----	--

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 36 из 113
----------	---	------------------------------

		<p>Н.И. Соколова, Физическая культура, 2017; http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=271591 Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014;</p> <p>2 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4;</p>	/1	<p>университет " Педагогический институт, Факультет физической культуры и спорта. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2012. - 118 с. - библиогр. с: С. 112. - ISBN 978-5-9275-0896-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=24131;</p> <p>Небытова, Л.А. Физическая культура : учебное пособие / Л.А. Небытова, М.В.</p>
--	--	---	----	--

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 37 из 113
----------	---	------------------------------

			<p>Катренко, Н.И. Соколова ; Министерст во образования и науки РФ, Федерально е государстве нные автономное образователь ное учреждение высшего образования «Северо- Кавказский федеральны й университет ». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 269 с. : ил. - Библиогр.: с. 263-267. ; То же [Электронн ый ресурс]. - URL: http://bibliobub.ru/index.php?page=book&id=483844;</p>		
			Гигиена физической		

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 38 из 113
----------	--	------------------------------

					культуры и спорта : учебник / Е.Е. Ачкасов, И.В. Быков, А.Н. Гансбургский и др. ; ред. В.А. Маргазин, О.Н. Семенова, Е.Е. Ачкасов. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 256 с. : табл. - ISBN 978-5-299-00545-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253833 ;	/1	
220206_51-14-1-18.osf	15-ФК	ОБЖ	13-СП	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:		/1	Основы безопасности жизнедеятельности: государственная

		<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463939 (21.01.2019);</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи : учебное пособие / под общ. ред. Р.И. Айзман, С.Г. Кривошекова, И.В. Омельченко. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2005. - 464 с. : ил., табл., схем. - (Университетская серия). - ISBN 5-94087-393-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57321 (21.01.2019);</p>	/1		
				<p>система обеспечения безопасности населения : учебное пособие / сост. А.Н. Приешкина, М.А. Огородников, Е.Ю. Голубь, А.В. Седьмов и др. - Омск : Издательство СибГУФК, 2017. - 80 с. : ил. - Библиогр.: с. 70.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483417;</p> <p>Хван, Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие /</p>	/1

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 40 из 113
----------	--	------------------------------

									<p>Т.А. Хван, П.А. Хван. - Изд. 9-е. - Ростов-на- Дону : Издательств о «Феникс», 2014. - 416 с. : ил. - (Среднее профессион альное образование).- Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222- 21938-6 ; То же [Электронн ый ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=b ook&id=256257;</p> <p>Безопасност ь жизнедеят ельности : учебное пособие / ред. Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 41 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭиЕН	Химия	13-СП	<p>Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля, 2015 ОИЦ Академия;</p> <p>Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Дорофеева Н.М. Химия. Практикум, 2015 ОИЦ Академия;</p> <p>Общая химия : учебное пособие / Н.Л. Глинка. — Москва : КноРус, 2018. — 748 с. — ISBN 978-5-406-06002-5. https://www.book.ru/book/926479;</p> <p>Органическая химия : учебник / А.И. Артеменко. — Москва : КноРус, 2018. — 528 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-05331-7. https://www.book.ru/book/924050;</p> <p>Химия : учебник / Л.М. Пустовалова, И.Е. Никанорова. — Москва : КноРус, 2012. — 438 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-</p>	25/1 25/1 /1 /1 /1	<p>Дана, 2015. - 431 с. - ISBN 5-238-00352-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542</p> <p>Основы общей и биологической химии : учебное пособие / Э.К. Артемова, Е.В. Дмитриев. — Москва : КноРус, 2011. — 247 с. — ISBN 978-5-406-00214-8. https://www.book.ru/book/270512;</p>	
-----------------------	------------	-------	-------	--	--	--	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 42 из 113
----------	--	------------------------------

				00168-4 https://www.book.ru/book/915055; https://biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-raschety-v-kolichestvennom-analize-426639#page/1 А.Н. Борисов, И.Ю. Тихомирова Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе Москва Юрайт 2018;	/1			
			https://biblio-online.ru/viewer/kolloidnaya-himiya-primery-i-zadachi-415442#page/1 В.Ф. Марков, Т.А. Алексеева, Л.А. Брусницына, Л.Н. Маскаева Коллоидная химия, примеры и задачи Москва Юрайт 2018;	/1				
			https://biblio-online.ru/viewer/neorganicheskaya-himiya-v-2-ch-chast-1-teoreticheskiesnopy-421548#page/1 Д.А. Князев, С.Н. Смарыгин Неорганическая химия. Теоретические основы Москва Юрайт 2018;	/1				
			https://biblio-online.ru/viewer/analiticheskaya-himiya-423828#page/3 А.И. Апарнев, Г.К. Лупенко Аналитическая химия Москва Юрайт 2018;	25/1	https://www.book.ru/book/917230		/1	
220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИЕН	Обществознание (включая	13-СП	Важенин А.Г. Обществознание для профессий и спец-тей техн., естественно-научного,				

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 43 из 113
----------	--	------------------------------

	экономика и право)	<p>гуманитарного профилей.2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Важенин А.Г. Обществознание для профессий и спец-тей техн., естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум,2017 ОИЦ Академия</p>	25/1	<p>Обществознание : учебное пособие / А.А. Сычев. — Москва : КноРус, 2016. — 384 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-04781-1;</p> <p>https://www.book.ru/book/915086</p> <p>Общая биология : учебное пособие / С.И. Колесников. — Москва : КноРус, 2014. — 287 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-03237-4.</p>		
220206_51-14-1-18.osf	Биология	<p>Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология для профессий и спец-тей техн. и естественно-научного профилей,2016 ОИЦ Академия;</p> <p>https://www.book.ru/book/93148</p> <p>7 Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена : учебник / А.Т. Васюкова. — Москва : КноРус, 2019. — 196 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-07031-4;</p> <p>https://www.book.ru/book/92765</p> <p>5 Биология : учебник / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06062-9;</p> <p>https://www.book.ru/book/92765</p> <p>3 Общая биология : учебное пособие / С.И. Колесников. — Москва : КноРус, 2018. — 287 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06119-0;</p> <p>https://e.lanbook.com/reader/book/91883/#1 Издательство: Издательство "Лань"</p>	25/1	<p>https://www.book.ru/book/92765</p> <p>Биология : учебное пособие / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06062-9;</p> <p>https://www.book.ru/book/92765</p> <p>Общая биология : учебное пособие / С.И. Колесников. — Москва : КноРус, 2018. — 287 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06119-0;</p>		/1

