



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «ГТТ»

Григорьев А. М. Селимов

Пр № 49-а « 17 » ноября 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Гуманитарно-технический техникум»

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

Профиль получаемого
профессионального образования:

на базе основного общего образования
технический
при реализации программы среднего
общего образования

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработан на основе:

- Федерального Закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утверждённого приказом Минобрнауки России от 29.01.2016г. №50, зарегистрированного в Минюсте РФ 24.02.2016г., регистрационный №41197;
- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), (рег.№15.01.05-170919, дата регистрации в реестре: 19/09/2017г.);
- Профессионального стандарта 40.002 Сварщик;
- Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613);

- Устава образовательной организации;
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010 года № 12-696).

Учебный план регламентирует порядок реализации ИПКРС с освоением общих компетенций, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

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

Учебный план регламентирует порядок реализации ИПКРС с освоением профессиональных компетенций, соответствующими видам деятельности в соответствии с выбранными сочетаниями профессий рабочих, должностей

служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) при формировании ГПКРС:

Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.

ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.

ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.

ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.

ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.

ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.

ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.

ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.

Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.

ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей.

Газовая сварка (наплавка).

ПК 5.1. Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 5.2. Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 5.3. Выполнять газовую наплавку.

1.2 Порядок организации и осуществления образовательной деятельности

Учебный план вводится с 01 сентября 2019 г.

Образовательная деятельность организована следующим образом:

- учебный год начинается 01 сентября и заканчивается согласно учебному плану и графику учебного процесса;

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- учебные занятия группируются парами;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин.;
- максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- объём обязательных учебных занятий и практики в неделю – 36 ч.;
- численность обучающихся в учебной группе – не более 25 чел.;
- образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации. В соответствии с законодательством Чеченской Республики вводится преподавание и изучение государственного языка республики – чеченского. Преподавание и изучение чеченского языка осуществляется не в ущерб преподаванию и изучению государственного языка Российской Федерации;
- в процессе освоения образовательной программы среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы: на 1 и 2 курсах по 11 нед., на 3 курсе – 2 нед., в том числе не менее двух недель в зимний период. За весь период обучения предусматривается 24 нед. каникул;
- консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчёта 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и проводятся согласно расписанию учебной части;
- в период обучения с юношами проводятся военные сборы;

- раздел "Физическая культура" реализуется в порядке, установленном образовательной организацией. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения раздела "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья;
- объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 32 академических часа. Для подгрупп девушек возможно использовать 70% учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний;
- предусмотрены следующие виды практики: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
- Производственные практики проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки по профессии. Учебная практика предусмотрена в объеме 19 нед., производственная – 20 нед. Общий объем практик, предусмотренный ФГОС СПО профессии, составляет 39 нед. (1404 ч.).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Период изучения общеобразовательных предметов – 1-2 курсы.

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»(в ред. приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613);
- письмом 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 общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования".

Профиль –технический.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ИПССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 нед. из расчёта: теоретическое обучение – 57нед. (2052 ч.), промежуточная аттестация – 3нед., каникулы – 22 нед.

В общеобразовательном цикле учебного плана выполнены требования ФГОС среднего общего образования:

1. 60% учебной нагрузки выделены на обязательную часть (1231ч.).
2. 40% учебной нагрузки выделены на часть, формируемую участниками образовательного процесса (821ч.).
3. В учебном плане представлено не менее 1 дисциплины из каждой предметной области. Предметные результаты

изучения предметной области "Родной язык и родная литература" включают предметные результаты учебного предмета "Родной язык и родная литература".

4. Общее количество общеобразовательных дисциплин составляет 12.

5. Введена обязательная учебная дисциплина «Астрономия».

6. Общее количество обязательных дисциплин составляет 8.

7. Изменено наименование учебной дисциплины «Математика».

8. Часть, формируемая участниками образовательного процесса, представлена следующими дисциплинами:

- обществознание (обществознание – 96ч., экономика – 89ч., право – 100ч.) -285ч.,
- естествознание (физика – 180ч., химия – 114ч., биология – 36ч.) -330ч.,
- информатика – 78 ч.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты.

Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» предусматривает 72 ч. учебных занятий.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу проводится в соответствии с Положением по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации ФГОС СОО в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ФГАУ ФИРО протокол №1 от 15.02.2012г.) и предусматривает итоговые экзамены по учебным дисциплинам: «Русский язык» (письменно), «Математика» (письменно), «Естествознание» раздел «Физика» (устно), дифференцированные зачёты по всем остальным учебным дисциплинам.

1.4 Формирование вариативной части

Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии предусмотрено использование 324 ч. максимальной и 216 ч. обязательной нагрузки на вариативную часть. Распределение часов вариативной части дает возможность расширения и 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.

