



Утверждаю:

И.о. директора ГАПОУ КК «КАТТ»

Н.Н. Погибелева

« 30 » июня 2022 г.

Учебный план
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Краснодарского края

«Курганинский аграрно-технологический техникум»

основной профессиональной образовательной программы
по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: Сварщик ручной дуговой
сварки плавящимся покрытым электродом -
Газосварщик

Форма обучения—очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10
месяцев

На базе основного общего образования с
получением полного (среднего) общего
образования

Профиль профессионального образования -
технический

2022

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Рабочий учебный план предназначен для обучения профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) на базе основного общего образования с получением полного (среднего) общего образования.

Рабочий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум» разработан на основе следующих нормативных документов:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ, от 29 января 2016 г. N 50. (Зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 г. N 41197),

Федерального закона (от 29.12.2012) № 273 –ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ),

Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»,

Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»,

Постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2008 г. N 1015 «Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»,

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (ред. от 15.12.2014), Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. N 29200,

Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный 14 июня 2013 г. N 464 г»,

Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,

Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. N 96/134. (Инструкция 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),

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюст России N 28785 от 14 июня 2013 г.,

Письма Минобрнауки РФ от 17.03. 2015 г. N 06-259 «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,

Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП среднего профессионального образования, разработанного Департаментом профессионального образования Минобрнауки России и ФГУ «ФИРО» (письмо Минобрнауки России №12-696 от 20.10.2010, в ред.разъяснений ФИРО от 1.10.2011г.),

Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум» утвержденного приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 13.01.2014 года № 04,

Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Положения о промежуточной аттестации и текущем контроле в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно-технологический техникум»,

Положения об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно-технологический техникум»,

Положения о внутритехникумовском мониторинге качества образования в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно-технологический техникум»,

Положения об экзамене (квалификационном) по профессиональному модулю в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно-технологический техникум»,

Положения об организации выполнения и защите курсовой работы (проекта) в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно-технологический техникум».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев.

Начало занятий: 1 сентября.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 часов в неделю.

Максимальная учебная нагрузка – не более 54 часа в неделю, включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы студента.

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» в общеобразовательном цикле дисциплин предусматривает обязательных 3 часа в неделю и реализуется за счет обязательных аудиторных занятий.

В период летних каникул по окончании второго курса обучения для юношей предусмотрено проведение учебных сборов в объеме 35 часов (Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г № 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")

Рабочий учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей и входящих в них междисциплинарных курсов, этапы учебной (производственное обучение) и производственной практик, виды государственной

1.3. Общеобразовательный цикл.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования. Данная основная образовательная программа разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 57 недель, промежуточная аттестация - 3 недели, каникулы - 22 недели.

Общеобразовательный цикл изучается согласно технологическому профилю в объеме 2052 часа.

На базовом уровне изучаются следующие обязательные дисциплины (БОУП):

1. Русский язык
2. Литература
3. Родная литература
4. Иностранный язык
5. История
6. Астрономия

7. Физическая культура
8. Основы безопасности жизнедеятельности

На профильном (углубленном уровне) изучаются следующие дисциплины (ПОУП):

1. Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия.
2. Информатика
3. Физика

Дополнительные учебные дисциплины и элективные курсы обеспечивают удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся; общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования; (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645) развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы; развитие навыков самообразования и самопроектирования; углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности; совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся. В данный учебный план включены следующие дисциплины (ДУП и):

1. Обществознание
2. Химия
3. Биология
4. География
5. Основы финансовой грамотности
6. Основы предпринимательской деятельности

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать: сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления; способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности; сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей; способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и

должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

В период летних каникул по окончании второго курса обучения для юношей предусмотрено проведение учебных сборов в объеме 35 часов (Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г № 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").

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» в общеобразовательном цикле дисциплин предусматривает обязательных 3 часа в неделю и реализуется за счет обязательных аудиторных занятий.

1.4. Обоснование вариативной части ОПОП СПО ПШКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

При распределении вариативной части учитывались требования работодателей к профессиональной квалификации выпускников через анализ требований ФГОС, квалификационных характеристик и анализ знаний и умений по компетенции «Сварочное дело» национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

Поскольку ФГОС СПО предусматривает при освоении учебной дисциплины актуализацию профессионально значимой информации под определенные профессиональные компетенции, часы вариативной части на учебные дисциплины распределялись под соответствующие виды профессиональной деятельности, профессиональные компетенции. При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям учитывалась также необходимость уточнения и конкретизации требований ФГОС СПО к умениям и знаниям.