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 44 из 113
----------	---	------------------------------

				<p>ISBN: 978-5-8114-2439-9</p> <p>Год: 2017</p> <p>Издание: 1-е изд.</p> <p>Страниц: 144 страниц;</p>			
220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	География	13-СП	<p>http://znanium.com/catalog/product/920745 География</p> <p>Подзаголовок: Учебник</p> <p>Издатель: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-Серия: Среднее профессиональное образование</p> <p>Рубрика: Науки о Земле. Экология; Баранчиков Е.В. География, 2016 ОИЦ АкадемияМ";</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/163109 Наименование: География (современный мир)</p> <p>Подзаголовок: Учебник</p> <p>Издатель: Издательство "ФОРУМ"</p> <p>Серия: СПО</p> <p>Рубрика: Науки о Земле. Экология</p>	/1	/1	<p>Горохов, С.А. Общая экономическая, социальная и политическая география : учебное пособие / С.А. Горохов, Н.Н. Роготень. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 271 с. - (Практический курс). - Библиор.: с. 217-218. - ISBN 978-5-238-02121-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://bibliobank.ru/index.php?page=book&id=117</p>

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 45 из 113
----------	---	------------------------------

			<p>040;</p> <p>География (современный мир) : учебник / Н.Н. Петрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1009580, https://www.book.ru/book/924062</p> <p>География : учебное пособие / Н.С. Лукьянова. — Москва : КноРус, 2018. — 288 с. — Для бакалавров. — ISBN 978-5-406-</p>		
--	--	--	--	--	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 46 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	Экология	13-СП	<p>Титов Е.В., Скворцов П.М., Скворцова Я.В. Экология, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/415292 Наименование: Экология Издатель: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К" Рубрика: Науки о Земле. Экология 2018;</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=452859 Маринченко, А.В. Экология : учебник / А.В. Маринченко. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2016. - 304 с. : табл., схем., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 274. - ISBN 978-5-394-02399-6;</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=118337 Степановских, А.С. Общая экология : учебник / А.С. Степановских. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00854-6;</p> <p>https://www.book.ru/book/930716 Экология. (СПО). Учебник : учебник / С.И. Колесников. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — ISBN 978-5-406-06780-2;</p>	25/1 /1 /1 /1	04902-0.	<p>https://www.book.ru/book/93022 7 Экология и охрана окружающей среды (для бакалавров) Учебник : учебник / В.И. Коробкин. — Москва : КноРус, 2019. — 329 с. — ISBN 978-5-406-06711-6.</p>	/1
-----------------------	-----------	----------	-------	---	------------------------------------	----------	--	----

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 47 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	Астрономия	13-СП	<p>Астрономия. (СПО). Учебник : учебник / О.В. Логвиненко. — Москва : КноРус, 2019. — 263 с. — ISBN 978-5-406-06716-1. https://www.book.ru/book/930679;</p>	<p>Кессельман В.С. Вся астрономия в одной книге (книга для чтения по астрономии)</p> <p>[Электронный ресурс] / В.С. Кессельман. — Электрон. текстовые данные. — Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2017. — 452 с. — 978-5-4344-0435-8. — Режим доступа: http://www.i.prbookshop.ru/69345.html;</p> <p>Левитская Т.И. Небо и Земля. Вклад</p>	/1	/1
-----------------------	-----------	------------	-------	---	--	----	----

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 48 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	13-СП	Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Задачник, 2016 ОИЦ Академия;	25/1	Головин, – Провещение, 2014. – 415 . Пратушевич https://e.lanbook.com/gea	выдающихся личностей России в развитии астрономии и геодезии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Левитская. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уралский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 104 с. — 978-5-7996-0834-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69643.html		
-----------------------	-----------	---	-------	--	------	--	--	--	--

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 49 из 113
----------	--	------------------------------

	<p>анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.Н. Гурьянова, У.А. Алексеева, В.В. Бояршинов. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 332 с. — 978-5-7996-1340-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66542.html;</p> <p>Максименко В.Н. Практикум по математическому анализу. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Максименко, А.В. Гобыш. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 116 с. — 978-5-7782-2474-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45425.html;</p>	/1	<p>der/book/99281/#1;</p> <p>Галабурдин А.В., Карпова С.И. Высшая алгебра и функциональный анализ: методические указания [Электронный ресурс] / А.В. Галабурдин, С.И. Карпова - Ростов н/Д: Управление дистанционного обучения и повышения квалификации ДГТУ, 2014. – 118 с. - Режим доступа: http://de.donstu.ru/CDO/Courses/acd0b0cf-297a-44c3-9673-1b6c76247c9a/2003/1789.pdf</p>			
220206_51-14-1-18.osf	Информатика	13-СП	Под ред. Цветковой М.С. Информатика. Практикум для	25/1	https://e.lanbook.com/rca	Высоцкая, Л.А. Учебно-методическое пособие по

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 50 из 113
----------	---	------------------------------

Н	<p>профессий и спец-тей техн. и социально-эконом. профилей, 2017 ОИЦ Академия;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/958521 Наименование: Информатика</p> <p>Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ", 2018;</p> <p>Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/1002014 Наименование: Информатика</p> <p>Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2019;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/492670 Авторы: Гвоздева Валентина Александровна Наименование: Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы</p> <p>Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2015;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/760298 Авторы: Плотникова Наталья Геннадьевна Наименование: Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)</p>	/1 /1 25/1 /1 /1 /1	<p>de1/book/113400/#1 Орлова И.В. Издательств о: ""Лань" ISBN: 978-5-8114-3608-8 Год: 2019 Издание: 1-е изд.</p>	<p>дисциплине "Информатика": "П редставление информации в различных системах счисления, двоичная арифметика", 2017- de.donstu.ru/CDOSite/Pages/Kafedra.aspx?idk=4</p>
---	--	--	--	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 51 из 113
----------	--	------------------------------

				Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: Издательский Центр РИОР 2017					
220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	Физика	13-СП	Дмитриева В.Ф. Физика для профессиональ и спец-тей техн.профиля,2016 ОИЦ Академия;	25/1		https://www.book.ru/book/921942 Трофимова Т.И. Учебное пособие 2017-315 стр./КноРус; /1	Дмитриева В.Ф., Васильев Л.И. Физика для професий и спец-тей техн. профили. Методические рекомендации,2017 3 ОИЦ Академия; Гац,И.Ю.Методика преподавания русского языка в задачах и упражнениях- М.:Юрайт,2018-260 с.-//biblionline.ru/book/	
				Дмитриева В.Ф. Физика для профессиональ и спец-тей техн.профиля,2016 ОИЦ Академия;			https://www.book.ru/book/918094 Трофимова Т.И. Справочник -2016/300 стр./КноРус ; /1		
				Дмитриева В.Ф., Коржув А.В., Мургазина О.В. Физика для профессиональ и спец-тей техн.профиля. Лабораторный практикум,2015 ОИЦ Академия	25/1		Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательств о "ФОРУМ" 2013; http://znanium.com/catalog/product/412940 Авторы: Кузнецов Сергей Иванович Наменован ие: Физика: Механика.		

