

«Утверждаю»

Руководитель (директор)
СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресур-
сов»

_____ В.П.Гузун
« ____ » _____ 2015 г.

Рекомендовано

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

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2015 г.

«Согласовано»

Исполнительный директор
ООО «Межпланетные коммуникации»

_____ А.И. Фёфелов

« ____ » _____ 2015 г.

РАБОЧИЙ 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
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)

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	38	3	нет	-	-	11	52
II курс	33	5	нет	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

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс			II курс			III курс			
					Всего занятий	В т.ч. лекций, уроков	В т.ч. лаб. работы, практики, вкл. семинары	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем		6 сем		
								17	21	3 УП	17	16	5УП	6	12 УП	19 ПП	
недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	-/9/4	2895	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	118	39	79	53	26	17	24	0	17	21	0	0	0	0
ОДБ.11	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	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 3	Физика	-, -, -, Э	325	108	217	144	73	34	48	0	51	84	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	4/-/0	284	88	196	139	57	68	60	0	34	34	0	0	0	0
	Общепрофессиональные дисциплины	4/-/0	284	88	196	139	57	68	60	0	34	34	0	0	0	0
ОП.01	Основы строительного производства	-, 3	48	16	32	22	10	17	15	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Строительное черчение	-, 3	48	16	32	22	10	17	15	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	-, -, -, 3	48	16	32	22	10	17	15	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	-, -, -, 3	48	16	32	22	10	17	15	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, 3	92	24	68	51	17	0	0	0	34	34	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/9/3	796	270	1890	312	214	102	96	108	136	38	180	112	432	684
ПМ.00	Профессиональные модули	-/9/3	716	230	1890	308	178	102	96	0	136	38	180	112	432	684
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	-/3/1 Э	266	81	725	125	60	0	0	0	68	22	72	95	216	252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.01.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	ДЗ	266	81	185	125	60	0	0	0	68	22	0	95	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	72	0	216	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	-3/1 Э	87	29	310	20	38	34	24	0	0	0	108	0	0	144
МДК.02.01	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	ДЗ	87	29	58	20	38	34	24	0	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.03	Электрогазосварка	-3/1 Э	363	120	855	163	80	68	72	108	68	16	0	19	216	288
МДК.03.01	Технология электросварочных и газосварочных работ	ДЗ	363	120	243	163	80	68	72	0	68	16	0	19	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	0	0	324	0	0	0	0	108	0	0	0	0	216	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
ФК.00	Физическая культура	-1/-	80	40	40	4	36	0	0	0	0	13	0	27	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФК.00.01	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	4	36	0	0	0	0	13	0	27	0	0
	Всего:	5/18/7	3975	1323	4056	1624	1028	612	732	108	578	589	180	141	432	684
	Промежуточная аттестация- 5 недель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация – 2 недели Защита выпускной квалификационной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Всего часов							4056	I			II			III		
Дисциплин и МДК							2612	612	732	108	578	589	180	141	432	684
Учебной практики							720	0	0	108	0	0	180	0	432	0
Производств. практики							684	0	0	0	0	0	0	0	0	684
Экзаменов							7	-	-	-	-	4	-	-	-	3
Диф. зачетов							18	-	2	1	1	7	-	2	2	3
Зачётов							5	-	4	-	-	1	-	-	-	-

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

№	Наименование
	Кабинеты:
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
	Лаборатории:
1	Лаборатория строительных материалов
2	Лаборатория электротехники
3	Лаборатория сварочная
	Мастерские:
1	Мастерская слесарная
2	Мастерская монтажная
3	Мастерская газосварочных работ (Электрогазосварочных работ, наружных трубопроводов)
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Малоамперный дуговой тренажер сварщика
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:

1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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, занятия 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 пол-

ного 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 течение 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 течении 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 во 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, использовал 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:

- 36 часов отведено на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
- 108 часов отведено дополнительно на изучение профессиональных модулей с целью углубленного изучения содержания МДК.

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.