«Утверждаю»	гекомендовано	«Collacobano»
Руководитель (директор)	на заседании Педагогического Сове-	Исполнительный директор
СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ре-	та	ООО «Аналитика»
сурсов»	СПб. ГБПОУ «Колледж Водных	
В.П.Гузун	ресурсов»	И.В. Феклистов
«»2015 г.		
	Протокол № от	«»2015 г.
	« » 2015 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**: 6-ти дневная учебная неделя

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисци- плинам и междисци- плинарным курсам	Учебная практика	Производственная прак- тика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая атте- стация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	37	4	-	-	-	11	52
II курс	34	4	-	3	-	11	52
III курс	6	12	19	2	2	2	43
Всего	77	20	19	5	2	24	147

2.1 План учебного процесса

	ин у теоного процесси									Распр	еделение	е обязате	альной н	агрузки		
			Учебная нагрузка обучающихся (час)						1 курс		II курс			I	II курс	
		ной		, p			(100)	1 сем	2ce	^c M	3 сем	4 сем		5 сем		6 сем
Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессио- нальных модулей, МДК,	Формы промежуточной аттестации	ыная	ТЬНАЯ	Обязате	ельная а ная	удитор-	17	20		17		УП	6	12 УП	19 ПП
	практик	Формы п	Максимальная	Максимальная Самостоятельная работа	Всего занятий	В т.ч. лекций, уроков	В т.ч. лаб. рабо- ты, практики, вкл. семинары	недель	недель	4 недели УП	недель	17 недель	4 неделя	недели	недель	недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
O.00	Общеобразовательный цикл	-/9/4	2728	965	1930	1173	757	442	576	0	408	504	0	0	0	0
ОДБ	Базовые дисциплины	-/8/2	1947	649	1298	749	549	306	384	0	272	336	0	0		
ОДБ.01	Русский язык	-,-,-,Э	144	48	96	64	32	34	24	0	17	21	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-,-,-,ДЗ	294	98	196	131	65	34	48	0	51	63	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	263	88	175	117	58	51	48	0	34	42	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-,-,-,ДЗ	241	80	161	107	54	51	72	0	17	21	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-,-,-,Э	237	79	158	105	53	34	48	0	34	42	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-,-,-,ДЗ	180	60	120	80	40	34	48	0	17	21	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	-,ДЗ	62	21	41	28	13	17	24	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Экология	-,-,-,ДЗ	57	19	38	25	13	0	0	0	17	21	0	0	0	0
ОДБ.09	География	-,-,-,ДЗ	88	29	59	39	20	0	0	0	17	42	0	0	0	0
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ	118	39	79	53	26	17	24	0	17	21	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОДБ.11	Физическая культура	3,3,3,Д3	263	88	175	0	175	34	48	0	51	42	0	0	0	0
ОДП	Профильные дисциплины	-/1/2	948	316	632	424	208	136	192	0	136	168	0	0	0	0
ОДП.0 1	Математика	-,-,-,Э	449	150	299	202	97	51	96	0	68	84	0	0	0	0
ОДП.0 2	Информатика и ИКТ	-,-,ДЗ	174	58	116	78	38	51	48	0	17	0	0	0	0	0
ОДП.0	Физика	-,-,-,Э	325	108	217	144	73	34	48	0	51	84	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	7/0/0	372	99	273	185	88	68	80	0	0	0	0	125	0	0
	Общепрофессиональные дисциплины	7/-/-	372	99	273	185	88	68	80	0	0	0	0	125	0	0
ОП.01	Техническое черчение	-,3	50	13	37	25	12	17	20	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-,3	50	13	37	25	12	17	20	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-,3	50	13	37	25	12	17	20	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	-,3	50	13	37	25	12	17	20	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Охрана труда	-,-,3	73	17	56	38	18	0	0	0	0	0	0	56	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,3	44	12	32	22	10	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.07	Основы поиска работы, трудоустройства	-,3	55	18	37	25	12	0	0	0	0	0	0	37	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	1/10/3	483	76	1811	273	134	85	40	144	170	86	144	26	432	684
ПМ.00	Профессиональные мо- дули	1/10/3	483	76	1811	273	134	85	40	144	170	86	144	26	432	684
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулиров- ка и ремонт узлов и меха- низмов оборудования, агре- гатов, машин, станков и дру-	0/4/1 Э	192	31	701	108	53	0	0	0	102	51	108	8	108	324