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 52 из 113
----------	---	------------------------------

					Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика Подзаголовок: Учебное пособие 2014; https://www.book.ru/book/929950 Логвиненко О.В. Учебник 2019 341 стр. КноРус;					
220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	История родного края	13-СП	Венков А.В. История донского казачества ЮФУ 2012 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927509515.html ; Савельев Е.П. Древняя история казачества Вече 2012 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953366014.html ; Губарев Г.В. Энциклопедия казачества Вече 2007 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953320962.html	/1	/1	/1	А. Г. Гордеев История казачества Вече 2006 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9593311729.html ; Краснов П.Н. Картины былого Тихого Дона Вече 2011	/1	Макаренко, В. С. Краеведение. Методические указания, ДГТУ, 2018- https://ntb.donstu.ru/content/kraevedenie-metodicheskie-ukazaniya

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 53 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИЕН	Основы философии	13-СП	<p>Основы философии: Учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 480 с.: 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0258-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/466345;</p> <p>Основы философии : учеб. пособие / В.Д. Губин. — 4-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 288 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа:</p>	/1	<p>http://www.studentlibrary.ru/book/ISBNN9785953360418.html;</p> <p>Ситько Р.М. Не чуждаются дочери образования ... История становления и развития образования в Области Войска Донского (досоветский период) ЮФУ 2009 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBNN9785927506842.html</p>	/1	<p>http://www.studentlibrary.ru/book/ISBNN9785970441497.html;</p> <p>Борисов</p>
-----------------------	------------	------------------	-------	---	----	---	----	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 54 из 113
----------	---	------------------------------

				/1
	<p>http://znanium.com/catalog/product/898296;</p> <p>Основы философии : учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/915794;</p> <p>Основы философии : учеб.-методич. пособие / Т.В. Голубева. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59390bb357f743.24139385. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/990009;</p>	/1	<p>С.В. Основы философии М.: ФЛИНТА 2016 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785976509252.html;</p> <p>Сабилов В.Ш. Основы философии М.: ФЛИНТА 2018 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785976512337.html;</p> <p>Основы философии: Учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 480 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное</p>	/1

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 55 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	История	13-СП	<p>История : учеб. пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 528 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/939217;</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.1, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. В 2-х ч. Ч.2, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Отечественная история. Учебно-методическое пособие : учебно-методическое пособие / Н.О. Блейх. — Москва : Русайнс, 2018. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-2794-9. https://www.book.ru/book/930570;</p> <p>История мировых цивилизаций. Ч.1 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-4365-2641-6. https://www.book.ru/book/930250;</p>	/1	/1	<p>образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0258-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/466345;</p> <p>История (СПО). Учебник : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. Шевелев.Н. — Москва : КноРус, 2018. — 306 с. — ISBN 978-5-406-06405-4. https://www.book.ru/book/929477;</p> <p>История России с древнейших времен до наших дней : учебник / В.А. Федоров, В.И. Моряков,</p>
-----------------------	-----------	---------	-------	--	----	----	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 56 из 113
----------	--	------------------------------

	История мировых цивилизаций. Ч.2 : учебник / Т.Ю. Кирилина. — Москва : Русайнс, 2018. — 198 с. — ISBN 978-5-4365-2642-3. https://www.book.ru/book/930251 ; История (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-406-06625-6. https://www.book.ru/book/929977	/1	Ю.А. Щетинов. — Москва : КноРус, 2018. — 536 с. — ISBN 978-5-406-06149-7. https://www.book.ru/book/926705 ; 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.: 84х108 1/32 (Обложка) ISBN 978-5-91768-548-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/471493			
220206_51-14-1-18.osf	Иностран ный язык	13-СП	Дюканова Н.М. Английский язык Москва Инфра-М 2013	/1	Шляхова В.А. Герасина	/1

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 57 из 113
----------	--	------------------------------

			Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=368907 ; Маньковская З.В. Английский язык учебное пособие Москва Инфра-М Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English. Учебник англ. языка для учреждений проф. образования, 2015 ОИЦ Академия; Соколова Н.И. Planet of English: Humanities Practice Book. Практикум для спец-тей гуманитарного профиля, 2014 ОИЦ Академия; 2017 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=672960 ; Маньковская З.В. Английский язык Инфра-М Москва 2018 http://znanium.com/bookread2.php?book=930483 ; Радовель В.А. Английский язык для технических ВУЗов Инфра-М Москва РИОР 2016 http://znanium.com/bookread2.php?book=521547 ;	25/1	О.Н. Герасина Ю.А. Английский язык для экономистов в Москва Издательская торговая корпорация «Дашков и К» 2018 http://znanium.com/bookread2.php?book=430476 ; Христофорова Г.А. Дадерко И.В. Английский язык учебное пособие Алтаир - МГАВТ 2010 Свободный доступ http://znanium.com/bookread2.php?book=401475	/1
220206_51-14-1-18.osf	Физическая культура	13-СП	Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура, 2016 ОИЦ Академия; https://www.book.ru/book/930508/viaw2/1 Учебная физическая	25/1	Чергов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие /	/1

культура и массаж/ Ф.Г. Бурякин, В.С. Мартынихин, Кнорус–Москва, 2019; https://www.book.ru/book/930487 Теория и методика физической культуры (для бакалавров). Учебное пособие : учебное пособие / Р.М. Кадиров, Д.В. Морщинина. — Москва : КноРус, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-406-06850-2;	/1	Н.В. Чертов ; Министерт во образования и науки Российской Федерации, Федерально е государств енное автономное образовател ьное учреждение высшего профессио ального образования «Южный федеральны й университет " , Педагогиче ский институт, Факультет физической культуры и спорта. - Ростов-на-Дону : Издательств о Южного федерально го университет а, 2012. - 118 с. -	/1	
https://www.book.ru/book/926242 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Коллодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4;	/1		/1	
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=483844 Л.А. Небытова, М.В. Кагренко, Н.И. Соколова, Физическая культура, 2017;	/1		/1	
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=271591 Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014;	/1		/1	
2 Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Коллодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-06281-4;	/1		/1	

