

«Согласовано»
Исполнительный директор
ООО «Аналитика»

_____ И.В. Феклистов

«___» _____ 2018 г.

Рассмотрено и принято
на заседании Педагогического
Совета
СПб. ГБПОУ «Колледж
Водных ресурсов»

Протокол № _____
от «___» _____ 2018 г.

«Утверждаю»
Руководитель (директор)
СПб. ГБПОУ «Колледж Водных
ресурсов»

_____ В.Е. Андреев
«___» _____ 2018 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	
I курс	37	4	-	-	-	11	52
II курс	32	6	-	3	-	11	52
III курс	8	9	20	2	2	2	43
Всего	77	19	20	5	2	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 практически х занятий	17 недель	24 недель	17 недель	20 неделя	1 неделя	11 недель	2 недели	4 недели	20 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательная подготовка	1/10/4	3078	1026	2052	1092	960	476	624	425	500	27	0	0	0	0	
ОДБ.01	Русский язык	-, -, Э	175	58	117	82	35	1/17	1/24	2/34	2/40	2/2	0	0	0	0	
ОДБ.02	Литература	-, -, ДЗ	294	98	196	137	59	2/34	2/48	3/51	3/60	3/3	0	0	0	0	
ОДБ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	263	88	175	-	175	3/51	2/48	2/34	2/40	2/2	0	0	0	0	
ОДБ.04	История	-, ДЗ	272	91	181	127	54	5/85	4/96	-	-	-	0	0	0	0	
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, Э	263	88	175	122	53	2/34	2/48	3/51	2/40	2/2	0	0	0	0	
ОДБ.06	Химия	-, -, ДЗ	211	70	141	98	43	2/34	2/48	1/17	2/40	2/2	0	0	0	0	
ОДБ.07	Физика	-, -, Э	303	101	202	136	66	2/34	2/48	2/34	4/80	6/6	0	0	0	0	
ОДБ.08	Астрономия	-, ДЗ	57	19	38	26	12	0	0	1/17	1/20	1/1	0	0	0	0	
ОДБ.09	Биология	-, ДЗ	123	41	82	56	26	2/34	2/48	-	-	-	0	0	0	0	
ОДБ.10	География	-, ДЗ	114	38	76	53	23	0	0	2/34	2/40	2/2	0	0	0	0	
ОДБ.11	Математика	-, -, Э	448	149	299	202	97	2/34	4/96	5/85	4/80	4/4	0	0	0	0	
ОДБ.12	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	174	58	116	-	116	4/68	2/48	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	118	39	79	53	26	1/17	1/24	1/17	1/20	1/1	0	0	0	0	
ОДБ.14	Физическая культура	-, 3-, ДЗ	263	88	175	0	175	2/34	2/48	3/51	2/40	2/2	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4/3/-	471	157	314	170	144	85	24	34	40		121	10		
ОП.01	Техническое черчение	3	51	17	34	24	10	2/34								
ОП.02	Электротехника	-,ДЗ	111	37	74	49	25			2/34	2/40					
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-,ДЗ	61	20	41	29	12	1/17	1/24							
ОП.04	Материаловедение	3	51	17	34	24	10	2/34								
ОП.05	Охрана труда	3	50	17	33	22	11						3/33			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3	50	17	33	22	11						3/33			
ОП.07	Информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	97	32	65		65						5/55	5/10		
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/12/3	1931	162	1769	247	118	51	216	153	180	9	242	54	144	720
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	-/5/1	817	65	752	97	43	51	216	119	120	6				240
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ	76	25	51	35	16	3/51								
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	ДЗ	129	40	89	62	27		3/72	1/17						
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ,-,ДЗ	372		372				6/144	6/102	6/120	6/6				

	Курсы			1 курс		2 курс			3 курс				
	Семестры			1	2	3	4	5			6		
	Кол. недель в семестре			17	24	17	20	1	11	2	4	20	
	ВСЕГО ЧАСОВ												
	Дисциплин и МДК	2772	612	720									
	Учебной практики	684		144	102	120	6	132	36	144			
	Произв. практики	720										720	
	Экзаменов	7					4					3	
	Дифф. зачётов	24	1	5	1	1	8		4	1		3	
	Зачётов	4	2					2					

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 Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план СПб ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов» разработан на основании «Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 «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).