В распределении часов вариативной части ОПОП по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) принимали участие представители предприятий социальных партнеров.

Партнерскими соглашениями и договорами на прохождение производственной практики обучающихся обеспечена база производственной практики для всех видов деятельности по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Для формирования вариативной части обязательных аудиторных занятий циклов ОПОП в соответствии с ФГОС СПО по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) использован объем вариативной части 216 часов.

Документ, на основании которого, введена вариативная часть: протокол совместного заседания учебно - методического объединения «Строительного

профиля» совместно с представителями социальных партнеров (далее протокол №
1 от 28.08.2018г.).

Распределение объёма часов вариативной части между циклами образовательной программы СПО ППКРС:

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки и обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Самос раб	Обоснование (Документ на основании которого введена вариативная часть)
ОП.	Общепрофессиональный цикл	342 (327+15)	228 (218+10)	114 (109+5)	
ОП.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по учебной дисциплине <u>«Основы инженерной графики»</u> : уметь: выполнять чертежи зданий; - изображать различные способы соединения зубчатых колес с валом; - обозначать допуски и посадки на чертежа. знать: - назначение эскиза и рабочего чертежа. - назначение САПР.	60 (48+12)	40 (32+8)	20 (16+4)	Протокол заседания учебно - методического объединения «Строительного профиля» и совместно с работодателями – социальными партнерами № 1 от 28.08.2018 года, акты согласования и заключение о согласовании ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки).
ОП. 04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по учебной дисциплине <u>«Основы материаловедения»</u> : у уметь: «Исследование микроструктуры сталей». В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - Стали с особыми свойствами. - «Антифрикционные материалы».	60 (57+3)	40 (38+2)	20 (19+1)	Протокол заседания учебно - методического объединения «Строительного профиля» и совместно с работодателями – социальными партнерами № 1 от 28.08.2018 года, акты согласования и заключение о согласовании ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки).
ПМ.00	Профессиональные модули	2058 (1744+314)	1854 (1648+206)	204 (96+108)	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	645 (609+36)	562 (538+24)	83 (71+12)	Протокол заседания учебно - методического объединения «Строительного профиля» и совместно с

МДК 01.01	В результате изучения вариативной части МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование обучающийся должен Уметь: - выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); Настраивать сварочное оборудование в соответствии со спецификациями производителей; - выбирать требуемый чертежами сварочный процесс; Знать: - Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве.	63 (51+12)	42 (34+8)	21 (17+4)	работодателями – социальными партнерами № 1 от 28.08.2018 года, акты согласования и заключение о согласовании ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Часы вариативной части использованы для углубления знаний и умений определенных ФГОС и знаний и умений по компетенции «Сварочное дело» национального чемпионата «Молодые Профессионалы» (WorldSkills Russia).
МДК 01.02	МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций обучающийся должен Уметь: - выполнять предварительный подогрев металла. Термическая правка деталей. - расчет количества металла необходимого для изготовления кованого элемента «бублик», «валюта», «корзинка». - описание технологических операций при изготовлении кованого элемента «валюта» из профильной трубы. Знать: - основные виды соединений при изготовлении сварных конструкций; - напряжение и деформации при сварке; - основные операцииковки. - станки и оборудование, применяемые для процесса создания холоднойковки; - теплофикации.	76 (61+15)	51 (41+10)	25 (20+5)	
МДК 01.04	МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений обучающийся должен Знать: - магнитографический метод. Аппаратура и материалы; - охрана труда при контроле качества сварки; - общие требования. Правила электробезопасности; - требования при безопасности при капиллярных методах контроля; - требования при безопасности при ультразвуковой дефектоскопии; - требования при безопасности при радиационной дефектоскопии.	56 (47+9)	37 (31+6)	19 (16+3)	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	857 (780+77)	801 (750+51)	56 (30+26)	
МДК 02.01	В результате изучения вариативной части МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами обучающийся должен: Иметь практический опыт: - выполнения ручной дуговой сваркой сложных и ответственных конструкций с применением специализированных функций (возможностей) сварочного	209 (132+77)	153 (102+51)	56 (53+26)	Протокол заседания учебно-методического объединения «Строительного профиля» и совместно с работодателями – социальными партнерами № 1 от 28.08.2018 года, акты согласования и заключение о согласовании ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки