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 59 из 113
----------	--	------------------------------

					<p>библиогр. с: С. 112. - ISBN 978-5- 9275-0896-9 ; То же [Электронн ый ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131;</p> <p>Небытова, Л.А. Физическая культура : учебное пособие / Л.А. Небытова, М.В. Катренко, Н.И. Соколова ; Министерст во образования и науки РФ, Федерально е государстве нные автономное образовател ьное учреждение высшего образования «Северо-</p>	
--	--	--	--	--	--	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 60 из 113
----------	---	------------------------------

					<p>Кавказский федеральный университет >. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 269 с. : ил. - Библиогр.: с. 263-267. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483844;</p> <p>Гигиена физической культуры и спорта : учебник / Е.Е. Ачкасов, И.В. Быков, А.Н. Ганбургский и др. ; ред. В.А. Маргазин, О.Н. Семенова, Е.Е. Ачкасов. - 2-е изд., доп. - Санкт-</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 61 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	Математика	13-СП	<p>Математика : учебник / А.А. Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1006658;</p> <p>https://www.book.ru/book/929528 Математика (СПО). Учебник : учебник / М.И. Башмаков. — Москва : КноРус, 2019. — 394 с. — ISBN 978-5-406-06554-9 ; https://www.book.ru/book/922705 Математика : учебник / М.И. Башмаков. — Москва : КноРус, 2017. — 394 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-05861-9.;</p> <p>Под ред. Цветковой М.С. Информатика. Практикум для профессий и спец-тей техн. и социально-эконом. профилей.2017 ОИЦ Академия;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/958521 Наименование:</p>	/1	<p>Пetersburg : СпецЛит, 2013. - 256 с. : табл. - ISBN 978-5-299-00545-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253833</p>	
220206_51-14-1-18.osf	16-ПИИ	Информатика	13-СП	<p>Под ред. Цветковой М.С. Информатика. Практикум для профессий и спец-тей техн. и социально-эконом. профилей.2017 ОИЦ Академия;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/958521 Наименование:</p>	/1	<p>Высоцкая ,Л.А. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Информатика" : "Представление информации в различных системах счисления, двоичная арифметика", 2017- de.donstu.ru/CDOSite</p>	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 62 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	11-ОГСЭИН	Физика	13-СП	<p>Дмитриева В.Ф. Физика для профессиональ и спец-тей техн.профиля,2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Дмитриева В.Ф. Физика для профессиональ и спец-тей техн.профиля, Сборник задач,2017</p>	25/1	https://www.book.ru/book/921942 Трофимова Т.И. Учебное пособие 2017-315 стр.КноРус;	/1	<p>Дмитриева В.Ф., Васильев Л.И. Физика для профессиональ и спец-тей техн. профилю. Методические рекомендации,2017 3 ОИЦ Академия; Гац,И.Ю.Методика преподавания русского языка</p>	/Pages/Kafedra.aspx?idk=4
		<p>Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика,2016 ОИЦ Академия;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/1002014 Наименование: Информатика Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ"2019;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/492670 Авторы: Гвоздева Валентина Александровна Наименование: Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы Подзаголовок: Учебник Издатель: Издательский Дом "ФОРУМ" 2015;</p> <p>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</p>	/1	<p>Издательство "Лань" ISBN: 978-5-8114-3608-8 Год: 2019 Издание: 1-е изд.</p>					

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 63 из 113
----------	---	------------------------------

			25/1	<p>ОИЦ Академия;</p> <p>Дмитриева В.Ф., Коржуев А.В., Мургазина О.В. Физика для професий и спец-тей техн.профиля. Лабораторный практикум, 2015 ОИЦ Академия</p>	<p>https://www.book.ru/book/918094 Трофимова Т.И. Справочник -2016/300 стр./КноРус ; Подзаголов ок: Учебник Издатель: Издательств о "ФОРУМ" 2013;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/412940</p> <p>Авторы: Кузнецов Сергей Иванович Наименование: Физика: Механика. Механическое колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика</p> <p>Подзаголов ок: Учебное пособие</p>	/1	<p>в задачах и упражнениях- М.:Юрайт, 2018-260 с.-//biblionline.ru/book/</p>
--	--	--	------	---	---	----	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 64 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	Информационные технологии и в профессиональной деятельности	16-ПИ	13-СП	<p>Михеева Е.В. Информационные технологии в проф. деят-ти. Технические спец-ти, 2016 ОИЦ Академия ;</p> <p>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: http://znanium.com/catalog/product/484751;</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — М.: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944899;</p>	50/1			
					/1	<p>2014; https://www.book.ru/book/929950 Логвиненко О.В. Учебник 2019 341 стр. КноРус;</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности: Ч. 2: Компьютерные технологии в профессиональной деятельности и сотрудники УИС Практикум / Озерский С.В., Ежова О.Н. - Самара: Самарский юридический институт ФСИН</p>		

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 65 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	14-ПиОСО	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	13-СП	Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности, 2014 ОИЦ Академия; Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Учебник / Тыщенко А. И. - 3 изд. -	25/1 /1	<p>Россия, 2014. - 142 с.: ISBN 978-5-91612-084-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/939548;</p> <p>https://www.book.ru/book/922139</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Е.В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2017. — 482 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-04887-0.</p> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник /</p>
-----------------------	----------	--	-------	--	------------------------	--

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 66 из 113
----------	--	------------------------------

	<p>М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01427-1 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/492546;</p> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — 4-е изд. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 221 с. — (Среднее профессиональное образование). — https://doi.org/10.12737/24252. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1002115;</p> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1001516;</p> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибуллин, К.Р. Муралимов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/931106</p> <p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=271591</p>	<p>М. А. Гуреева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 240 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/product/773473;</p>	/1		
220206_51-14-1-18.osf	17-ЭК	Основы экономики	13-СП	<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=271591</p>	/1

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 67 из 113
----------	--	------------------------------

			Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014;			
220206_51-14-1-18.osf	17-ЭК	Менеджмент	<p>Ю.И. Евсеев, Физическая культура, 2014;</p> <p>Менеджмент. Книга шестая. Управление человеческим потенциалом в социально-экономических системах : избр. статьи / С.Д. Резник. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 357 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/monograph_59fae100e1d779.37669358. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944194;</p> <p>Менеджмент: Учебное пособие/Кнышова Е. Н. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Перелёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0106-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/492807</p>	/1	<p>Менеджмент : учеб. пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 342 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563352;</p> <p>Менеджмент: шпаргалка. — 2-е изд. — М.: РИОР, 2017. — 125 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/612641</p>	/1

