

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Колледж «Подмосковье»
А.В. Юдина
«*АВ*» 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
среднего профессионального образования

*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области
«Колледж «Подмосковье»*

по профессии среднего профессионального образования

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

Квалификация:

сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом
сварщик ручной дуговой сварки
неплавящимся электродом в защитном газе

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: 2 год. 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль: технологический

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 29 января 2016 года № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));

ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413, зарегистрированного Министерством юстиции (7 июня 2012 г. N 24480), реализуемого в пределах ООП с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59784);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.05.2021 № 241 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных общеобразовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных общеобразовательных программ" (Зарегистрирован 16.06.2021 № 63889);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке» (вместе с «Положением о практической подготовке»);

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53;

Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки 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» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., регистрационный № 16866);

Примерная основная образовательная программа по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (регистрационный номер в Государственном реестре ПООП 15.01.05-170919 от 19.09.2017);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701 н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный № 31301).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППКРС с освоением:

общих и профессиональных компетенций, **включающих 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.

ОК 7. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. (абзац введен Приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)

ОК 8. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. (абзац введен Приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)

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.

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.

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.

5.2 Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 147 недель, в том числе:

объем учебной нагрузки - 123 недели:

- учебная нагрузка обучающихся - 77 недель;
- промежуточная аттестация - 4 недели;
- учебная практика - 21 неделя;
- производственная практика по профилю специальности - 18 недель;
- государственная итоговая аттестация - 3 недели;
- каникулы - 24 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;

- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной профессии;
- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю;
- численность обучающихся в учебной группе - не более 25 чел.;
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов - не более 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);
- в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на I курсе - 11 недель, на 2 курсе - 11 недель, на 3 курсе - 2 недели. За весь период обучения предусматривается 24 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- в соответствии с приказом Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «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» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;
- на учебную и производственную практики выделяется 39 недель.

Таблица 1

№ п/п	ПМ	Год обучения	УП часы	ПП часы
1.	ПМ.01.	1,2	360	288
2.	ПМ.02.	3	144	144
3.	ПМ.03.	3	252	216
Итого: 1404 ч.			756	648

- учебным планом предусмотрено проведение консультаций 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. Время и формы проведения консультаций (групповые и индивидуальные) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

2. Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед., промежуточная аттестация - 3 нед., каникулярное время - 22 нед.

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППКРС на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 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», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», а также приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Согласно, вышеуказанного приказа учебный план обучения содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной нормативным документом.

Общеобразовательный цикл ООП СПО (ППКРС) на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования (2052 академических часа учебных занятий) содержит двенадцать учебных предметов:

Общие учебные предметы: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия;

– учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей: Родной язык, Информатика, Физика

– дополнительные учебные предметы: Основы практической деятельности

Объем часов по разделам предметы «Основы практической деятельности» распределен в таблице 2.

Таблица 2

ДУП.01.01	Основы технологической деятельности
ДУП.01.02	Основы проектной деятельности
ДУП.01.03	Химия в профессии
ДУП.01.04	Основы общественных наук

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в

любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

3. Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой комиссии вариативная часть образовательной программы (216 часов, таблица 3) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, в т.ч. на расширение объема времени необходимого на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), дисциплин обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы: ОП.08 Охрана труда – 54 часа, ОП.09 Основы финансовой грамотности – 54 часа, ОП.10 Основы автоматизации производства – 54 часа, ОП.11 Технология выполнения частично механизированной сварки (наплавки) – 54 часа. Увеличены часы на МДК 03.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе – на 35 часов, в целях расширения видов профессиональной деятельности согласно требованиям ФГОС.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 3.

Индексы циклов и максимальная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов		Распределение вариативной части		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОП.00	561	235	19	216
ПМ.00	459	71	71	
ФК	60	18	18	
Вариативная часть	324	324	108	216

4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль

результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах. По некоторым дисциплинам, МДК и практикам предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты или экзамены.

Информация о комплексных формах оценивания представлена в таблице.