	гого электрооборудования промышленных организаций															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.01 .01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ	96	15	81	54	27	0	0	0	51	30	0	0	0	0
МДК.01 .02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электро- оборудования промышленных организаций	-,-,-,ДЗ	96	16	80	54	26	0	0	0	51	21	0	8	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	0	0	216/6Н	0	0	0	0	0	0	0	108	0	108	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	0	0	324/9н	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324
ПМ.02	Проверка и наладка элек- трооборудования	-/4/1 Э	191	30	593	108	53	51	20	72	51	21	0	18	216	144
МДК.02. 01	Организация и технология проверки электрооборудования	-,-,ДЗ	96	15	81	54	27	51	20	0	10	0	0	0	0	0
МДК.02 .02	Контрольно-измерительные приборы	-,-,-,ДЗ	95	15	80	54	26	0	0	0	41	21	0	18	0	0
УП.02	Учебная практика	Д3	0	0	288/8H	0	0	0	0	72	0	0	0	0	216	0
ПП.02	Производственная практика	Д3	0	0	144/4н	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	1/2/1 Э	100	15	517	57	28	34	20	72	17	14	36	0	108	216
МДК.03 .01	Организация технического об- служивания электрооборудо- вания	-,-,-,3	100	15	85	57	28	34	20	0	17	14	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	Д3	0	0	216/6н	0	0	0	0	72	0	0	36	0	108	0
ПП.03	Производственная практика	Д3	0	0	216/6H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФК.00	Физическая культура	-/1/-	80	32	40	4	36	0	0	0	0	21	0	19	0	0
ФК.00.01	Физическая культура	ДЗ	80	32	40	4	36	0	0	0	0	21	0	19	0	0
	Всего:				4054	1349	1189	595	696	144	578	611	144	170	432	684
	Промежуточная аттестация - 5 недель	-	-	-		-	-	-	_		-	_		-	-	0
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация – 2 недели Защита выпускной квалификационной работы	-	-	-		-	-	-	-		_	-		-	1	0
	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год	-	-	_	-	-	_	-	-		-	-		-	-	0
				Всего ч	асов	•	4054		I	•		II	•		III	
					лин и МД	ĮΚ	2650	595	696	144	578	611	144	170	432	684
				Учебной практики			720	0	0	144	0	0	144	0	432	0
				Производств. практики			684	0	0	0	0	0	0	0	0	684
				Экзаменов			7	-	-	-	-	4	-	-	-	3

Диф. зачетов

Зачётов

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

NC.	TT
№	Наименование
Ι	Кабинеты: Технического черчения Электротехники Технической механики Материаловедения Охраны труда Безопасности жизнедеятельности
II	Лаборатории: Электротехники и электроники Информационных технологий Контрольно-измерительных приборов Технического обслуживания электрооборудования
III	Мастерские: Слесарно-механическая Электромонтажная
IV	Спортивный комплекс: Спортивный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
V	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 802, зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29611.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе. Учебные занятия могут группироваться парами (2 урока по 45 минут).

В соответствии с п. 2.6.1.1. СанПиН 2.4.3.1186-03 допускается недельная нагрузка (при пятидневной неделе): на первом курсе – 34 часа, на втором курсе – 35 часов, на третьем курсе – 36 часов.

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 (1 и П семестры) 28 часов в неделю;
- на П курсе (Ш и 1У семестры) 29 часов в неделю,
- на Ш курсе (V семестр) 24 часа 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, либо профиль в количестве часов не меньше, чем инвариант. На экзамены выносятся четыре общеобразовательные дисциплины:

- 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).

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 $\Pi M.01 - 1$ 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 про-изводственную 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 и 1 неделя в шестом семестрах. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет(3), дифференцированный зачет(Д3), экзамен(Э) по общеобразовательным дисциплинам;
- зачет(3), дифференцированный зачет(Д3) по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме); дифференцированный зачет(Д3) по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;
- экзамен (квалификационный) как форма итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю (промежуточная аттестация по всей ОПОП).

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 так же 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. Итогом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Формы экзамена: защита рефератов, 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 на вариативную часть ППКРС по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» отводится 144 часа, которые распределены следующим образом:

- 37 часов отводится на изучение дисциплины «Основы поиска работы и трудоустройства». Дисциплина предназначена, в том числе, и для освоения общих компетенций ОК 1 ОК 3.
- 107 часа распределены между тремя профессиональными модулями с целью углубленного изучения содержания МДК с учетом требований работодателей.