

«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  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Колледж Водных ресурсов»**

по профессии среднего профессионального образования

**08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования**

**Квалификация:** профессия ОКПР 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» 3 разряда  
профессия ОКПР 19756 «Электрогазосварщик» 3 разряда

**Форма обучения** - очная

**Нормативный срок обучения** – 2 года 10 месяцев

**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.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.		6 сем.		
						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>-/9/4</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	57	19	<b>38</b>	25	13	0	0	17	21	0	0	0	0	
ОДБ.10	География	-, -, ДЗ	88	29	<b>59</b>	39	20	0	0	17	42	0	0	0	0	
ОДБ.11	Математика	-, -, Э	449	150	<b>299</b>	202	97	51	96	68	84	0	0	0	0	
ОДБ.12	Информатика и ИКТ	-, -, ДЗ	174	58	<b>116</b>	78	38	51	48	17	0	0	0	0	0	
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	118	39	<b>79</b>	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 учебный цикл.</b>	<b>6/-/-</b>	<b>407</b>	<b>128</b>	<b>279</b>	<b>188</b>	<b>91</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6/-/-</b>	<b>407</b>	<b>128</b>	<b>279</b>	<b>188</b>	<b>91</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы строительного производства	-,3	51	17	34	23	11	0	0	34	0	0	0	0	0
ОП.02	Строительное черчение	3	61	20	41	28	13	17	24	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	-,3	95	28	67	45	22	0	0	34	21	12	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	3	61	20	41	28	13	17	24	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	3	72	24	48	32	16	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.06	Основы поиска работы, трудоустройства	3	67	19	48	32	16	0	0	0	0	48	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>-//3</b>	<b>577</b>	<b>184</b>	<b>1797</b>	<b>178</b>	<b>215</b>	<b>136</b>	<b>240</b>	<b>136</b>	<b>231</b>	<b>252</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж санитарно-технических систем и оборудования</b>	<b>-/2/1</b>	<b>230</b>	<b>77</b>	<b>708</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>119</b>	<b>120</b>	<b>136</b>	<b>105</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>
МДК.01.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	-, -,ДЗ	230	77	153	83	70	17	48	34	42	12	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	0	0	411	0	0	102	72	102	63	72	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>Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</b>	<b>-/2/1</b>	<b>97</b>	<b>32</b>	<b>425</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>
МДК.02.01	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	-,ДЗ	97	32	65	20	45	17	48	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	0	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	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>Электрогазосварка</b>	<b>-/3/1</b>	<b>250</b>	<b>75</b>	<b>664</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>168</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>288</b>
МДК.03.01	Технология электросварочных и газосварочных работ	ДЗ	250	75	175	75	100	0	0	0	63	96	16	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	0	0	201	0	0	0	0	0	63	72	48	18	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>1539</b>	<b>1111</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>408</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>720</b>

Промежуточная аттестация - 2 недели												
Государственная итоговая аттестация - 2 недели												
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год												
	<b>Курсы</b>			<b>1 курс</b>		<b>2 курс</b>		<b>3 курс</b>				
	<b>Семестры</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>6</b>		
	<b>Кол.недель в семестре</b>			<b>17</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	
	<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>	<b>4054</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>408</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>720</b>		
	Дисциплин и МДК	2650	510	720	510	630	264	16	0	0		
	Учебной практики	684	102	144	102	126	144	48	18	0		
	Произв. практики	720	0	0	0	0	0	0	0	720		
	Экзаменов	7	0	0	0	4	0	0	0	3		
	Дифф. зачётов	16	0	3	1	7	2	1	1	1		
	Зачётов	6	0	2	1	0	3	0	0	0		