	<p>оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения разделительной газовой резки металла; - выполнения поверхностной обработки металла газовым пламенем. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать режимы для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом сложных и ответственных конструкций с применением специализированных функций (возможностей) сварочного оборудования; - проверять работоспособность и исправность оборудования для газовой резки металла; - настраивать оборудование для газовой резки металла; - владеть техникой газовой резки металла. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование сварочного поста для ручной дуговой сварки сложных и ответственных конструкций с применением специализированных функций (возможностей) сварочного оборудования; - сварочные материалы для ручной дуговой сварки сложных и ответственных конструкций с применением специализированных функций (возможностей) сварочного оборудования; - сущность процесса и основные условия газовой резки металла; - оборудование поста для газовой резки, дополнительное оборудование и инструменты; - технологию кислородной резки металлов; - технику газовой резки металла; - способы термической обработки и правки изделий после сварки; - технику механизированной газовой резки металла; - охрану труда при выполнении газовой резки. 				<p>(наплавки).</p> <p>Часы вариативной части использованы для углубления знаний и умений определенных ФГОС и знаний и умений по компетенции «Сварочное дело» национального чемпионата «Молодые Профессионалы» (WorldSkills Russia).</p>
ПМ.05	«Газовая сварка (наплавка)»	196 (131+65)	131	65	<p>Протокол заседания учебно - методического объединения «Строительного профиля» и совместно с работодателями – социальными партнерами № 1 от 28.08.2018 года, акты согласования и заключение о согласовании ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).</p> <p>В соответствии с приложением к ФГОС 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) данный модуль проводится в рамках вариативной части и направлен на</p>
МДК 05.01	<p>В результате изучения вариативной части МДК.05.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки) обучающийся должен:</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения газовой резки различных металлов и их сплавов; - выполнения газовой сварки (наплавки) углеродистых сталей, чугунов, цветных металлов и их сплавов. <p>Проверки оснащенности поста газовой сварки;</p> <p>Настройки оборудования для газовой сварки (наплавки);</p> <p>выполнения газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверять работоспособность и исправность оборудования для газовой 	196 (131+65)	131	65	

	<p>резки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Настроить сварочное оборудование для газовой резки; - Владеть техникой газовой резки различных металлов и их сплавов; - Владеть технологией газовой сварки (наплавки) углеродистых сталей, чугунов, цветных металлов и их сплавов; - Проверять работоспособность и исправность оборудования для газовой сварки (наплавки); - - настроить сварочное оборудование для газовой сварки (наплавки); - владеть техникой газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технику и технологию газовой резки металлов и их сплавов; - Правила эксплуатации оборудования и аппаратуры для газовой резки; - Технологию газовой сварки (наплавки) углеродистых сталей, чугунов, цветных металлов и их сплавов - - основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых газовой сваркой (наплавкой); - - основные группы и марки материалов, свариваемых газовой сваркой (наплавкой); - сварочные (наплавочные) материалы для газовой сварки (наплавки); - - технику и технологию газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; - - правила эксплуатации газовых баллонов; - - правила обслуживания переносных газогенераторов; <p>- причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления.</p>				расширение видов деятельности.
Итого:		324	216	108	

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны и фиксируются в рабочих программах, доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения. Для реализации текущей и промежуточной аттестации разрабатывается и утверждается образовательным учреждением фонд оценочных средств, в которых определены четкие и понятные критерии оценивания, сроки и место проведения оценки.

Промежуточную аттестацию проводят рассредоточено по окончании изучения дисциплин, модулей в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС.

Экзамены по общеобразовательным по русскому языку и математике: алгебре и началам математического анализа; геометрии – в письменной форме, по физике – в устной.

По окончании изучения профессиональных модулей проводится квалификационный экзамен (профессиональный модуль освоен, не освоен).

1.6. Государственная итоговая аттестация

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

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников государственного автономного профессионального учреждения среднего профессионального образования «Курганский аграрно – технологический техникум».

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после

предварительного положительного заключения работодателей.

