

«Согласовано»
Начальник УЭТ СПб ГБУ
«Мостотрест»

Ю.Ю.Одиноков
«26» 08 2022 г.

Рассмотрено и принято «Утверждаю»
на заседании Педагогического Руководителя (директор)
Совета СПб. ГБПОУ «Колледж Водных
Водных ресурсов» СПб. ГБПОУ «Колледж Водных
ресурсов»
В.Е. Андреев
Протокол № 325 от «30» 08 2022 г.
Приказ № 181 от 31.08 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих -
Санкт-Петербургское Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж Водных ресурсов»
по профессии

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

Квалификация(должность в соответствии с профессиональным стандартом « Сварщик»)
« Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом»
« Сварщик частично механизированной сварки плавлением»

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения –2 года 10 месяцев
На базе основного общего образования
Режим работы: 5 дневная учебная неделя

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	34	7	нет	-	-	11	52
II курс	32	6	нет	3	-	11	52
III курс	11	6	20	1	3	2	43
Всего	77	19	20	4	3	24	147

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс				
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 семестр			6 сем	
						Лекций, уроков, других видов занятий не предполагающих деление на подгруппы	лаб. и практ. занятий	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательная подготовка	-/9/4	2052		2052	942	1110	408	600	442	483	77	35	7	0	
ОУП.00	Общие учебные предметы	-/5/3	1232		1232	520	712	255	360	289	294	22	10	2		
ОУП.01	Русский язык	-, -, Э	79		79	34	45	1/17	1/24	1/17	1/21	0	0	0	0	
ОУП.02	Литература	-, -, ДЗ	192		192	127	65	2/34	2/48	4/68	2/42	0	0	0	0	
ОУП.03	Математика	-, -, Э	299		299	199	100	3/51	4/96	4/68	4/84	0	0	0	0	
ОУП.04	Иностранный язык	-, -, Э	189		189	-	189	2/34	1/24	4/68	3/63	0	0	0	0	
ОУП.05	Астрономия	-, -, ДЗ	34		34	22	12	0	0	0	0	2/22	2/10	2/2	0	
ОУП.06	История	-, -, ДЗ	147		147	83	64	3/51	4/96	0	0	0	0	0	0	
ОУП.07	Физическая культура	-, -, ДЗ	213		213	-	213	3/51	2/48	3/51	3/63	0	0	0	0	
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	79		79	55	24	1/17	1/24	1/17	1/21	0	0	0	0	
УПВ.00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	-/2/1	408		408	167	241	85	120	68	84	33	15	3		

УПВ.01	Родная литература	-, -, -, ДЗ	51		51	34	17					3/33	3/15	3/3	0
ОУП.02	Информатика	-, -, -, ДЗ	144		144	-	144	2/34	3/72	1/17	1/21	0	0	0	0
ОУП.03	Физика	-, -, -, Э	213		213	133	80	3/51	2/48	3/51	3/63	0	0	0	0
ДП(ДК).00	Дополнительные предметы, курсы	-/2/-	412		412	255	157	68	120	85	105	22	10	2	
ДП.14	Химия	-, -, -, ДЗ	158		158	93	65	2/34	2/48	2/34	2/42	0	0	0	0
ДК.15	Основы общественных наук	-, -, ДЗ	220		220	145	75	2/34	3/72	3/51	3/63	0	0	0	0
	<i>Индивидуальный проект</i>		34		34	17	17					2/22	2/10	2/2	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/3/-	331	110	221	121	100	68	24	17	42	44	20	6	
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	51	17	34		34	2/34							
ОП.03	Основы электротехники	-, ДЗ	61	20	41	27	14		1/24	1/17					
ОП.04	Основы материаловедения	3	51	17	34	22	12	2/34							
ОП.05	Допуски и технические измерения	-, ДЗ	63	21	42	27	15				2/42				
ОП.06	Основы экономики	3	54	18	36	23	13					2/22	2\10	4/4	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	3	51	17	34	22	12					2/22	2/10	2/2	
П.00	Профессиональный цикл	-/11/3	2057	202	1855	312	139	136	240	153	231	242	110	23	720
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/3	2057	202	1855	312	139	136	240	153	231	242	110	23	720

ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-/7/1	666	97	569	146	69	136	240			55	55	11	72	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-,ДЗ	134	38	96	66	30		4/96							
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	ДЗ	51	17	34	23	11					2/22	2/10	2/2		
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗ	51	17	34	24	10	2/34								
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	ДЗ	76	25	51	33	18					3/33	3/15	3/3		
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ, ДЗ,	282		282			6/10 2	6/144				6/30	6/6		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ*	72		72											72
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-/2/1	752	65	687	95	40			153	210					324
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)	-,ДЗ	200	65	135	95	40					3/51	4/84			

виде демонстрационного экзамена													
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год													
ДЗ* - комплексный диф.зачет по ПП.01, ПП.02, ПП.04	Всего	4176	1 курс		2 курс		3 курс						
			1 с	2 с	3 с	4 с	5 с		6 с				
	Общеобразовательные дисциплины	2052	408	600	442	483	77	35	7				
	Общепрофессиональные дисциплины и МДК	720	102	120	68	147	187	85	11				
	Учебной практики	684	102	144	102	126	132	60	18				
	Производ. практики	720								720			
	Экзаменов	7				4				3			
	Диф. зачетов	22	2	3	1	8	7			1			
	Зачётов	3	1				2						

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки
по профессии СПО
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

№ п/п	Наименование
1.	<u>Кабинеты:</u> технической графики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; теоретических основ сварки и резки металлов
2.	<u>Лаборатории:</u> материаловедения; электротехники и сварочного оборудования; испытания материалов и контроля качества сварных соединений
3.	<u>Мастерские:</u> слесарная; сварочная для сварки металлов; сварочная для сварки неметаллических материалов
4.	<u>Полигоны:</u> сварочный.
5.	<u>Спортивный комплекс:</u> спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

6.	<p><u>Залы:</u> библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал</p>
7.	<p><u>Перечень минимально необходимого набора инструментов:</u> 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, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе</p>

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. N 50, зарегистрирован в Минюсте России 24 февраля 2016 г. N 41197.

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России № 389 от 25.03.2015 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

При формировании ОПОП СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов» разработал образовательную программу исходя из квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, указанных в Перечне профессий среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

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

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год для обучающихся очной формы обучения для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе, с продолжительностью занятий по 45 мин.

Продолжительность учебной недели в Колледже не должна превышать 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, из которых 2 недели в зимний период.

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчёты по результатам выполнения лабораторных работ и практических занятий. Формой промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам является зачет/дифференцированный зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины. Формой промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, входящим в состав любого модуля, является дифференцированный зачет, который так же проводится за счет часов, отведенных на изучение каждого МДК. Зачет и дифференцированный зачет могут проводиться в виде теста, реферата, проекта, портфолио достижений обучающихся и др.

Оценка компетенций обучающихся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)) предусмотрена в форме трех экзаменов по профессиональным модулям соответствующих видов профессиональной деятельности.

Консультации обучающихся – индивидуальные и групповые, проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным образовательным учреждением.

Они могут проводиться в устной и письменной формах (выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности).

Консультации для обучающихся по очной форме обучения 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.

По дисциплине "Физическая культура" предусмотрены часы самостоятельной работы в количестве пропорциональной нагрузке, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

На изучение теоретического курса (за вычетом учебной практики) выделяется

- в 1 семестре – 17 недель по 30 часов
- во 2 семестре - 24 недели по 30 часов
- в 3 семестре – 17 недель по 30 часов
- в 4 семестре -21 неделя по 30 часов
- в 5 семестре – 16 недель по 24 часа, 1 неделя – 18 часов

Учебная практика проводится 1 день в неделю по 6 часов с первого по четвертый семестр, в пятом два раза по 6 часов 16 недель и одну неделю 18 часов. Дальше в шестом семестре в течении 20 недель проводится концентрированная производственная практика на предприятиях города.

Формы и процедуры **текущего контроля** знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- тестовых заданий;
- практических занятий;
- контрольных работ (по дисциплинам);
- деловых игр (по дисциплинам и МДК);
- оценки результатов самостоятельной внеаудиторной работы;
- других формах, предусмотренных локальными актами ОУ.

Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

Формой **промежуточной аттестации** по общепрофессиональным дисциплинам является *дифференцированный зачет/зачет*, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины.

