

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ «КОВРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления по работе с персоналом
Ю.В. Тароватов

« 21 » июня 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО КПГК
Н.М. Карев

Приказ № 76/Г - 21
« 21 » июня 2017 г.



Рабочий учебный план
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 22.02.06 Сварочное производство

<i>Квалификация</i>	<i>Техник</i>
<i>Форма обучения</i>	<i>очная</i>
<i>Срок получения СПО по ППСЗ</i>	<i>3 года 10 месяцев на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования</i>
<i>Профиль получаемого профессионального образования</i>	<i>технический</i>

Ковров, 2017 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж» (далее – Колледж) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **22.02.06 Сварочное производство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №360 от 21 апреля 2014г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №32877 от 27 июня 2014г.);

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 27.12.2012г.;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №28785 от 14 июня 2013г.) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №29200 от 30 июля 2013г.) «О Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 31 от 22 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31539 от 07 марта 2014г.) «О внесении

изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15 декабря 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №35545 от 15 января 2015г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) «Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31524 от 05 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013. № 968»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29 октября 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30861 от 26 декабря 2013г.), (с

изменениями, внесенными приказом Минобрнауки РФ №518 от 14 мая 2014 г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации РФ №12-696 от 20 октября 2010г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №06-259 от 17 марта 2015г. и приложения «Рекомендаций 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»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1578 от 31 декабря 2015г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №41020 от 09 февраля 2016г.), «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 613 от 29 июня 2017 г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №47532 от 26 июля 2017 г.), «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413»;

- Устава ГБПОУ ВО «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж», утвержденного Департаментом образования администрации Владимирской области от 04 июня 2015г. № 586.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности **22.02.06 Сварочное производство**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №360 от 21 апреля 2014г.), зарегистрированным Министерством юстиции России (рег. № №32877 от 27 июня 2014г.);

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

Продолжительность учебной недели, а также продолжительность учебных занятий в Колледже определяется Правилами внутреннего распорядка студентов Колледжа, утверждаемыми директором Колледжа ежегодно до начала образовательного процесса.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Курс	Зимний период	Летний период
I курс	2 недели	9 недель
II курс	2 недели	9 недель

III курс	2 недели	8 недель
IV курс	2 недели	00000

По окончании семестра выделяется одна неделя на сессию (всего предусмотрено 7 недель на весь период обучения), в течение которой проводятся экзамены, причем первый экзамен может быть предусмотрен в первый день сессии.

Консультации на учебную группу предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. **Формы проведения консультаций** (групповые, индивидуальные, письменные, устные) **определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.**

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплины из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Введение в специальность». Включение в учебный план дисциплины «Введение в специальность» обусловлено необходимостью создания теоретической и практической базы для успешного освоения специальных дисциплин в рамках специальности **22.02.06 Сварочное производство**. Задача изучения дисциплины заключается в том, чтобы показать студенту значение и необходимость специальности в современном обществе, ее место и роль в экономике и производстве, научить его учиться избранной специальности.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках изучаемого учебного предмета «Введение в специальность», в избранной области деятельности - учебно-исследовательской.**

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: проектно-инженерного.

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности **22.02.06 Сварочное производство** выбран технический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на общие и по выбору дисциплины из обязательных предметных областей, а также дополнительную дисциплину.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

В целях внедрения при получении среднего профессионального образования по ППССЗ дуального обучения учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1 курсе с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ распределялась с учетом и особенностями требований к выпускаемым специалистам региона с учетом запросов предприятий и работодателей, а также с учетом требований рынка труда по специальности.

Вариативная часть в объеме всего максимальной учебной нагрузки – **900 часов**, в том числе обязательных учебных занятий использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части,
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения:

Введены новые дисциплины, профессиональные модули и МДК

в общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.05 Психология	38 часов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать вербальные и невербальные средства общения в профессиональной деятельности; - давать психологическую оценку личности; - владеть способами бесконфликтного общения; - формировать психологический климат в коллективе; - применять приемы психологической саморегуляции. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные задачи и методы психологии; - психические процессы и состояния; - структуру личности; - функции и средства общения; - принципы эффективного общения; - этапы профессиональной адаптации; - принципы профилактики эмоционального "выгорания" специалиста; - основы делового общения; - основы психосоматики; - определение понятий "психогигиена", "психопрофилактика"; - методы саморегуляции
--------------------	----------	---

в математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.04 Экологический природопользования	основы 36 часов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
--	-----------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - определить экологическую пригодность выпускаемой продукции; - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем; - задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации; - основные источники и масштабы образования отходов производства; - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств, основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; принципы размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств; - правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности; - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования; - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.
--	--	--