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по шестидневной учебной неделе, с продолжительностью занятий по 45 мин. В связи с введением в учебный процесс электронной версии расписания учебных занятий уроки проводятся парами.

Продолжительность учебной недели в Колледже в соответствии с Уставом, согласно п.2.16 «Объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю и 6 академических часов в день».

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

На изучение теоретического курса (за вычетом учебной практики) выделяется:

- на 1 курсе (I и II семестры) - 30 часов в неделю;
- на II курсе (III и IV семестры) – 30 часов в неделю,
- на III курсе (V семестр) – 19 часов в неделю.

Общеобразовательный цикл

При формировании общеобразовательного цикла образовательное учреждение использует инвариант по номенклатуре и количеству часов общеобразовательных дисциплин, представленный в примерном рабочем учебном плане «Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089, либо профиль в количестве часов не меньше, чем инвариант. Приказом Министерства образования Российской Федерации от 07 июня 2017г. №506 внесены прилагаемые изменения о внесении дисциплины «Астрономия» в федеральный компонент. Количество часов по учебному плану составляет 38 часов.

На экзамены выносятся пять общеобразовательных дисциплин:

- русский язык и математика – как обязательные;
- физика – как дисциплина, наиболее близкая профессиональным дисциплинам
- любая другая дисциплина (за исключением физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности) по выбору образовательного учреждения (в данном плане такой дисциплиной является обществознание (включая экономику и право) и иностранный язык)

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 семестра изучаются модули ПМ.02 и ПМ.03 параллельно;

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 каждый модуль.

Организация учебной практики осуществляется следующим образом.

В первом и втором семестрах реализуются часы учебной практики, предусмотренные модулем ПМ.01 – 1 раз в неделю по 6 часов на протяжении 17 недель в первом семестре и 24 недели во втором семестре.

В третьем семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные модулем ПМ.02 на протяжении 17 недель.

В четвертом и пятом семестрах реализуются часы практики, предусмотренные модулями по ПМ.02. и ПМ.03.

Учебная практика проводится в образовательном учреждении и на 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 5 недель по 60 часов на каждый модуль. Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определены пропорционально теоретической аудиторной нагрузке модуля.

Производственная практика организуется на рабочих местах предприятий города. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся – групповые или индивидуальные. Они могут проводиться в устной и письменной формах (выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности).

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным образовательным учреждением.

Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам 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.

Текущий контроль знаний

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.

Формы проведения промежуточной аттестации

На промежуточную аттестацию обучающихся выделены 3 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) в четвертом семестре и 1 неделя в шестом семестре. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен(Э) - по общеобразовательным дисциплинам, ДЗ(к) - комплексный дифференцированный зачёт, З(к) - комплексный зачёт;

- зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ) - по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме); дифференцированный зачет(ДЗ) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;

- экзамен (квалификационный) – как форма итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю (промежуточная аттестация по всей ОПОП).

Комплексные дифференцированные зачеты и комплексные дифференцированные зачеты распределены по следующим дисциплинам:

ДЗ(к*) - Химия –Биология

ДЗ (к**) - МДК02.01 Организация и технология проверки электрооборудования- МДК02.02 Контрольно-измерительные приборы.

ДЗ(к***) - Производственная практика ППО1-ППО2-ППО3

З (к*) - Охрана труда- Безопасность жизнедеятельности

З (к**) - Основы технической механики и слесарных работ- Материаловедение

Зачеты и дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов, выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, подготовки рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

В четвертом семестре предусмотрена сдача зачетов и дифференцированных зачетов по дисциплинам, входящим в общеобразовательный цикл, а также сдача экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

В шестом семестре предусмотрена итоговая аттестация по профессиональным модулям. Оценка компетенций, обучающихся по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» предусмотрена в форме трех экзаменов (квалификационных), которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей.

Формы экзамена: предоставление портфолио достижений обучающегося, выполнение практической работы. Экзамен (квалификационный) проводится в свободные от занятий дни.

