

«Согласовано»  
Директор филиала  
«Информационно-  
образовательного центра»  
ГУП «Водоканал Санкт-  
Петербурга»

\_\_\_\_\_ В.Д.Козлов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

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

Протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

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

\_\_\_\_\_ В.П.Гузун  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 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)**

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

## 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.		6сем		
						Лекций, уроков	Лаб. и практических занятий	17 недель	24 недель	17 недель	21 неделя	12 недель	4 недели	1 неделя	20 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	<b>-/8/4</b>	<b>2895</b>	<b>965</b>	<b>1930</b>	<b>1173</b>	<b>757</b>	<b>442</b>	<b>576</b>	<b>408</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДБ.01	Русский язык	-, -, Э	144	48	<b>96</b>	64	32	34	24	17	21	0	0	0	0	
ОДБ.02	Литература	-, -, ДЗ	294	98	<b>196</b>	131	65	34	48	51	63	0	0	0	0	
ОДБ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	263	88	<b>175</b>	117	58	51	48	34	42	0	0	0	0	
ОДБ.04	История	-, -, ДЗ	241	80	<b>161</b>	107	54	51	72	17	21	0	0	0	0	
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, Э	237	79	<b>158</b>	105	53	34	48	34	42	0	0	0	0	
ОДБ.06	Химия	-, -, ДЗ	180	60	<b>120</b>	80	40	34	48	17	21	0	0	0	0	
ОДБ.07	Физика	-, -, Э	325	108	<b>217</b>	144	73	34	48	51	84	0	0	0	0	
ОДБ.08	Биология	-, ДЗ	62	21	<b>41</b>	28	13	17	24	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.09	Экология	-, -, ДЗ(к)	57	19	<b>38</b>	25	13	0	0	17	21	0	0	0	0	

ОДБ.10	География		88	29	59	39	20	0	0	17	42	0	0	0	0
ОДБ.11	Математика	-, -, Э	449	150	299	202	97	51	96	68	84	0	0	0	0
ОДБ.12	Информатика и ИКТ	-, -, ДЗ	174	58	116	78	38	51	48	17	0	0	0	0	0
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	118	39	79	53	26	17	24	17	21	0	0	0	0
ОДБ.14	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	263	88	175	0	175	34	48	51	42	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>8/0/0</b>	<b>525</b>	<b>176</b>	<b>349</b>	<b>187</b>	<b>162</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Техническое черчение	3	54	18	36	16	20	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-,3	87	29	58	30	28	0	24	34	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	3	51	17	34	20	14	34	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	-,3	61	20	41	25	16	0	24	17	0	0	0	0	0
ОП.05	Охрана труда	3 (к)*	54	18	36	25	11	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		54	18	36	25	11	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.07	Основы поиска работы, трудоустройства	3	54	18	36	15	21	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.08	Основы такелажных работ	3	55	19	36	25	11	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.09	Информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	3	55	19	36	25	11	0	0	0	0	36	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>		<b>555</b>	<b>184</b>	<b>1775</b>	<b>206</b>	<b>165</b>	<b>136</b>	<b>240</b>	<b>153</b>	<b>252</b>	<b>150</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</b>	<b>0/3/1</b>	<b>191</b>	<b>44</b>	<b>639</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>136</b>	<b>240</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>

МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-, -, ДЗ	82	24	58	40	18	34	24	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	-, -, ДЗ	109	20	89	59	30	0	72	17	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ	0	0	348	0	0	102	144	102	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	-, ДЗ*	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>	<b>-/3/1</b>	<b>145</b>	<b>48</b>	<b>595</b>	<b>56</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>189</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>288</b>
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	-, -, ДЗ	88	29	59	36	23	0	0	17	42	0	0	0	0
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы.	-, ДЗ	57	19	38	20	18	0	0	17	21	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-, -, ДЗ	0	0	210	0	0	0	0	0	126	72	12	0	0
ПП.02	Производственная практика	-, ДЗ*	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
<b>ПМ.03</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>	<b>-/2/1</b>	<b>123</b>	<b>44</b>	<b>493</b>	<b>51</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>288</b>
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-, ДЗ	123	44	79	51	28	0	0	0	63	12	4	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	0	0	126	0	0	0	0	0	0	18	72	36	0

ПП.03	Производственная практика	-ДЗ*	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>./-1/-</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ФК.00.01	Физическая культура	ДЗ	96	48	48	0	48	0	0	0	0	48	0	0	0
	<b>ВСЕГО</b>	<b>6/16/7</b>	<b>3975</b>	<b>1325</b>	<b>4054</b>	<b>1525</b>	<b>1125</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>366</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>720</b>
<b>Промежуточная аттестация - 2 недели</b>															
<b>Государственная итоговая аттестация - 2 недели</b>															
<b>Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год</b>															

	Курсы		1 курс		2 курс		3 курс		
	Семестры		1	2	3	4	5		6
Кол.недель в семестре	17	24	17	21	12	4	1	20	
<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>	<b>4054</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>366</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>720</b>
Дисциплин и МДК	2650	510	720	510	630	264	16	0	0
Учебной практики	684	102	144	102	126	90	84	36	0
Произв. практики	720	0	0	0	0	0	0	0	720
Экзаменов	6	0	0	0	4	0	0	0	3
Дифф. зачётов	12	0	2	3	8	0	2	1	1*

ДЗ\* - по данным дисциплинам сдаётся комплексный дифференцированный зачёт

Зачётов	9	0	1	2	0	6	0	0	0
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**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	<p><b><u>Кабинеты:</u></b>  Технического черчения  Электротехники  Технической механики  Материаловедения  Охраны труда  Безопасности жизнедеятельности</p>
II	<p><b><u>Лаборатории:</u></b>  Электротехники и электроники  Информационных технологий  Контрольно-измерительных приборов  Технического обслуживания электрооборудования</p>
III	<p><b><u>Мастерские:</u></b>  Слесарно-механическая  Электромонтажная</p>
IV	<p><b><u>Спортивный комплекс:</u></b>  Спортивный зал  Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий  Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы</p>

V	<b><u>Залы:</u></b> 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 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) - 28 часов в неделю;
- на II курсе (III и IV семестры) – 29 часов в неделю,
- на III 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 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 и 1 неделя в шестом семестрах. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен(Э) - по общеобразовательным дисциплинам;
- 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).

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

- 36 часов отведено на изучение дисциплины «Основы поиска работы и трудоустройства». Дисциплина предназначена, в том числе, и для освоения общих компетенций ОК 1 – ОК 3;

- 36 часов отведено на изучение дисциплины «Основы такелажных работ». Дисциплина предназначена для освоения общих компетенций ОК1 - ОК 7.

- 36 часов отведено на изучение дисциплины «Информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности». Дисциплина предназначена для освоения общих компетенций ОК 4 – ОК 5.

- 5 часов на углубленное изучение профессиональных дисциплин.
- 8 часов отведено дополнительно на дисциплину «Физическая культура» с целью укрепления здоровья обучающихся.
- 23 часа отведено дополнительно на изучение профессиональных модулей.