Формой **промежуточной аттестации** по междисциплинарным курсам, входящим в состав любого модуля, является дифференцированный зачет, который так же проводится в счет часов, отведенных на изучение каждого МДК. Зачет и дифференцированный зачет могут проводиться в виде теста, реферата, проекта, портфолио достижений обучающихся и др.

Формой **промежуточной аттестации** по модулю является экзамен.

В данном рабочем плане промежуточная аттестация представлена следующим образом:

На первом курсе предусмотрены: 5 дифференцированных зачетов (ДЗ), 1 зачет (З),:

в том числе:

О.00	Общеобразовательная подготовка	
ОУП.06	История	Дифференцированный зачет
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы инженерной графики	Дифференцированный зачет
ОП.04	Основы материаловедения	Зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Дифференцированный зачет
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные работы перед сваркой	Дифференцированный зачет

УП.01	Учебная практика	Дифференцированный зачет
-------	------------------	--------------------------

На втором курсе предусмотрены: 8 дифференцированных зачетов (ДЗ),
4 экзамена (Э), в том числе:

.00	Общеобразовательная подготовка	
ОУП.01	Русский язык	Экзамен
ОУП.02	Литература	Дифференцированный зачет
ОУП.03	Математика	Экзамен
ОУП.04	Иностранный язык	Экзамен
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Дифференцированный зачет
УПВ.02	Информатика	Дифференцированный зачет
УПВ.03	Физика	Экзамен
ДП.01	Химия	Дифференцированный зачет
ДК.02	Основы общественных наук	Дифференцированный зачет
ОП.00	Профессиональный цикл	
ОП.03	Основы электротехники	Дифференцированный зачет
ОП.05	Допуски и технические измерения	Дифференцированный зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся электродом	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	Дифференцированный зачет
УП.02	Учебная практика	Дифференцированный зачет

На третьем курсе предусмотрены: 8 дифференцированных зачетов (ДЗ), 2 зачета (З),

3 экзамена (Э) по модулю: в том числе:

	Общеобразовательная подготовка	
ОУП.05	Астрономия	Дифференцированный зачет
УПВ.01	Родная литература	Дифференцированный зачет
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	

ОП.06	Основы экономики	Зачет
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Экзамен
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	Дифференцированный зачет
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	Дифференцированный зачет
УП.01	Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП.01	Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся электродом	Экзамен
ПП.02	Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ.04	Частично механизированная сварка(наплавка) плавлением	Экзамен
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Дифференцированный зачет
УП.04	Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП.04	Производственная практика	Дифференцированный зачет

Формой **итоговой аттестации** по профессиональным модулям является экзамен, который проводится после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей.

Оценка компетенций обучающихся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)) предусмотрена в форме трех экзаменов по профессиональным модулям соответствующих видов профессиональной деятельности.

Форма экзамена выполняется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся Колледжа. Обучение по модулям проводится следующим образом:

- на первом и третьем курсе изучается первый профессиональный модуль;
- на втором- изучается второй,
- на третьем –изучается четвертый модуль.

Общеобразовательный цикл

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана использовался Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФК ГОС СОО), приказ Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 №1089 (ред. От 23.06.2015) «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»; приказ Минобрнауки РФ от 09.03.2004 N 1312 (ред. от 01.02.2012) «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. В этом случае ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО. Основываясь на ФГОС ООО от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями от 29.12.2014 № 1644 и от 31.12.2015 № 1577, инструктивно-методическом письме Министерства образования от 20.07.2020 № 05-772 и информационно-методическом письме «О реализации ФГОС СОО при формировании основных профессиональных образовательных программ СПО» от 27.04.2020 № 03-12-187/18-1-0, для программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих по ФГОС-4 общее количество часов на общеобразовательные дисциплины составляет 2052 часов. Объем часов на базовом уровне равен 1924 часа. Разница составляет 128 часов. Эти часы идут на увеличение часов на выбранные ПОУ в качестве профильных предметов.

Конкретное содержание учебного материала приведено в рабочих программах учебных дисциплин.\

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.) распределено на изучение общих учебных предметов- 8 предметов, учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей – 3 предмета и дополнительных предметов, курсов общеобразовательного цикла не более трех на основании «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования» Министерство просвещения российской федерации от 14.04.2021.

Результаты изучения дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся должны отражать: – развитие личности обучающихся средствами предлагаемого для изучения учебного предмета, курса: развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению; – овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществления целесообразной и результативной деятельности;

На промежуточную аттестацию в форме экзамена выносятся четыре общеобразовательные дисциплины

- русский язык и математика – как обязательные дисциплины;
- физика – дисциплина по выбору образовательной организации, формируемая из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессии СПО технологического профиля профессионального образования.
- иностранный язык, как дисциплина, формирующая качества личности обучающегося.

По всем остальным предметам общеобразовательного цикла проводятся промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Учитывая, что на промежуточную аттестацию по общеобразовательным дисциплинам в рамках ОПОП СПО отводится три недели, образовательное учреждение вправе использовать их следующим образом: 3 недели – на экзамены: русский язык, математика, физика и иностранный язык.

Экзаменационные задания разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно. Промежуточная аттестация по физкультуре и индивидуальному проекту в общем количестве дифференцированных зачетов не учитываются. Общеобразовательные дисциплины изучаются в течении трех лет обучения.

Часы на самостоятельную работу в общеобразовательных дисциплинах не предусмотрена.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, часы указанные в учебном плане предназначены для выдачи заданий, обсуждения общих вопросов и правильности оформления проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение периода освоения общеобразовательного (желательно профильного) учебного предмета в рамках учебного времени.

В соответствии с ФГОС СОО обязательная часть образовательной программы составляет 60%, а часть формируемая учебным заведением – 40% от общего объема часов.

Объем обязательной части общеобразовательного цикла учебного плана ООП СПО должна составлять не более 80% от общего объема часов, отведенного на изучение данного цикла

Профессиональный цикл

Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно с изучением дисциплин общеобразовательного цикла.

Обучение модулям проводится следующим образом:

- в течение первого и второго семестра изучаются два МДК первого модуля;
- с третьего семестра начинается изучение МДК второго модуля
- с четвертого семестра начинается изучение четвертого модуля
- с пятого семестра параллельно изучаются два МДК первого модуля и продолжение четвертого модуля.

Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра.

Учебная практика по модулям проводится рассредоточено, параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, в количестве, пропорциональном количеству часов на данный модуль.

Организация учебной практики осуществляется следующим образом.

На первом курсе (с 1 семестра) реализуются часы учебной практики, предусмотренные первым модулем – 1 раз в неделю по 6 часов, с третьего семестра по четвертый включительно проводится учебная практика по второму модулю 1 раз в неделю по 6 часов, а в течение 11

недель пятого семестра практика проводится по ПМ04 два раза в неделю по 12 часов. С двенадцатой недели по шестнадцатую неделю пятого семестра – по 6 часов в неделю по ПМ04 и 6 часов на ПМ01. Оставшуюся неделю практика проводится 12 часов на ПМ.04 и 6 часов на ПМ.01. Учебная практика проводится в образовательном учреждении и предприятиях города.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 20 недель. Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определяются пропорционально теоретической нагрузке модуля

- ПМ.01 -72 часа
- ПМ.02 – 324 часа
- ПМ.04 – 324 часа

Производственная практика организуется на рабочих местах предприятий любой формы собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В процессе прохождения производственной практики, обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

Форма проведения Государственной итоговой аттестации

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация.

Государственная итоговая аттестация включает защиту 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 должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Формирование вариативной части ППКРС

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий образовательного учреждения и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

Согласно ФГОС по профессии СПО **15.01.05** «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» на вариативную часть ППКРС отводится 216 часов, но учитывая, что во ФГОС были допущены арифметические ошибки, то реально вариативная составляет 168 часов, которые распределены следующим образом:

Индекс	Наименование циклов (разделов, дисциплин, МДК), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Учебная нагрузка, час.
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3 часа
ОП.02	Основы электротехники	3 часа
	Целью освоения вариативной части общепрофессиональной дисциплины является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части: рассчитывать параметры электрических схем; эксплуатировать электроизмерительные приборы.	
ПМ.00	Профессиональные модули	159 часов
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование Целью освоения вариативной части профессионального модуля ПМ.01 является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений	49
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся электродом	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки(наплавки, резки) покрытым электродом Целью освоения вариативной части профессионального модуля ПМ.02 является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений	55
ПМ.04	Частично механизированная сварка(наплавка) плавлением	
	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе Целью освоения вариативной части профессионального модуля ПМ.04 является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений	55
Ф.К.	Физическая культура	6
	Всего:	168 часов