Весь объём вариативной части распределён следующим образом:

Общепрофессиональный цикл (54ч.):

✓ на введение новой дисциплины:

ОП.07	Традиционная чеченская культура и этика	32ч.
-------	---	------

✓ на увеличение объема часов:

ОП.01	Основы инженерной графики	2ч
-------	---------------------------	----

ОП.03	Основы материаловедения	4ч.
ОП.04	Допуски и технические измерения	4ч
ОП.05	Основы экономики	12ч

✓ Профессиональный цикл (ПМ.00 – 162ч.) на увеличение объема часов:

МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	70ч.
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	92ч

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль и промежуточная аттестация

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Формами промежуточной аттестации являются: зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены, экзамены квалификационные.

Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии предусмотрено 4 недели промежуточной аттестации. Экзамены не сконцентрированы в рамках одной недели, сессии отсутствуют.

Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются локальным нормативным актом образовательной организации, учебным планом основной образовательной программы, календарно-тематическими планами преподавателей и рабочими программами учебных дисциплин, профессиональных модулей.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Формы текущего контроля - оценка устного/письменного ответа обучающегося, самостоятельной, практической или лабораторной работы, тематического зачета, контрольной работы, тестирования и др.

Периодичность осуществления текущего контроля – в течение учебного семестра/года.

Периодичность промежуточной аттестации определена графиком учебного процесса.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

При реализации ППКРС применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов. Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения учебных дисциплин, МДК, прохождения практик в составе профессиональных модулей. В случае, если учебная дисциплина или МДК осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация не планируется каждый семестр.

Промежуточная аттестация проводится согласно расписанию и составляет: на 1 курсе 1 нед. во 2 семестре, на 2 курсе по 1 нед. в каждом семестре, на 3 курсе – 1 нед. в шестом семестре.

При освоении программ профессиональных модулей предусмотрена форма итоговой аттестации по модулю - экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы модуля: теоретической части (МДК) и практик.

При освоении программ МДК в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачёт или экзамен.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

За весь период обучения студенты сдают 1 комплексный экзамен квалификационный, 6 экзаменов, 20 дифференцированных зачётов, 5 комплексных дифференцированных зачётов.

Оценка компетенций обучающихся проходит в форме тестирования, демонстрации умений. В образовательной организации разработана Программа текущей и промежуточной аттестации по профессии.

Государственная итоговая аттестация

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования завершается итоговой аттестацией, которая является обязательной.

Государственная итоговая аттестация включает защиту (Знед.) выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие её тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Государственный экзамен не предусмотрен.

Условные обозначения:	<input type="checkbox"/> - теоретическое обучение	<input type="checkbox"/> У - учебная практика	<input type="checkbox"/> Ш - ГИА
<input type="checkbox"/> ∴ - промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> П - производственная практика	<input type="checkbox"/> * - обучение не предусмотренного	
<input type="checkbox"/> = - каникулы			

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Промежуточная аттестация	Практика		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			Учебная	Производственная			
1 курс	17+23=40	0+0=1				11	52
2 курс	16+16=32	1+1=2	0+7=7			11	52
3 курс	5+0=5	0+1=1	12+0=12	0+20=20	3	2	43
Всего	77	4	19	20	3	24	147

4. План учебного процесса

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							
			максимальная с учётом практики	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка в т. ч.		I курс		II курс			III курс		
					Всего	Лекций, практик, лаб. и практ. занятий, практик	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
	Общеобразовательный цикл	13ДЗ/5Э	3078	1026	2052	1296	756	580	702	398	372	0	0	
	Учебные дисциплины (общие)	9ДЗ/3Э	1847	616	1231	611	620	359	430	212	230	0	0	
ОД.01	Русский язык	-Э	171	57	114	66	48	34	80					
ОД.02	Литература	-ДЗ/-ДЗ	257	86	171	171		51	42	32	46			
ОД.03	Иностранный язык	-/-ДЗ	257	86	171		171	51	42	32	46			
ОД.04	История	-ДЗ/-ДЗ	257	86	171	69	102	51	42	32	46			
ОД.05	Математика	-Э/-Э	487	162	325	225	100	85	84	64	92			
ОД.06	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6	36						
ОД.07	Физическая культура	-ДЗ/-ДЗ	256	85	171	2	169	51	68	52				
ОД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	48	24	72						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	4ДЗ/1Э	1039	346	693	577	116	221	224	158	90	0	0	
ОД.09	Информатика	-ДЗ	117	39	78	42	36			48	30			
ОД.10	Обществознание	-ДЗ/-ДЗ	427	142	285	245	40	51	126	48	60			
ОД.11	Естествознание	-ДЗ/Э	495	165	330	290	40	170	98	62				
	Дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся	1Э	192	64	128	108	20	0	48	28	52	0	0	
ОД.12.01	Родной язык и родная литература	-/-Э	192	64	128	108	20		48	28	52			
ОД.12.02	Основы проектной деятельности													
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	6ДЗ/1Э	408	136	272	176	96	32	126	34	32	48	0	
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	63	21	42	12	30		42					
ОП.02	Основы электротехники	Э	51	17	34	24	10			34				
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	63	21	42	30	12		42					
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	63	21	42	30	12		42					
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	72	24	48	36	12				48			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	24	8			32				
ОП.07	Традиционная чеченская культура и этика	ДЗ	48	16	32	20	12	32						
П.00	Профессиональный учебный цикл	5Кдз/1КЭкв	2016	204	1812	224	1588	0	0	144	408	540	720	
ПМ.00	Профессиональные модули	5Кдз/1КЭкв	2016	204	1812	224	1588	0	0	144	408	540	720	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	3Кдз/1КЭкв	336	64	272	80	192	0	0	96	104	0	72	