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 68 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	12-ТехМаш	Охрана труда	13-СП	<p>Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/24956. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944362;</p>	/1				
220206_51-14-1-18.osf	12-ТехМаш	Инженерная графика	13-СП	<p>Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Инженерная графика, 2016 ОИЦ Академия ; https://e.lanbook.com/reader/book/58457/#2 Имени Н.Э. Баумана</p> <p>Выполнение чертежей деталей в курсе инженерной графики Москва 2014;</p> <p>http://znanium.com/catalog/product/476455 И.А. Исаев Инженерная графика Форум 2015;</p> <p>http://znanium.com/bookread2.php?book=503669 Н.А. Березина Инженерная графика Москва Инфра М 2014;</p> <p>http://znanium.com/bookread2.php?book=505726 И.Г. Борисенко Инженерная графика. Геометрическое и проекционное черчение Красноярск СФУ 2014</p>	/1	25/1	http://znanium.com/bookread2.php?book=438493 А.А. Цекмарев 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

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 69 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	12-ТехМаш	Техническая механика	13-СП	<p>Эрдеди А.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артоховская, Д.А. Ермаков. – М. : ИНФРА-М, 2017. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/891734;</p> <p>Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артоховская, Д.А. Ермаков. - М. : ИНФРА-М, 2018. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/958520;</p> <p>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: http://znanium.com/catalog/product/977939</p> <p>Черепяхин А.А. Материаловедение, 2014 ОИЦ Академия;</p>	25/1	<p>Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артоховская, Д.А. Ермаков. - М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/987196;</p>	/1	<p>1. Андреева, О.С. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине "Компьютерная графика", 2013-- de.donstu.ru/CDOSSite /Pages/Kafedra.aspx? idk=4 2. Кучеренко, А.А. Методические указания по выполнению домашней контрольной работы по дисциплине "Компьютерная графика", 2016 по специальности "Технология машиностроения" "de.donstu.ru/CDOSSite /Pages/Kafedra.aspx? idk=4</p>
220206_51-14-1-18.osf	12-ТехМаш	Материаловедение	13-СП	<p>Черепяхин А.А. Материаловедение, 2014 ОИЦ Академия;</p>	25/1	<p>Материаловедение: шпаргалка. — М. : </p>		

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 70 из 113
----------	--	------------------------------

			25/1	РИОР. — 256 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/614838 ; Материаловедение : учебник / А.А. Черпахин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование) - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/795706	
	Моряков О.С. Материаловедение (по техн. спец-тям), 2015 ОИЦ Академия; https://www.book.ru/book/927893 Основы материаловедения : учебное пособие / О.С. Сироткин. — Москва : КноРус, 2017. — 264 с. — Для бакалавров. — ISBN 978-5-406-04106-2.;		/1		
	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: http://znanium.com/catalog/product/508597 ;		/1		
	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: http://znanium.com/catalog/product/536942 ;		/1		
	Материаловедение : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 368 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/610454		/1		
220206_51-14-1-18.osf	Электротехника и электроника	13-СП	/1	https://www.book.ru/book/92785	/1

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 71 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	12-ТехМаш	Метрологическая стандартизация и сертификация	13-СП	<p>- 480 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-91134-783-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/553180;</p> <p>Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/987378;</p> <p>Электротехника с основами электроники : учеб. пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 448 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/894745;</p> <p>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: http://znanium.com/catalog/product/989315;</p>	/1	/1	<p>5 Немцов М.В. Учебник 2018 560 стр.</p> <p>КноРус</p>	
		Метрология, стандартизация и сертификация		Иванов И.А., Урушев С.В. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте, 2016 ОИЦ Академия; Зайцев С.А. Метрология, стандартизация и сертификация в	25/1	25/1	Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие /	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 72 из 113
----------	---	------------------------------

		<p>машиностроении, 2015 ОИЦ Академия;</p> <p>Шиммарев В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование, 2014 ОИЦ Академия;</p> <p>Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документооборот: Учебник / В.Ю. Шиммарев. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 312 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/792023;</p> <p>Метрология. Стандартизация. Сертификация: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии, управления 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: http://znanium.com/catalog/product/881086;</p>	25/1	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: http://znanium.com/catalog/product/493233 ;	/1	
			/1	Метрология, стандартизация, сертификация: учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. — 415 с. — (Профессиональное образование)	/1	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 73 из 113
----------	---	------------------------------

					<p>)- Режим доступа: http://znaniu.m.com/catalog/product/560216;</p> <p>Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Конгент, 2013. — 124 с. — 978-5-4332-0081-4. — Режим доступа: http://www.iprbooksshop.ru/13902.html;</p> <p>Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учебное пособие / Н.Д. Дубовой, Е.М.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					25/1	Портнов, - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессио нальное образование). (переплет) ISBN 978-5- 8199-0338-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/447721	
220206_51-14-1-18.osf	15-ФК	Безопасность жизнедеятельности	13-СП	Арустамов Э.А., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В., Гуськова Г.В. Безопасность жизнедеятельности, 2016 ОИЦ Академия ; http://znanium.com/catalog/product/432494 Авторы: Бондин Виктор Иванович Семехин Юрий Георгиевич Наименование: Безопасность жизнедеятельности Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" 2014; http://znanium.com/catalog/product/780649 Авторы: Мельников	/1	Безопасность жизнедеятельности (СПО). Учебник ; учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-406-06531-0. https://www.book.ru/b	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 75 из 113
----------	---	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	12- ТехМаш	Компьютерная графика	13-СП	<p>Владимир Павлович Куприанов Александр Ильич Назаров Александр Викторович Наименование: Безопасность жизнедеятельности Подзаголовок: Учебник Издатель: ООО "КУРС" 2017; http://znanium.com/catalog/product/961964 Авторы: Никифоров Леонид Львович Персиянов Валерий Владимирович Наименование: Безопасность жизнедеятельности Подзаголовок: Учебное пособие Издатель: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" 2018; http://znanium.com/catalog/product/995045 Авторы: Бондаренко Вера Александровна Евгушенко 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. https://www.book.ru/book/929972 Инженерная и компьютерная графика (для бакалавров). Учебник : учебник / Н.С. Кувшинов. — Москва : КноРус, 2019. — 233 с. — ISBN 978-5-406-06653-9.; Компьютерная графика: Учебное пособие / Каченко Г.И. -</p>	/1	<p>ook/930413; Безопасность жизнедеятельности (СПО). Учебник : учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2019. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06523-5. https://www.book.ru/book/929396</p>	
					/1		