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

Согласно

ФГОС

по

профессии

СПО

<http://hghltd.yandex.net/yandbtm?fmode=envelope&url=http%3A%2F%2Fwww.firo.ru%2Fprogr%2Fnp0%2F150709.02.doc&lr=2&text=%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%20150709.02%20%D0%A1%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%89%D0%B8%D0%BA&l10n=ru&mime=doc&sign=e3fa9a77c662e81270ccd319375b9815&keyno=0> - YANDEX 113.01.10 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	130 часов
ОП.02	Электротехника	18 часов
	Целью освоения вариативной части общепрофессиональной дисциплины является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений 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	4 часа
	Целью освоения вариативной части общепрофессиональной дисциплины является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в 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.	
ОП.07	Основы поиска работы, трудоустройства	36 часов
	Целью освоения вариативной части общепрофессиональной дисциплины является повышение конкурентоспособности выпускников на рынке труда. Дисциплина предназначена в том числе и для освоения общих компетенций ОК 1- 6 Углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение знаний и умений в части требования: -анализировать направленность, профпригодность и профкомпетентность; -формировать предложения на рынке труда; -работать с информацией, анализировать рынок труда; -составлять резюме и портфолио; -ориентироваться в законодательстве о труде и трудоустройстве Российской Федерации; -проходить собеседования;	

	<ul style="list-style-type: none"> -применять основы самопрезентации; -применять навыки адаптации к новым условиям жизни; -планировать и реализовывать профессиональную карьеру. <p>В результате освоения программы обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сферы деятельности человека, структуру профессионального самоопределения; -психологические свойства личности, структуру собственной направленности; -понятие «рынок труда», спрос и предложения на рынке труда; -способы получения информации о вакансиях; -условия обращения к посредническим организациям; -правила ведения собеседования; -типы и виды профессиональной деятельности; -системы оплаты труда, правила оформления трудовых отношений; -формы управления, психологическую структуру коллектива; -понятие «адаптация», формы и способы адаптации. <p>Полученные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК 1.1 – 3.3</p>	
ОП.08	Основы такелажных работ	36
	<p>Целью освоения вариативной части общепрофессиональной дисциплины является повышение конкурентоспособности выпускников на рынке труда. Дисциплина предназначена в том числе и для освоения общих компетенций ОК 1- 9</p> <p>Углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение знаний и умений в части требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнения строповки простых грузов; -выполнения и передачи команды при такелажных работах; -выбора грузоподъемных средств в соответствии с весом поднимаемого груза; -проведения статических и динамических испытаний простых механических грузоподъемных механизмов; -определения по маркировке назначения и условий применения грузозахватных средств <p>В результате освоения программы обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основных требований и правил безопасности при выполнении такелажных работ; -правил строповки грузов, применяемых при ремонтных работах электрооборудования; -устройства и правил пользования грузоподъемными механизмами, грузозахватными средствами. <p>Полученные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК 1.1 – 2.4</p>	
ОП.09	Информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	36 часов
	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; <p>знать:</p>	

	<p>- состав информационных и телекоммуникационных технологий; функции и возможности использования информационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлена на изучение возможности использования информационных технологий для профессионального роста, использования профессионально ориентированных информационных систем; использования в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, применения компьютерных и телекоммуникационных средств при изучении дисциплин и модулей профессионального цикла, в практической деятельности и профессии.</p> <p>Цель изучения дисциплины «Информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности» - формирование умений использования основных принципов работы с информацией и информационных технологий при решении профессиональных задач, формирование профессиональных компетенций, связанных с применением их в дальнейшей профессиональной деятельности, использование в профессиональной деятельности пакетов специализированного программного обеспечения. Курс имеет практическую направленность.</p> <p>Полученные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в ПК 1.1 - ПК 1.4, ПК 3.2</p>	
ПМ.00	Профессиональные модули	6 часов
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	6 часов
МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Часы распределены между дисциплинами с целью углубленного изучения дисциплин.	2 часа
МДК.01.04 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		4 часа
ФК.00.01	Физическая культура	8 часов
	Отведено дополнительно на дисциплину для освоения общих компетенций ОК.2-3, ОК. 6-7, с целью укрепления здоровья обучающихся.	
	Всего:	144 часа