общ.-96	экон.-89	285
физ.-180	хим.-114	330
	право-100	
	биол.-36	

МДК.01.01	МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Клз№1	48	16	32	20	12				32			
МДК.01.02	МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций	Клз№1	48	16	32	20	12				32			
МДК.01.03	МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.	Клз№1	48	16	32	20	12				32			
МДК.01.04	МДК.01.04. Контроль качества сварных соединений.	Клз№2	48	16	32	20	12					32		
УП.01	Учебная практика	Клз№3	72		72		72					72		
ПП.01	Производственная практика	Клз№3	72		72		72						72	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	1Клз	690	62	628	64	564	0	0	48	116	140	324	
МДК.02.01	МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-/-/Клз№4	186	62	124	64	60			48	44	32		
УП.02	Учебная практика	Клз№3	180		180		180				72	108	324	
ПП.02	Производственная практика	Клз№3	324		324		324						324	
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	1Клз	990	78	912	80	832	0	0	0	188	400	324	
МДК.05.01	МДК.05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)	-/Клз№5	234	78	156	80	76				80	76		
УП.05	Учебная практика	Клз№3	432		432		432				108	324		
ПП.05	Производственная практика	Клз№3	324		324		324						324	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	60	20	40		40				16	24		
Практика								0	0	0	252	432	720	39 нед.
Всего с практикой			5562	1386		1696	2480	612	828	576	576	180	0	77 нед.
Всего без практики			4158	1386	2772	1696	1076	612	828	576	576	432	720	19 нед.
Количество часов в неделю								36	36	36	36	36	0	20 нед.
ИТОГО:	20ДЗ/5Клз/6Э/1КЭкв												1КЭкв	6+1КЭкв
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация												1Клз	20+5Клз
Консультации	4 часа в год на 1 обучающегося													
Государственная (итоговая) аттестация														
1. Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих														
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы (всего 3 нед.)														
3 - зачёт														
ДЗ - дифференцированный зачёт														
Э - экзамен														
КЭ - комплексный экзамен														
Клз - комплексный дифференцированный зачёт														
Экв - экзамен квалификационный														
КЭкв - комплексный экзамен квалификационный														

3 - зачёт
ДЗ - дифференцированный зачёт
Э - экзамен
КЭ - комплексный экзамен
Клз - комплексный дифференцированный зачёт
Экв - экзамен квалификационный
КЭкв - комплексный экзамен квалификационный

5. Комплексные формы промежуточной аттестации:

Семестр	Код	Наименование	Форма контроля
3	МДК.01.01	МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Кдз№1
	МДК.01.02	МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций	
	МДК.01.03	МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.	
4	МДК.01.04	МДК.01.04. Контроль качества сварных соединений.	Кдз№2
	УП.01	Учебная практика	
6	ПП.01	Производственная практика	Кдз№3
	ПП.02	Производственная практика	
	ПП.05	Производственная практика	
5	МДК.02.01	МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Кдз№4
	УП.02	Учебная практика	
5	МДК.05.01	МДК.05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)	Кдз№5
	УП.03	Учебная практика	
6	ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	КэКв
	ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	
	ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	

Условные обозначения:

з - зачёт

ДЗ - дифференцированный зачёт

Э - экзамен

Кэ - комплексный экзамен

Кдз - комплексный дифференцированный зачёт

Экв - экзамен квалификационный

КЭкв - комплексный экзамен квалификационный

6. Практика



№ п/п	ПМ, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Курс	Продолжительность практики (нед.)
1	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	Учебная	Концентрированно	2	2
		Производственная		3	2
2	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Учебная	Концентрированно	2	2
		Производственная		3	3
				3	9
5	Газовая сварка (наплавка)	Учебная	Концентрированно	2	3
		Производственная		3	9
				3	9
ИТОГО:					39

7. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:	№ каб.
технической графики;	
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;	
теоретических основ сварки и резки металлов.	
Лаборатории:	
материаловедения;	
электротехники и сварочного оборудования;	
испытания материалов и контроля качества сварных соединений.	
Мастерские:	
слесарная;	
сварочная для сварки металлов;	
сварочная для сварки неметаллических материалов.	
Полигоны:	
сварочный.	
Спортивный комплекс:	
спортивный зал;	
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	
Залы:	
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	
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;
струбины и приспособления для сборки под сварку;
оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

Лист согласования:

Зам. директора по УР	Вагапова Т.С.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
Зам. директора по ПО и КД	Сельмурзаев Ю.Л.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
Зав. заочным отделением	Лалаева А.В.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
Председатель ПЦК	Дудаева З.С.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)