в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла

ОП.12 Компьютерная графика	64 часа	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> работать в системе T-FLEX CAD; работать в системе T-FLEX/Анализ; создавать простейшие трехмерные объекты и производить их сборку; создавать презентации, иллюстрирующие результаты проектирования. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные термины, связанные с системами автоматизированного проектирования;
----------------------------	---------	---

		основы технологий компьютерного моделирования; метод быстрого прототипирования и его технологии; отличия обратного инжиниринга от виртуального инжиниринга.
ОП.13 Основы гидравлики и пневматики	52 часа	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать гидравлические устройства и пневматические установки в производстве; - читать гидравлические и пневматические схемы; - решать задачи по определению параметров состояния рабочего тела; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законы гидравлики и пневматики; - конструкцию и принцип работы изученных насосов; - устройство и принцип действия гидравлических двигателей (гидроцилиндров и гидравлических моторов) и поршневых компрессоров; - особенности движения жидкостей по трубам; - принцип работы гидравлических аппаратов, их устройство и назначение; - конструкцию и принцип работы изученных гидравлических распределителей;
ОП.14 Основы технологии лазерной сварки	68 часа	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно организовать работу машиностроительного предприятия. - иметь представление о роли и месте знаний по дисциплине в основной профессиональной образовательной программе по конкретной специальности и в сфере профессиональной деятельности; - самостоятельно приобретать знания с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иерархическую структуру предприятия; - типы машиностроительного производства и их характеристики; - назначение и организацию подразделений и служб машиностроительного предприятия; - задачи организации труда; - как правильно выбрать наиболее правильное и выгодное производство оборудования.
ОП.15 Техническое нормирование	54 часа	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить анализ затрат рабочего времени; - рассчитывать технически обоснованные нормы времени на операции;

		<ul style="list-style-type: none"> - работать со справочниками и другими источниками информации. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технического нормирования; - основы организации технико-нормировочной работы на предприятии; - нормирование заготовительных и сборочно-сварочных работ.
ОП.16 Технические измерения	64 часа	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно выбрать материал, с учётом механических, технологических и эксплуатационных свойств; - подобрать технологический процесс термической обработки; - оценивать основные свойства машиностроительных материалов; - работать с Государственными стандартами (ГОСТ), технологиями по обработке машиностроительных материалов. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение и свойства материалов; - термическую и химико-термическую обработку; - свойства и область применения конструкционных материалов, инструментальных материалов и материалов с особыми свойствами; - физическую сущность явлений, происходящих в материалах в условиях производства и эксплуатации; - традиционные технологические процессы: литейные, деформационные, термической обработки, механической обработки, формирование неразъёмных и разъёмных соединений
ОП.17 Экономика отрасли	60 часов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить и использовать необходимую экономическую информацию; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие положения экономической теории; - организацию производственного и технологического процессов; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; - методику разработки бизнес-плана.

в профессиональные модули профессионального цикла

МДК.02.02 Системы автоматизированного программирования в металлургии	78 часов	уметь: - осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий. знать: - основы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
--	----------	--

Увеличение объема времени на углубление и усиление тем

в математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.02 Информатика	28 часов	углубленное изучение программы
-------------------	----------	--------------------------------

в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла

ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	46 часов	углубленное изучение программы
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	22 часа	углубленное изучение программы
ОП.03 Основы экономики организации	32 часа	углубленное изучение программы
ОП.04 Менеджмент	32 часа	углубленное изучение программы
ОП.05 Охрана труда	6 часов	углубленное изучение программы
ОП.06 Инженерная графика	36 часов	углубленное изучение программы
ОП.07 Техническая механика	46 часов	углубленное изучение программы
ОП.08 Материаловедение	60 часов	углубленное изучение программы
ОП.09 Электротехника и электроника	50 часов	углубленное изучение программы
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	8 часов	углубленное изучение программы
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	20 часов	углубленное изучение программы

1.5. Оценивание качества освоения ППСЗ

1.5.1. Формы проведения текущей аттестации

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ПЦК (предметной цикловой комиссии), утверждаются заместителем директора по научно-методической деятельности.

1.5.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, экзамен по междисциплинарному курсу (далее МДК) и квалификационный экзамен по профессиональному модулю (далее ПМ), зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам и МДК, курсовая работа.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

По темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности **22.02.06 Сварочное производство** создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются предметно цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по научно-методической работе.

