

«Согласовано»
Начальник УЭТ СПб ГБУ
«Мостотрест»

Ю.Ю.Одиноиков
«26» 08 2022 г.


Рассмотрено и принято «Утверждаю»
на заседании Педагогического Руководитель (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
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж Водных ресурсов»
по профессии среднего профессионального образования
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Квалификация: профессия ОКПР –19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 3 разряд

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения –2 года 10 мес.

На базе: основного общего образования

Режим работы: 5-ти 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
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			1 курс		2 курс		3 курс			
					Всего занятий	в т.ч.		1сем	2сем	3сем	4сем	5 сем.		бсем	
						Лекций, уроков	Лаб. и практические занятия	17 недель	24 недель	17 недель	20 недель	11 недель	5 недели	1 недели	20 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	-/2/1	408		408	167	241	85	120	68	84	33	15	3	

	предметных областей														
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/-	381	127	254	156	98	68	72	17	63	22	10	2	
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	51	17	34		34	2/34							
ОП.02	Электротехника	-, ДЗ	93	31	62	47	15		1/24	1/17	1/21				
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-, ДЗ	72	24	48	33	15		2/48						
ОП.04	Материаловедение	3	51	17	34	24	10	2/34							
ОП.05	Охрана труда	3	63	21	42	29	13				2/42				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3	51	17	34	23	11					2/22	2/10	2/2	
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/10/3	1988	176	1812	251	122	136	192	153	209	264	115	23	720
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования	-/4/1	783	62	721	87	46	136	192	153					240

	промышленных организаций														
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ	51	17	34	18	16	2/34							
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	-, ДЗ	144	45	99	69	30		2/48	3/51					
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ	348		348			6/102	6/144	6/102					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ*	240		240										240
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	-/3/1	636	66	570	97	41				209	121			240
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	-, ДЗ	125	40	85	60	25				3/63	2/22			
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы.	-, ДЗ	79	26	53	37	16				1/20	3/33			
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ	192		192						6/126	6/66			
ПП.02	Производственная практика	*	240		240										240
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	-/3/1	569	48	521	67	35					143	115	23	240
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-, ДЗ	185	48	137	67	35					7/77	11/55	5/5	

УП.03	Учебная практика	ДЗ	144		144							6/66	12/60	18/18		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	240		240										240	
ФК.00	Физическая культура	-/1/-	114	57	57		57					33	20	4		
ФК.00.01	Физическая культура	ДЗ	114	57	57		57					3/33	4/20	4/4		
	ВСЕГО	4536	5590	360	4176	1349	1387	612	864	612	756	396	180	36	720	
Промежуточная аттестация - 5 недель																
Государственная итоговая аттестация - 2 недели																
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год																
				Курсы				1 курс		2 курс		3 курс				
				Семестры				1	2	3	4	5		6		
				Кол. недель в семестре				17	24	17	20	11	2	4	20	
				ВСЕГО ЧАСОВ				4176	612	864	612	720	396	180	36	720
				Дисциплин и МДК				2772	510	720	510	630	264	120	18	
				Учебной практики				684	102	144	102	126	132	60	18	
				Произв. практики				720								720
				Экзаменов				7				4				3
				Дифф. Зачётов(без физ-ры)				21	2	2	2	6	3	4		2
				Зачётов				3	1			1		1		

*Комплексный ДЗ по ПП.01 и ПП.02

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии
СПО 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»**

№	Наименование
I	<u>Кабинеты:</u> Технического черчения Электротехники Технической механики Материаловедения Охраны труда Безопасности жизнедеятельности
II	<u>Лаборатории:</u> Электротехники и электроники Информационных технологий Контрольно-измерительных приборов Технического обслуживания электрооборудования
III	<u>Мастерские:</u> Слесарно-механическая Электромонтажная
IV	<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
V	<u>Залы:</u> Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план СПб ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов» разработан на основании «Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 802 (зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29611). Список изменяющих документов (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.08.2014 № 1039, от 17.03.2015 №247) (изменение кода профессии в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 05.06.2014г № 632).