ДЗ\* - по данным дисциплинам сдаётся комплексный дифференцированный зачёт

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии  
СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Кабинет электротехники
2	Кабинет строительного черчения
3	Кабинет охраны труда
4	Кабинет монтажа санитарно-технических систем и оборудования
5	Кабинет монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
6	Кабинет газосварочных работ
7	Кабинет безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1	Лаборатория строительных материалов
2	Лаборатория электротехники
3	Лаборатория сварочная
	<b>Мастерские:</b>
1	Мастерская слесарная
2	Мастерская монтажная
3	Мастерская газосварочных работ (Электрогазосварочных работ, наружных трубопроводов)
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
1	Малоамперный дуговой тренажер сварщика
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий рабочий учебный план СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 660 от 02 августа 2013г, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29529 от 20 августа 2013г), **08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования** (изменение кода профессии в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 05.06.2014г № 632)

При формировании ОПОП СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов»:

- имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;
- обязан ежегодно обновлять основную профессиональную образовательную программу с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим федеральным государственным образовательным стандартом;
- обязан в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко формулировать требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- обязано обеспечивать эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;
- обязан обеспечивать обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы.

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».



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, отчеты по результатам выполнения лабораторных работ и практических занятий. Формой промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам является зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины. Формой промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, входящим в состав любого модуля, является зачет и 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 итоговой аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный), который проводится после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей. Оценка компетенций обучающихся по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования предусмотрена в форме трех экзаменов по профессиональным модулям соответствующих видов профессиональной деятельности.

Форма экзамена (квалификационного) выполняются в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся Колледжа. Консультации обучающихся – индивидуальные и групповые, проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным образовательным учреждением.

Обучение по модулям проводится следующим образом:

- первый модуль изучается в течении всего периода обучения – на 2 и 3 курсах. Изучение второго модуля – ознакомительного – проводится на первом курсе параллельно с первым модулем, третий модуль начинается в первом полугодии первого курса и изучаются параллельно с первым модулем на втором курсе и в течение 12 недель первого полугодия третьего курса.

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 на первом и втором курсах, по 12 часов на третьем курсе в течение 19 недель.

Учебная практика организуется на рабочих местах учебных мастерских образовательного учреждения.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании изучения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 19 недель, которые распределяются по 7

недель на первый, 8 недель второй модуль и 4 недели на третий модуль. Производственная практика организуется на рабочих местах в организациях города и Ленинградской области любой формы собственности. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация. Форма итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа.

Форма итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения ГИА выполняются в соответствии с «Положением об итоговой аттестации выпускников» СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов» в сроки, утвержденные в ФГОСе по профессии среднего профессионального образования 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

### **Общеобразовательный цикл.**

При формировании общеобразовательного цикла СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов» по номенклатуре и количеству часов общеобразовательных дисциплин, использован инвариант, представленный в примерном рабочем учебном плане.

Итоговая аттестация по общеобразовательным дисциплинам (промежуточная по ОПОП в целом) предполагает сдачу четырех экзаменов: по русскому языку, математике, физике и обществознанию. По всем остальным предметам общеобразовательного цикла проводится дифференцированные зачеты. 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 обществознание.

### **Формирование вариативной части ОПОП**

Согласно ФГОС по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования на вариативную часть ОПОП отводится 144 часа, которые распределены по согласованию с работодателем следующим образом:

- 48 часов отведено на изучение дисциплины «Основы поиска работы и трудоустройства» с целью повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда. Дисциплина предназначена в том числе и для освоения общих компетенций.
- 16 часов отведено на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для углубленного освоения общих компетенций.
- 55 часов распределены между общепрофессиональными дисциплинами с целью углубленного изучения дисциплин.
- 18 часов отведено дополнительно на изучение профессиональных модулей с целью углубленного изучения содержания МДК.
- 8 часов отведено на изучение дисциплины «Физическая культура» для углубленного освоения основ здорового образа жизни

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Образовательные учреждения могут использовать следующие формы проведения промежуточной аттестации:

З – зачет;

ДЗ – дифференцированный зачет;

Э – экзамен.

Количество учебных дисциплин, МДК (в том числе за счет вариативной части), учебных и производственных практик, модулей, по которым проводится промежуточная аттестация, не должно превышать восемнадцати в одном учебном году. Зачеты и дифференцированные зачеты по физической культуре не учитываются.

### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.**

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации - выпускная квалификационная работа.