Образовательной организацией создаются 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 работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка освоения компетенций обучающихся.

По итогам проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению виды профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта принимается решение: «вид профессиональной деятельности освоен с результатом/ не освоен.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы. Итоговая оценка за курсовую работу формируется в соответствии с критериями , разработанными в рабочей программе дисциплины (модуля).

График проведения промежуточной аттестации по семестрам

Форма проведения	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
*****	1	2	3	4	5	6		
ЭКЗАМЕН	ОУДб.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ОУДп.01 Русский язык и литература*	ЕН.02 Информатика*	ОП.08 Материаловедение*	ОП.03 Основы экономики организации*	ОП.17 Экономика отрасли*	МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций**	ПМ.03 Контроль качества сварных работ**
	ОУДп.04 Физика/Астрономия*	ОУДб.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ЕН.03 Физика*	ОП.14 Основы технологии лазерной сварки*	ОП.07 Техническая механика*	МДК.01.01 Технология сварочных работ**	МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов**	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке*
		ОУДп.04 Физика/Астрономия*	ОП.09 Электротехника и электроника*	ПМ.05 Выполнение работ по профессиям		МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций**	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий*	ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства*
		ОУДп.10 Общественные (включая экономику и право)*				ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций*		
КУРСОВЫЙ ПРОЕКТ**						ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ЗАЧЕТ*	ОУДб.15 Биология	ОУДб.02 Иностранный язык	ЕН.01 Математика	ОГСЭ.02 История	ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОГСЭ.01 Философия	ОГСЭ.04 Физическая культура	ОГСЭ.03 Иностранный язык
	ОУДб.16	ОУДб.04	ОП.13	ОГСЭ.03	ОП.04	ОГСЭ.03	УП.02	ОГСЭ.04

**	<i>География</i>	<i>История</i>	<i>Основы гидравлики и пневматики</i>	<i>Иностранный язык</i>	<i>Менеджмент</i>	<i>Иностранный язык</i>	<i>Учебная практика</i>	<i>Физическая культура</i>
		<i>ОУД6.05 Физическая культура</i>		<i>ОГСЭ.04 Физическая культура</i>	<i>ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	<i>ОГСЭ.04 Физическая культура</i>	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	<i>МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов сварных конструкций</i>
		<i>ОУД6.06 Основы безопасности жизнедеятельности</i>		<i>ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	<i>ОП.11 Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>УП.01 Учебная практика</i>		<i>УП.03 Учебная практика</i>
		<i>ОУД6.07 Информатика</i>		<i>ОП.05 Охрана труда</i>		<i>ПП.01 Производственная практика</i>		<i>ПП.03 Производственная практика</i>
		<i>ОУД6.09 Химия</i>		<i>ОП.06 Инженерная графика</i>				<i>УП.04 Учебная практика</i>
		<i>ОУД6.17 Экология</i>		<i>ОП.12 Компьютерная графика</i>				<i>ПП.04 Производственная практика</i>
		<i>УДп.01 Введение в специальность</i>		<i>ОП.16 Технические измерения</i>				
				<i>МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессиям</i>				
<i>ЗАЧЕТ ***</i>					<i>ЕН.03 Экологические основы природопользования</i>		<i>МДК.02.03 Системы автоматизированного опrogramмирования в металлургии</i>	<i>ОГСЭ.05 Психология</i>
					<i>ОП.15 Техническое нормирование</i>			

* экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО

** экзамены проводятся за счет времени, отведенного на практику

***зачеты и дифференцированные зачет, курсовое проектирование проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает установленный максимум - 8 экзаменов, 10 зачетов в учебном году. **В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и факультативны учебным курсам.**

1.5.3. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируются учебная и производственная практики.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

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

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно (8 семестр – 4 недели).

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику составляет 25 недель.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практики.

1.5.4. Оценивание качества освоения ППСЗ проводится по пятибалльной системе оценивания, или в форме дифференцированного зачета, зачета, экзамена, либо в форме освоен с результатом / не освоен с результатом (профессиональный модуль) – экзамен (квалификационный).

1.5.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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

На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) настоящий учебным планом предусмотрено 4 недели.

На защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) настоящий учебным планом предусмотрено 2 недели.