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля]
			Наименование дисциплины/МДК

Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
			[4]	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
			[6]	ПП.03.01 Производственная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика
			[5]	ПП.02.01 Производственная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.01.01 Производственная практика
			[4]	УП.01.01 Учебная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.01.01 Учебная практика
			[3]	ПП.01.01 Производственная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ПП.01.01 Производственная практика
			[2]	УП.01.01 Учебная практика

Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации / семестр		
		Экзамены	Диффер. зачеты	Другие
ОО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			
ОУП	Общие учебные предметы			
ОУП.01	Русский язык	3		
ОУП.02	Литература		3	
ОУП.03	Иностранный язык		4	
ОУП.04	Математика	5		
ОУП.05	История		4	
ОУП.06	Физическая культура		1-4	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2	
ОУП.08	Астрономия		6	
*	Индивидуальный проект (предметом не является)			4
УПВ	Учебные предметы по выбору			

УПВ.01	Родной язык / Родная литература		6	
УПВ.02	Информатика		5	
УПВ.03	Физика	4		
ДУП	Дополнительные учебные предметы			
ДУП.01	Основы практической деятельности		1-6	
Раздел 1	Основы технологической деятельности			
Раздел 2	Основы проектной деятельности			
Раздел 3	Химия в профессии			
Раздел 4	Основы общественных наук			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			
ОП	Общепрофессиональный цикл			
ОП.01	Основы инженерной графики		1	
ОП.02	Основы электротехники		2	
ОП.03	Основы материаловедения		2	
ОП.04	Допуски и технические измерения		1	
ОП.05	Основы экономики		6	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	
ОП.07	Охрана труда	1		
ОП.08	Основы финансовой грамотности		6	
ОП.09	Основы автоматизации производства		2	
ОП.10	Технология выполнения частично механизированной сварки (наплавки)		6	
П	Профессиональный учебный цикл			
ПМ	Профессиональные модули			
ПМ.01	<i>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</i>			
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	4*		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		3	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	2		
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	4*		
УП.01.01	Учебная практика		2-4**	
ПП.01.01	Производственная практика		2-4**	

ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом			
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	5		
УП.02.01	Учебная практика		5*	
ПП.02.01	Производственная практика		5*	
ПМ.03	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением			
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	6		
УП.03.01	Учебная практика		6*	
ПП.03.01	Производственная практика		6*	
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		6	

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего.

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет – 3 недели (108 часов).

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

5. Реализация дисциплин учебного плана в форме практической подготовки.

В соответствии с принципами организации практической подготовки по образовательным программам среднего профессионального образования в учебном плане по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки):

– Практическая подготовка представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы (отдельных ее частей) в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы

– Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях

(рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

– Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

Практическая подготовка выделена в каждом цикле:

№	Название цикла подготовки	Процент практической подготовки в цикле
1	Общеобразовательный цикл	11,3 %
2	Общепрофессиональный цикл	31,5 %
3	Профессиональный цикл	89,7 %

6. Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При реализации образовательной программы ППКРС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. В этом случае используются специально оборудованные помещения, их виртуальный аналог, позволяющий обучающимся осваивать ОК и ПК.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

№	Название дисциплины	Наименование ЭУМК/онлайн-курса
1	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ЭУМК Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях
2	ОП.04 Допуски и технические измерения	Онлайн-курс: ДОПУСКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ
3	ОП.07 Основы финансовой грамотности	15071979: Онлайн-курс: Основы финансовой грамотности
4	ОП.03 Основы электротехники	ЭУМК Электротехника
5	ОП.01 Основы инженерной графики	ЭУМК Чтение рабочих чертежей
6	ПМ.03 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	ЭУМК Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением
7	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	ЭУМК Технология производства сварных конструкций ЭУМК Технологический процесс сварки ЭУМК Способы контроля качества сварных соединений неразрушающими методами ЭУМК Способы контроля качества сварных соединений механическими испытаниями ЭУМК Подготовительные и сборочные операции перед сваркой ЭУМК Параметры режима сварки ЭУМК Контроль качества сварных соединений ЭУМК Виды сварных соединений ЭУМК Основы технологии сварки и сварочное оборудование

8	ОП.02 Основы материаловедения	ЭУМК Основы материаловедения для сварщиков
		ЭУМК Металлы и их основные свойства
9	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Онлайн-курс: Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
		ЭУМК Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
		ЭУМК Ручная дуговая сварка

5. Перечень кабинетов, мастерских для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1. Кабинеты:

общепрофессиональных дисциплин
 технической графики;
 безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
 теоретических основ сварки и резки металлов.

2. Лаборатории:

материаловедения;
 электротехники и сварочного оборудования;
 испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

3. Мастерские:

слесарная;
 сварочная для сварки металлов;
 сварочная для сварки неметаллических материалов.

4. Полигоны:

сварочный.