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 76 из 113
----------	--	------------------------------

					Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 94 с.: ISBN 978-5-9275-2201-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/996346 ;	/1	
					Компьютерная графика и веб-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: http://www.znanium.com]. — (Среднее профессиональное образование);;	/1	
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	Технология сварочных работ	13-СП		Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений, 2016 ОИЦ Академия;	20/1	
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	Основное оборудование для производства сварных конструкций	13-СП		Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. Практикум, 2015 ОИЦ Академия	20/1	
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	13-СП		Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений, 2016 ОИЦ Академия;	20/1	
					Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. Практикум, 2015 ОИЦ Академия;	20/1	
					Овчинников В.В. Расчеты и проектирование сварных конструкций, 2015 ОИЦ Академия	20/1	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 77 из 113
----------	--	------------------------------

220206_51-14-1-18.osf	13-СП	Основы проектирования технологических процессов	13-СП	<p>Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: Учебное пособие / Акулович Л.М., Шелет 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: http://znanium.com/catalog/product/55256;</p> <p>Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами: Учебное пособие / Юсупов Р.Х. - М.: Инфра-Инженерия, 2018. - 132 с.: 60x84 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-9729-0229-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989081;</p> <p>Основы автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов : учебное пособие / Н.Р. Галаявтединов, Р.Р. Сафин, Р.Р. Хасаншин, П.А. Кайнов http://biblioclub.ru/index.php?page=blook&id=427925</p>	/1		
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	13-СП	<p>Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений, 2016 ОИЦ Академия;</p> <p>Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. Практикум, 2015 ОИЦ Академия</p>	20/1		
220206_51-	13-СП	Методы	13-СП	Овчинников В.В. Контроль	20/1		

Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство-58.7

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 78 из 113
----------	--	------------------------------

14-1-18.osf	профилактики и устранения дефектов сварных соединений	качества сварных соединений, 2016 ОИЦ Академия;	Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. Практикум, 2015 ОИЦ Академия	20/1			Олейник, Г.И. Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме квалификационного экзамена по модулю, 2016- http
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	13-СП	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке				
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	13-СП	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах				
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	13-СП	Подготовка выпускной квалификационной работы				
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	13-СП	Защита выпускной				

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 79 из 113
----------	--	------------------------------

		квалификационной работы							
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	Подготовка к государственным экзаменам	13-СП						
220206_51-14-1-18.osf	13-СП	Проведение государственных экзаменов	13-СП						

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранных языков;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- экономики отрасли и менеджмента;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- Тренажеры, тренажерные комплексы
- Испытание материалов и контроля качества сварных соединений
- Расчет и проектирование сварных соединений.

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.
- Технологии электрической сварки плавлением

Мастерские:

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

Спортивный комплекс:

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

Залы:

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

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 81 из 113
----------	---	------------------------------

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
22.02.06 «Сварочное производство»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП
1.	БД.01 Русский язык и литература	Аудитория русского языка и литературы	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
2.	БД.02 Иностранный язык	Аудитория иностранного языка	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
3.	БД.03 История	Аудитория истории. Центр военно – патристического воспитания	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 82 из 113
----------	---	------------------------------

4.	БД.04 Обществознание (включая экономику и право)	Аудитория обществознания. Основ философии	Плакааты Видеопроектор Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакааты
5.	БД.05 Химия	Лаборатория химии и биологии. Анатомии и физиологии человека	Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакааты Микроскопы
6.	БД.06 Биология	Лаборатория химии и биологии. Анатомии и физиологии человека	Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакааты Микроскопы
7.	БД.07 Физическая культура	Универсальный спортивный зал. Тренажерный зал	Химическая посуда, реактивы, материалы, наглядные пособия 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.

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 83 из 113
----------	---	------------------------------

- | | | |
|-----|--|---|
| 8. | БД.08 ОБЖ
Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир | Рабочие места обучающихся – 15 шт
Рабочее место преподавателя – 1 шт.
Стенды
Плакаты
Доски: учебная, интерактивная.
Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, маски с перевязочные средства, средства индивидуальной защиты, носилки и т.д.).
Комплект учебно-методической документации.
Расходные материалы для практических работ, техническими средствами обучения: |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - компьютер; - принтер; - сканер; - телевизор; - DVD-проигрыватель; - Интернет; - дозиметр; - локсметр. |
| 9. | ПД.01 Математика
Аудитория математики | Рабочие места обучающихся – 15 шт
Рабочее место преподавателя – 1 шт.
Персональный компьютер – ОС: Windows;
ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное ПО: Microsoft OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Стенды Плакаты Компьютеры 12 шт рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации, и техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран принтер, |
| 10. | ПД.02 Информатика
Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий.
Информационных систем | |

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 85 из 113
----------	--	------------------------------

13.	ОГСЭ.01 Основы философии	Аудитория обществознания. Основ философии	<p>Рабочее место преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стенды</p> <p>Плакаты</p> <p>Рабочие места обучающихся – 15 шт</p> <p>Рабочее место преподавателя – 1 шт.</p> <p>Персональный компьютер – ОС: Windows;</p> <p>ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online)</p> <p>Стенды</p> <p>Плакаты</p>
14.	ОГСЭ.02 История	Аудитория истории. Центр военно – патристического воспитания	<p>Рабочие места обучающихся – 15 шт</p> <p>Рабочее место преподавателя – 1 шт.</p> <p>Персональный компьютер – ОС: Windows;</p> <p>ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online)</p> <p>Стенды</p> <p>Плакаты</p> <p>Видеопроектор</p>
15.	ОГСЭ.03 Иностраннный язык	Аудитория иностранного языка	<p>Рабочие места обучающихся – 15 шт</p> <p>Рабочее место преподавателя – 1 шт.</p> <p>Персональный компьютер – ОС: Windows;</p> <p>ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online)</p> <p>Стенды</p> <p>Плакаты</p>
16.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Универсальный спортивный зал. Тренажерный зал	<p>Стенды</p> <p>Плакаты</p> <p>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</p>

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 86 из 113
----------	---	------------------------------

17.	ЕН.01 Математика	Аудитория математики	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. Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное ПО); Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное ПО); OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты 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 Рабочие места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт. Технические весы; баллистический динамометр; машина Атвуда; U-образный водяной манометр; гигрометр, психрометр; термометры; электроплитки; термометры; нулевой гальванометр; магазины сопротивлений; источники постоянного тока,
18.	ЕН.02 Информатика	Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий. Информационных систем	
19.	ЕН.03 Физика	Лаборатория физики	

лабораторные трансформаторы; вольтметры, миллиамперметры, осциллографы, тангенс-гальванометр; звуковой генератор; реостаты; аппарат проекционный универсальный с оптической скамьей ФОС-67; дифракционная решетка; собирающие линзы и др.