Государственные экзамены не предусмотрены.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная аттестация	Государственная(итоговая) аттестация	Каникулы	Всего	
			по профилю специальности				4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	2	2		2		11	52
III курс	32	3	5		2		10	52
IV курс	17	4	9	4	1	6	2	43
Всего	123	9	16	4	7	6	34	199

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки
по специальности 22.02.06 Сварочное производство**

Наименование
Кабинеты
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
математики
инженерной графики
информатики и информационных технологий
экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
расчета и проектирования сварных соединений
технологии электрической сварки плавлением
метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории
технической механики
электротехники и электроники
материаловедения
испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские
слесарная
сварочная
Полигоны

сварочный полигон
Тренажеры, тренажерные комплексы
компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
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

Заместитель директора по НМР _____ Ю.Ю.Родионова

Заместитель директора по УПР _____ Л.Ю.Яковлева

Заместитель директора по ИнР _____ Е.Е.Пости

Заведующая отделением по
специальности _____ Л.В.Пяткова

Председатель предметной

| (цикловой) комиссии

А.Е.Ионинская

3. План учебного процесса, 2017-2021 учебный год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	внеаудиторная самостоятельная учебная работа	Зачетные единицы	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
						всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	16/576	23/828	16/576	23/828	17/612	23/828	16/576	14/504
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	6Э/10ДЗ/03	2106	702	*	1404	655	749		576	828						
ОУДб.01.01	Русский язык	*Э	117	39	*	78	52	26		32	46						
ОУДб.01.02	Литература	*ДЗ	176	59	*	117	85	32		48	69						
ОУДб..02	Иностранный язык	*ДЗ	175	58	*	117	8	109		48	69						
ОУДп.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э/Э	351	117	*	234	104	130		102	132						
ОУДб.04	История	*ДЗ	176	59	*	117	75	42		48	69						
ОУДб.05	Физическая культура	дз/дз	176	59	*	117	2	115		48	69						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	*	70	24	46			70						
ОУДп.07	Информатика	*Э	150	50	*	100	36	64		48	52						
ОУДп.08	Физика	Э/Э	127	42	*	85	45	40		32	53						
ОУДб.08.01	Астрономия		54	18		36	30	6		16	20						
ОУДб.09	Химия	*ДЗ	117	39	*	78	54	24		32	46						
ОУДп.10	Обществознание (включая экономику и право)	*ДЗ	162	54	*	108	76	32		50	58						
ОУДб.15	Биология	ДЗ	54	18	*	36	28	8		36							
ОУДб.16	География	ДЗ	54	18	*	36	28	8		36							
ОУДб.17	Экология	ДЗ	54	18	*	36	30	6			36						
УДп.01	Введение в специальность	ДЗ	58	19	*	39	8	31			39						
	Индивидуальный проект	з	*	30	*	*	*	*		*	30	*	*	*	*	*	*
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0Э/5ДЗ/13	705	235	18,5	470	126	344				68	124	64	108	36	70
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	1,5	48	44	4							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	1,5	48	44	4				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	*дз,*дз,*дз	192	24	5	168	2	166				34	38	32	30	18	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	*дз,*дз,дз,дз	336	168	9	168	2	166				34	38	32	30	18	16
ОГСЭ.05	Психология	з	57	19	1,5	38	34	4									38
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	2Э/1ДЗ/13	420	140	13	280	128	152				244	0	36	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	2,5	68	26	42				68					
ЕН.02	Информатика	Э	156	52	5	104	12	92				104					
ЕН.03	Физика	Э	108	36	4	72	54	18				72					
ЕН.04	Экологические основы природопользования	з	54	18	1,5	36	36	0						36			
П.00	Профессиональный учебный цикл	16Э/20ДЗ/23	4311	1137	137	3174	1114	1100	60			264	704	512	720	540	434
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6Э/10ДЗ/13	1662	554	45	1108	628	480				192	424	432	60	0	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	108	36	3	72	26	46					72				
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	87	29	2	58	52	6						58			

ПА.00	Промежуточная аттестация										2 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				9												6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																2 нед.
Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы, дипломного проекта (выбрать) подготовка выпускной квалификационной работы (проекта) с 20.05. по 16.06.2021 (всего 4 недели) защита выпускной квалификационной работы (проекта) с 17.06 по 30.06.2021 (всего 2 недели) Государственные экзамены не предусмотрены		Всего	дисциплин и МДК							576	828	576	684	612	540	324	288
			учебной практики							0	0	0	72	0	108	72	72
			производственной практики (по профилю специальности)							0	0	0	72	0	180	180	144
			производственной практики (преддипломной)							0	0	0	0	0	0	0	144
			экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))							2	4	3	3	2	4	3	3
			дифференцированных зачетов							2	8	2	8	4	4	2	6
			курсовых проектов							0	0	0	0	0	1	1	1
зачетов							0	0	0	0	2	0	1	1			