Организация итоговой государственной (итоговой) аттестации выпускников.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

2. Сводный бюджет времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы, праздничные дни	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная (Для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	40				2		10	52
2 курс	26	7	7	-	2	-	10	52
3 курс	11	11	14	-	2	3	2	43
Всего	77	18	21	-	6	3	22	147

Учебный план

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Промежуточная аттестация	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Самостоятельная работа	Обязательная учебная нагрузка		1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего	в том числе практических занятий	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 23 недель
Общеобразовательный цикл			2052	0	2052	965	612	828	513	63	36	0
БОУП.01	Русский язык	Э	114		114	55	51	63				
БОУП.02	Литература	ДЗ	171		171	99	51	66	54			
БОУП.03	Родная литература	ДЗ	39		39	20	17	22				
БОУП.04	Иностранный язык	ДЗ	171		171	170	51	66	54			
БОУП.05	История	ДЗ	178		178	102	34	44	51	49		
БОУП.06	Астрономия	ДЗ	39		39	10	17	22				
БОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	72		72	35	17	55				
БОУП.08	Физическая культура	3,3,ДЗ	171		171	161	51	66	54			
ПОУП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Э	285		285	120	102	138	45			
ПОУП.02	Физика	Э	180		180	24	51	66	63			
ПОУП.03	Информатика	ДЗ	192		192	60	68	88	36			
ДУП.01	Обществознание	ДЗ	146		146	40	34	38	60	14		
ДУП.02	Химия	ДЗ	114		114	29	34	44	36			
ДУП.03	География	ДЗ	72		72	12	17	31	24			
ДУП.04	Биология	ДЗ	36		36	9	17	19				
ДУП.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36		36	9			36			

ДУП.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	36		36	10					36	
	Профессиональный цикл и физическая культура	12,7,2	2503	379	2124	262	0	0	63	765	540	756
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5,1,0	342	114	228	75	0	0	63	125	40	0
ОП.01	Основы инженерной графики	Э	60	20	40	20			17	23		
ОП.02	Основы электротехники	Э	54	18	36	11			15	21		
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	60	20	40	10			15	25		
ОП.04	Допуски и технические измерения	Э	54	18	36	10				36		
ОП.05	Основы экономики	Э	60	20	40	8					40	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18	36	16			16	20		
ПМ.00	Профессиональные модули	7,5,0	2077	223	1854	187	0	0	0	616	494	744
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э (К)	643	81	562	52	0	0	0	562	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э	63	21	42	12				42		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		76	25	51	16				51		
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		54	18	36	12				36		
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		54	17	37	12				37		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	324		324					324		
ПП.01	Производственная практика		72		72					72		
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э (К)	878	77	801	70	0	0	0	54	494	253
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ДЗ	230	77	153	70				54	26	73
УП.02	Учебная практика	ДЗ	180		180						108	72
ПП.02	Производственная практика		468		468						360	108
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	Э (К)	556	65	491	65	0	0	0	0	0	491
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	ДЗ	196	65	131	65						131
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144		144							144
ПП.05	Производственная практика		216		216							216

ФК.00	Физическая культура	3,3,ДЗ	84	42	42					24	6	12
	Итого по обязательной части ОПОП	15,22,4	4555	379	4176	1227	612	828	576	828	576	756
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация, нед											3
Консультации 4 часа на одного обучающегося на учебный год		Дисциплины и МДК				2772	510	690	420	396	324	432
		Учебная практика				648	102	138	84	72	108	144
Государственная (итоговая) аттестация:		Производственная практика				756			72	324	144	216
Выпускная квалификационная работа		Экзамены				15		1	2	5	1	2
с 10 июня по 30 июня 2025 (3 недели)		Дифференцированные зачеты				22		5	7	5	1	5
		Зачеты				4	1	1		1	1	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Физики
4	Химии
5	Биологии
6	Иностранного языка
7	Обществознания
8	Истории
9	Информатики и ИКТ
10	Технической графики
11	Теоретических основ сварки и резки металлов
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Сварочная для сварки металлов;
	Полигоны:
1	Сварочный
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал
3	Актовый зал

Перечень минимально необходимого набора инструментов:

Защитные очки для сварки;

Защитные очки для шлифовки;

Сварочная маска;

Защитные ботинки;

Средство защиты органов слуха;

Ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;
 Металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;

Огнестойкая одежда;
Молоток для отделения шлака;
Зубило;
Разметчик;
Напильники;
Металлические щетки;
Молоток;
Универсальный шаблон сварщика;
Стальная линейка с метрической разметкой;
Прямоугольник;
Струбцины и приспособления для сборки под сварку;
Оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе

Юриисконсульт



И.М. Гетманова

А.А. Цыбульников