Спектраскоп, счетчик-секундомер, амперметр, барометр БАМН, вольтметр, высоковольтный преобразователь, генератор низкой частоты, динамометр, камертон, комплект по фотоэффекту, конденсат разборной, магнит полосовой, машина волновая, набор линз и зеркал, набор по поляризации света, набор секторных труб, насос вакуумный, прибор геометрической оптики, реостат, светофильтр, сетка по электростатике, сферическое зеркало, термометр, термопара, фотоэлемент, штатив, стробоскоп, выпрямитель, счетчик-секундомер.)

1 Intel(R) Core(TM) i3-2120 CPU @ 3.30GHz, Total Memory 2Gb, Total Hard Drive 500Gb;

1 проектор Benq

1 Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz, Total Memory 2Gb, Total Hard Drive 40Gb; (пк в коморке)

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

Рабочие места обучающихся – 15 шт

20. ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий.
Информационных систем

21. ОП.02 Правовое
Аудитория конституционного и

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 88 из 113
----------	---	------------------------------

обеспечение профессиональной деятельности	административного права. Гражданского, семейного права и гражданского процесса Правового обеспечения профессиональной деятельности	Рабочее место преподавателя – 1 шт. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
22. ОП.03 Основы экономики организации	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.
23. ОП.04 Менеджмент	Аудитория документационного обеспечения управления. Менеджмента и статистики	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 (облачное продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online) Стенды Плакаты
24. ОП.05 Охрана труда	Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тип	Рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся); Рабочее место преподавателя – 1 шт. Стенды Плакаты

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 89 из 113
----------	---	------------------------------

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.

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
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,

25. ОП.06 Инженерная графика
Аудитория начертательной геометрии и инженерной графики

26. ОП.07 Техническая механика
Лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 90 из 113
----------	---	------------------------------

27.	ОП.08 Материаловедение	Лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации	<ul style="list-style-type: none"> - плоттер, - программное обеспечение общего назначения.
			Учебная испытательная машина МИ-40КУ
			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.
			Учебная испытательная машина МИ-40КУ
			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.
			Компьютеры 12 шт
			рабочее место преподавателя;
			комплект учебно-методической документации,
			и техническими средствами обучения;
			компьютеры с лицензионным программным обеспечением,
			проектор, экран
			принтер,

30.	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	Аудитория экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир	<p>локальная сеть с выходом в глобальную сеть, Программное обеспечение 7-Zip I602, 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</p> <p>Рабочее места обучающихся – 15 шт Рабочее место преподавателя – 1 шт.</p> <p>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. 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,</p>
31.	ОП.12 Компьютерная графика	Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий. Информационных систем	

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 92 из 113
----------	---	------------------------------

32.	МДК.01.01 Технологии сварочных работ	Аудитория технологии электрической сварки плавлением. Расчеты и проектирования сварных соединений	<p>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</p> <p>рабочее место преподавателя;</p> <p>рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся);</p> <p>доска;</p> <p>шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;</p> <p>стенд – методический уголок;</p> <p>наглядные пособия;</p> <p>чертежи;</p> <p>комплект законодательных и нормативных документов;</p> <p>комплект учебно-методической документации;</p> <p>комплект учебно-методических материалов и т.д.</p> <p>плакаты по учебным темам.</p> <p>Персональный компьютер – ОС: Windows;</p> <p>ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное ПО: Microsoft Office OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync Online)</p>
33.	МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	Аудитория технологии электрической сварки плавлением. Расчеты и проектирования сварных соединений	<p>рабочее место преподавателя;</p> <p>рабочие места для обучающихся (столы и стулья по количеству обучающихся);</p> <p>доска;</p> <p>шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;</p> <p>стенд – методический уголок;</p> <p>наглядные пособия;</p> <p>чертежи;</p> <p>комплект законодательных и нормативных документов;</p> <p>комплект учебно-методической документации;</p> <p>комплект учебно-методических материалов и т.д.</p>

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 93 из 113
----------	---	------------------------------

34.	МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Аудитория технологии электрической сварки плавлением. Расчета и проектирования сварных соединений	плакаты по учебным темам. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online)
35.	МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов	Аудитория технологии электрической сварки плавлением. Расчета и проектирования сварных соединений	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. Персональный компьютер – ОС: Windows; ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное продукты OneDrive , Exchange Online SharePoint Online Lync Online)
35.	МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов	Аудитория технологии электрической сварки плавлением. Расчета и проектирования сварных соединений	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.

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 94 из 113
----------	---	------------------------------

плакаты по учебным темам.
Персональный компьютер – ОС: Windows;
ПО: Microsoft Office 2013, Подписка Office 365 (облачное
продукты OneDrive, Exchange Online SharePoint Online Lync
Online)

- | | | |
|---|---|---|
| 36. МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций | Мастерская: сварочная.
Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений | Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:
- Рабочие места по количеству обучающихся;
- оборудование термического отделения;
- сварочное оборудование;
- инструмент;
- оснастка;
- приспособления;
- материалы для работ;
- средства индивидуальной защиты. |
| 37. МДК.03.02 Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений | Мастерская: сварочная.
Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений | Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:
- Рабочие места по количеству обучающихся;
- оборудование термического отделения;
- сварочное оборудование;
- инструмент;
- оснастка;
- приспособления;
- материалы для работ;
- средства индивидуальной защиты. |
| 38. МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке | Аудитория финансов, денежного обращения и кредитов.
Экономической теории.
Экономики 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; |

СМК ДТТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 95 из 113
----------	--	------------------------------

комплект законодательных и нормативных документов;
 комплект учебно-методической документации;
 комплект учебно-методических материалов и т.д.
 плакаты по учебным темам.

39. МДК.05.01 Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
- Мастерская: сварочная.
 Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
- Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской::
- Рабочие места по количеству обучающихся;
 - оборудование термического отделения;
 - сварочное оборудование;
 - инструмент;
 - оснастка;
 - приспособления;
 - материалы для работ;
 - средства индивидуальной защиты.