5. Спортивный комплекс

6. Залы:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"	Промежуточная аттестация	Практики		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика			
I	36	1	2	2		11	52
II	25,5	1,5	8	6		11	52
III	15,5	1,5	11	10	3	2	43
Всего	77	4	21	18	3	24	147

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Максимальная нагрузка	Учебная нагрузка обучающихся, ч.																			Распределение обязательной учебной нагрузки и практик по курсам и семестрам											
		Экзамены	Диффер. зачеты	Другие		Обязательная						Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6									
						Самостоятельная работа	Всего	в том числе в форме проектной деятельности	в т.ч.			16,5 нед.			19,5 нед.			12,5 нед.			13 нед.			8 нед.			7,5 нед.									
									Лекции, уроки	Практические занятия		Обязательная	в т.ч.		Обязательная	в т.ч.		Обязательная	в т.ч.		Обязательная	в т.ч.		Обязательная	в т.ч.		Обязательная	в т.ч.		Обязательная	в т.ч.					
													Лекции, уроки	Практические занятия		Лекции, уроки	Практические занятия		Лекции, уроки	Практические занятия		Лекции, уроки	Практические занятия		Лекции, уроки	Практические занятия		Лекции, уроки	Практические занятия		Лекции, уроки	Практические занятия	Лекции, уроки	Практические занятия		
ОО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3	17	1	3078	1026	2052	232	1006	1046	486	224	262	540	274	266	414	186	228	310	130	180	214	126	88	88	66	22								
ОУП	Общие учебные предметы	2	9	1	1848	616	1232	82	514	718	304	136	168	374	162	212	302	122	180	162	38	124	72	44	28	18	12	6								
ОУП.01	Русский язык	3			210	66	144		90	54	40	30	10	56	26	30	48	34	14																	
ОУП.02	Литература		3		239	75	164		104	60	50	30	20	58	38	20	56	36	20																	
ОУП.03	Иностранный язык		4		286	88	198		198	46		46	58		58	48		48	46		46															
ОУП.04у	Математика	5			368	116	252	72	124	128	52	26	26	58	28	30	52	24	28	36	16	20	54	30	24											
ОУП.05	История		4		242	74	168	10	120	48	40	30	10	52	40	12	38	28	10	38	22	16														
ОУП.06	Физическая культура		1-4		288	88	200		200	46		46	52		52	60		60	42		42															
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		101	31	70		50	20	30	20	10	40	30	10																				
ОУП.08	Астрономия		6		54	18	36		26	10												18	14	4	18	12	6									
*	Индивидуальный проект (предметом не является)			4	60	60																														
УПВ	Учебные предметы по выбору	1	2		768	256	512	108	258	254	86	38	48	96	52	44	88	44	44	120	66	54	88	34	54	34	24	10								
УПВ.01	Родной язык		6		162	54	108		74	34									32	22	10	42	28	14	34	24	10									
УПВ.02у	Информатика		5		330	110	220	72	40	180	48	10	38	48	10	38	40	10	30	38	4	34	46	6	40											
УПВ.03у	Физика	4			276	92	184	36	144	40	38	28	10	48	42	6	48	34	14	50	40	10														
ДУП	Дополнительные учебные предметы		6		462	154	308	42	234	74	96	50	46	70	60	10	24	20	4	28	26	2	54	48	6	36	30	6								
ДУП.01	Основы практической деятельности		1-6																																	
Раздел 1	Основы технологической деятельности				54	18	36	32	4	32	36	4	32																							
Раздел 2	Основы проектной деятельности				165	55	110		92	18	28	20	8	30	26	4	24	20	4	28	26	2														

ПП.01.01	Производственная практика		2-4*		144		144	144		144										144								
	Всего часов с учетом практик				945		846																					
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	1	2		81	27	54	306	36	18												54	36	18				
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	5			81	27	54	18	36	18												54	36	18				
УП.02.01	Учебная практика		5*		144		144	144		144												144						
ПП.02.01	Производственная практика		5*		144		144	144		144												144						
	Всего часов с учетом практик				369		342																					
ПМ.03	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	1	2		81	27	54	504	18	36														54	18	36		
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	6			81	27	54	36	18	36														54	18	36		
УП.03.01	Учебная практика		6*		252		252	252	252																	252		
ПП.03.01	Производственная практика		6*		216		216	216	216																	216		
	Всего часов с учетом практик				549		522																					
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		6		60	20	40			40													20		20	20	20	
	Учебная и производственная практики			час	1404		1404			нед	39			144			144					360			288		468	
	Учебная практика			час	900		900			нед	25			144			144					216			144		252	
	Производственная практика			час	504		504			нед	14											144			144		216	
	Государственная итоговая аттестация			час	108		108			нед	3															108		
	Защита выпускной квалификационной работы			час	108		108			нед	3															108		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		9	37	1	4158	1386	2772	1884	1348	1424	594	282	312	702	372	330	450	192	258	468	204	264	288	162	126	270	136	134
Консультации на учебную группу по 100 часов в год												1	1	1	2	2	1											
Государственная (итоговая) аттестация: Защита выпускной квалификационной работы (всего 3 нед.)												3	6	4	5	3	7											