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):

«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

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 **13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»** 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: 4 дифференцированных зачетов (ДЗ), 1 зачет (З),:

в том числе:

О.00	Общеобразовательная подготовка	
ОУП.06	История	Дифференцированный зачет
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Техническое черчение	Дифференцированный зачет
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	Дифференцированный зачет
ОП.04	Материаловедение	Зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Дифференцированный зачет

На втором курсе предусмотрены: 8 дифференцированных зачетов (ДЗ), 1 зачет

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.02	Электротехника	Дифференцированный зачет
ОП.05	Охрана труда	Зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	Дифференцированный зачет
УП.01	Учебная практика	Дифференцированный зачет

На третьем курсе предусмотрены: 9 дифференцированных зачетов (ДЗ), 1 зачет (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	Безопасность жизнедеятельности	Зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	Экзамен
ПП.01	Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	Экзамен
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	Дифференцированный зачет
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы.	Дифференцированный зачет

УП.02	Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП.02	Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	Экзамен
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	Дифференцированный зачет
УП.03	Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП.03	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 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» 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-втором курсе изучается первый профессиональный модуль;
- на втором-третьем курсе изучается второй, третий модуль.

4.2. 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;

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации

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 развитие 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 обучающимся 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

4.3. Профессиональный цикл

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

Обучение по модулям проводится следующим образом:

- в первом и втором семестрах изучается модуль ПМ.01;
- с третьего по пятый семестр изучаются модули ПМ.02, и с пятого семестра ПМ.03 параллельно;

Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра.

Учебная практика рассредоточена в рамках профессиональных модулей и проводится параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующего направления, в определенном учебным планом количестве часов. Организация учебной практики осуществляется следующим образом: учебная практика проводится по 6 часов в неделю.

Учебная практика организуется рассредоточено на рабочих местах учебных мастерских образовательного учреждения.

Учебная практика проводится 1 день в неделю по 6 часов на первом, втором курсах, на третьем курсе предусмотрено 2 дня в неделю учебной практики и в последнюю неделю 3 дня.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании изучения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 20 недель, которые распределяются по 6,6 недель на первый модуль, на второй модуль и на третий модуль. Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определены пропорционально теоретической аудиторной нагрузке модуля.

Производственная практика организуется на рабочих местах в организациях города и Ленинградской области любой формы собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

Согласно ФГОС по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования на вариативную часть ОПОП отводится 144 часа, которые распределены следующим образом:

Индекс	Наименование циклов (разделов, дисциплин, МДК), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Учебная нагрузка, час.
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	18 часов
ОП.02	Электротехника	16 часов
	Целью освоения вариативной части общепрофессиональной дисциплины является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части: рассчитывать параметры электрических схем; эксплуатировать электроизмерительные приборы. Полученные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК 2.2, 2.3, ОК 1-3, ОК 6-7.	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	2 часа
	Целью освоения вариативной части общепрофессиональной дисциплины является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части требования охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, организации рабочего места и соблюдения правил безопасности труда; Полученные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК 1.1 - ПК 1.4, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.2. Для освоения общих компетенций ОК.1- ОК.7.	
ПМ.00	Профессиональные модули	126 часов
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций Целью освоения вариативной части профессионального модуля ПМ.01 является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений	30
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	

МДК.02.01	<p>Организация и технология проверки электрооборудования</p> <p>Целью освоения вариативной части профессионального модуля ПМ.02 является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений</p>	21
ПМ.03	<p>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</p>	
<p>МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций</p>	<p>Целью освоения вариативной части профессионального модуля ПМ.03 является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в части изучения: проведение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства; умение проводить электрогазосварочные работы при ремонте.</p> <p>Полученные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК 3.1-3.3 , ОК 1- 4, ОК 2-6.</p> <p><i>А также часы отведены дополнительно в соответствии с профессиональным стандартом " монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации " и компетенции WSR «Электромонтаж» для расширения основного вида деятельности с целью получения дополнительной профессиональной компетенции:</i></p> <p><i>ПК 3.4 Производить монтаж безопасной и надежной системы снабжения электроэнергией в соответствии с действующими нормативными документами</i></p> <p><i>Для получения дополнительных знаний и умений, в части изучения:</i></p> <p><i>уметь</i> <i>программировать и сдавать в эксплуатацию системы автоматизации домов и зданий.</i></p> <p><i>знать</i> <i>систему диагностики и способы устранения неисправности систем</i></p>	75
	Всего:	144 часа

4.5. Формы 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) или демонстрационный экзамен. 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.