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 96 из 113
----------	--	------------------------------

**Базы учебных и производственных практик
22.02.06 Сварочное производство**

Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики (наименование предприятия, организации, учреждения)
1	2
Учебная практика	ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге
Производственная практика по профилю специальности	ОАО Ткз «Красный котельщик» ТАНТК им. Г.М. Бериева АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
Преддипломная практика	ОАО Ткз «Красный котельщик» ТАНТК им. Г.М. Бериева АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

6. Характеристики среды структурного подразделения СПО ДГТУ, обеспечивающей развитие общих компетенций выпускников

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

Приоритетными направлениями воспитательной работы являются:

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

Учебно-воспитательные мероприятия

– Открытая Лабораторная В Политехническом институте прошла «Открытая лабораторная».

– Обучающий семинар «Электронные библиотечные системы (ЭБС)»

– в библиотеке начались занятия на тему: «Обучающий семинар «Электронные библиотечные системы (ЭБС)», которые ежегодно проводятся в сентябре по утвержденному графику в группах нового набора

– Web-quest: «Прогулка по ОС» в группе 501пи-3 проведен web-quest на тему «Прогулка по ОС».

– Муниципальный этап областного чемпионата по настольной образовательной игре «Межгалактические выборы» В МБУК «Дворец молодежи» г. Таганрог года состоялся муниципальный этап областного чемпионата по настольной игре «Межгалактические выборы».

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

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

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

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

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 98 из 113
-------------	--	------------------------------

в профессиональной деятельности» на тему: «Информационные технологии и правовая информация в справочных правовых системах».

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

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

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

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

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

– Кружок мехатронных систем В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге проводилось очередное заседание 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

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 99 из 113
-------------	--	------------------------------

конкурс по разработке web-сайтов.

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

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

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

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

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

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 100 из 113
-------------	--	-------------------------------

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 509 ПИ-2 проведен семинар по теме «Информационные технологии».

– Открытое занятие в группе ВО ЭТМ-41 по дисциплине «Эксплуатационные материалы» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в группе ВО ЭТМ-41 состоялось открытое занятие доцента кафедры «АСТС» по дисциплине «Эксплуатационные материалы» на тему «Альтернативные виды топлива».

– Урок-семинар «Промышленные системы автоматизированного проектирования» В Политехническом институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге преподавателем с обучающимися группы СПО 499ТМ-3 проведен урок-семинар «Промышленные системы автоматизированного проектирования».

– Региональная Билингвальная Олимпиада Донской Государственный технический университет совместно с МКУ города Ростова-на-Дону «Информационно-аналитический центр образования» организует Региональную Билингвальную Олимпиаду «Территория Европейских языков» для учащихся 9-11 классов.

– Семинар по обеспечению проектной деятельности В Политехническом Институте (филиале) ДГТУ в г. Таганроге в рамках дисциплины «Обеспечение проектной деятельности» проведен семинар по сетевому планированию проектов.

– «Об участии в избирательной кампании: выборы Президента России» На основании информационного письма территориальной избирательной комиссии г. Таганрога и приказа директора Политехнического института А.К. Исаева с обучающимися, достигшими 18-летнего возраста, проводятся ознакомительные беседы о выборах Президента РФ – 18 марта 2018г

– Городской конкурс профессионального мастерства по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» В ГБПОУ РО «Таганрогский колледж морского приборостроения» состоялся городской конкурс профессионального мастерства по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

– Команда Политехнического института (филиала) ДГТУ в г. Таганроге приняла участие в городском конкурсе «Я-потребитель» Всемирный день прав потребителей проведен под девизом «Making digital marketplaces 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 501 ПИ-3 проведен семинар по теме

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 101 из 113
-------------	--	-------------------------------

«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 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»

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 102 из 113
-------------	--	-------------------------------

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 соответствие с ФГОС СПО п 6.3. (обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО как базовой, так и углубленной подготовки должна предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов) и 7.10. (образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний) в ПИ (филиале) 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 соответствие с п.7 Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в сфере образования организуют проведение учебных сборов совместно со штабами военных округов (флота).

В ПИ (филиале) ДГТУ в г.Таганроге под руководством директора: организуется обучение граждан в образовательном учреждении начальным знаниям в области обороны и их подготовку по основам военной службы; 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:

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 103 из 113
-------------	--	-------------------------------

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

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство

В соответствии с ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство (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-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся**
- приказы, распоряжения ректора и информационные, служебные письма проректоров университета;
- приказы и информационные письма директора ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге;
- информационные письма, программы, протоколы и документы к ним, решения Педагогического Совета ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге;
- положение об электронных ресурсах ДГТУ;
- положение о музее боевой и трудовой славы;
- правила введения и утверждения организационных документов университета;
- положение об оплате труда работников университета;
- положение о защите персональных данных в ДГТУ;
- правила внутреннего распорядка;
- положение о порядке перевода, восстановления, зачисления, отчисления и предоставления академических отпусков обучающихся;
- положение о стипендиальном обеспечении и других формах социальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов;
- положение о программе подготовки специалистов среднего звена;
- положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования;
- положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования;

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 104 из 113
-------------	--	-------------------------------

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

7.2 Фонды оценочных средств, для текущего контроля успеваемости, промежуточной 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

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 105 из 113
-------------	--	-------------------------------

диплому о среднем профессиональном образовании (Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования).

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

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

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и зачетов.

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

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

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

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство (текущая и промежуточная аттестация) ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге создает и утверждает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

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

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

Государственная (итоговая) аттестация выпускников ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство.

Государственная (итоговая) аттестация выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ООП специальности 22.02.06 Сварочное производство в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 106 из 113
-------------	--	-------------------------------

компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

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

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

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 107 из 113
-------------	--	-------------------------------

СМК ДГТУ	Основная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 108 из 113
----------	--	-------------------------------

Директор

А.К. Исаев

Ученым советом

Протокол № 11 от 28.06.2018

28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по
ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки
по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

при реализации программы среднего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 360

СМК ДІТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 109 из 113
-------------	--	-------------------------------

СМК ДІТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 110 из 113
-------------	--	-------------------------------

СМК ДГТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 111 из 113
-------------	--	-------------------------------

Лист регистрации изменений

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

СМК ДІТУ	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство	Редакция 5 стр. 112 из 113
-------------	--	-------------------------------

Лист ознакомления

Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись