

«Утверждаю»

Руководитель (директор)
СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ре-
сурсов»

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

Рекомендовано

на заседании Педагогического Со-
вета
СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ре-
сурсов»

Протокол № ____ от
« ____ » _____ 2015 г.

«Согласовано»

Исполнительный директор
ООО «Тарес»

_____ А.И. Токмарев

« ____ » _____ 2015 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

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Квалификация: профессия ОКПР 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 3-й разряд
профессия ОКПР 19756 Электрогазосварщик, 3-й 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 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	34	7	-	-	-	11	52
II курс	32	6	-	3	-	11	52
III курс	7	10	19	2	3	2	43
Всего	73	23	19	5	3	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										
						1 курс			II курс			III курс				
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная	1 сем	2сем		3 сем	4 сем		5 сем		6 сем		
						Всего занятий	В т.ч. лекций, уроков	В т.ч. лаб. работы, практики, вкл. семинары	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.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
ОДБ.11	Физическая культура	3,3,3,Д3	263	88	175	0	175	34	48	0	51	42	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОДП	Профильные дисциплины	-/1/2	948	316	632	424	208	136	192	0	136	168	0	0	0	0
ОДП.01	Математика	-, -, -, Э	449	150	299	202	97	51	96	0	68	84	0	0	0	0
ОДП.02	Информатика и ИКТ	-, -, ДЗ	174	58	116	78	38	51	48	0	17	0	0	0	0	0
ОДП.03	Физика	-, -, -, Э	325	108	217	144	73	34	48	0	51	84	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональ- ный учебный цикл	4/4/0	375	125	250	174	76	34	30	0	0	0	0	186	0	0
	Общепрофессиональные дисциплины	4/4/0	375	125	250	174	76	34	30	0	0	0	0	186	0	0
ОП.01	Основы инженерной гра- фики	-, 3	48	16	32	22	10	17	15	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Основы автоматизации производства	-, 3	48	16	32	22	10	17	15	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	-, -, -, - ДЗ	48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	-, -, -, - ДЗ	48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.05	Допуски и технические из- мерения	-, -, -, - ДЗ	48	16	32	22	10	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.06	Основы экономики	-, -, -, - ДЗ	48	16	32	23	9	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.07	Безопасность жизнедея- тельности	-, -, -, -, 3	39	13	26	18	8	0	0	0	0	0	0	26	0	0
ОП.08	Основы поиска работы, трудоустройства	-, -, -, -, 3	48	16	32	23	9	0	0	0	0	0	0	32	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/10/4	413	87	1838	205	91	104	6	252	159	21	216	36	360	72
ПМ.00	Профессиональные мо- дули	0/10/4	413	87	1838	205	91	104	6	252	159	21	216	36	360	72
ПМ.01	Подготовительно-сва- рочные работы	0/4/1 Э	48	14	214	24	10	34	0	108	0	0	0	0	0	72

ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	-/2(к)/1 Э	30	10	128	12	8	20	0	0	0	0	0	0	36	72
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	ДЗ(к)	7	2	5	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.02	Технология дуговой наплавки деталей		8	3	5	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.03	Технология газовой наплавки		7	2	5	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления		8	3	5	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ(к)	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.03	Производственная практика		0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	- /2(1к)/1 Э	76	13	207	23	10	0	0	0	63	0	0	0	72	72
МДК.04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	ДЗ	76	13	63	23	10	0	0	0	63	0	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ(к)	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.04	Производственная практика		0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ФК.00	Физическая культура	-/1/-	64	32	32	2	30	32	0							
ФК.00.01	Физическая культура	ДЗ	64	32	32	2	30	32	0	0	0	0	0	0	0	0

	Всего:	4/23/8	4978	1294	4050	1554	954	612	612	252	567	525	216	222	360	684
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>
	Промежуточная аттестация - 5 недель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация – 3 недели Защита выпускной квалификационной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Всего часов							4050	I			II			III		
Дисциплин и МДК							2538	612	612	-	567	525	-	222	-	-
Учебной практики							828	-	-	252	-	-	216	-	360	-
Производств. практики							684	-	-	-	-	-	-	-	-	684
Экзаменов							8	-	-	-	-	4	-	-	-	4
Диф. зачетов							23	3	1	1	2	7	-	5	-	4
Зачётов							4	-	2	-	-	-	-	2	-	-

ДЗ(к) – комплексный дифференцированный зачет

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.
для подготовки по профессии СПО
150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

№ п/п	Наименование
1.	Кабинеты: технической графики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; теоретических основ сварки и резки металлов.
2.	Лаборатории: материаловедения; электротехники и автоматизации производства; испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
3.	Мастерские: слесарная; сварочная.
4.	Полигоны: сварочный.
5.	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

6.	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.
-----------	---

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж Водных ресурсов» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от 02 августа 2013г., зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 29669 от 20 августа 2013 г.)

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы).

(изменение кода профессии в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 05.06.2014г № 632)

В связи с отсутствием во ФГОС вариантов сочетаний профессий ОК-016-94, в примерном плане приведены возможные их сочетания, учитывающие возможности образовательных учреждений Санкт-Петербурга.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по шестидневной учебной неделе.

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 и втором курсах (в первом, втором, третьем, четвертом семестрах). На третьем курсе (в пятом семестре) предусмотрена учебная практика в количестве 2-х дней в неделю (12 часов).

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

- на I курсе (I и II семестры) - 28 часов в неделю;
- на II курсе (III и IV семестры) – 29 часов в неделю;
- на III курсе (5–и неделях V семестра) – 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
- обществознание - по выбору образовательного учреждения.

Профессиональный цикл

Укрупнение модулей и МДК, в примерном учебном плане, вызвано логикой построения стандарта, в котором осуществлено очень мелкое дробление теоретической части содержания.

Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно с изучением дисциплин общеобразовательного цикла.

Обучение модулям проводится следующим образом:

- на первом и втором курсах (в первом, втором, третьем, четвертом семестрах) изучаются первый, второй модули;
- на третьем, курсе обучение по второму-третьему модулям и четвертому модулю проводится одновременно.

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.

На первом и втором курсах (в I, II, III и IV семестрах) реализуются часы учебной практики, предусмотренные первым-третьим модулями – 1 раз в неделю по 6 часов.

В V семестре реализуются часы учебной практики по четвертому модулю по 12 часов в неделю на протяжении 12-и недель.

Учебная практика проводится в образовательном учреждении и 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 19 недель, в т.ч.: на первый-третий модуль – 612 часов, на четвертый модуль – 72 часа. Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определены пропорционально теоретической аудиторной нагрузке модуля.

Производственная практика организуется на рабочих местах учебных мастерских образовательного учреждения и на предприятиях любой формы собственности.

В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся – групповые. 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.

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 пятом 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.

Во втором и четвертом семестрах предусмотрена сдача зачетов и дифференцированных зачетов по дисциплинам, входящим в общеобразовательный цикл. В четвертом семестре предусмотрена сдача экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

Сдача зачетов по дисциплинам, входящим в общепрофессиональный цикл, предусмотрена во втором и пятом семестрах.

В пятом семестре предусмотрена итоговая аттестация по профессиональным модулям. Оценка компетенций обучающихся по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) предусмотрена в форме двух экзаменов (квалификационных), которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей. Форма экзамена: выполнение практико-ориентированного задания. Экзамен (квалификационный) проводится в свободные от занятий дни.

Форма проведения Государственной (итоговой) аттестации

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная (итоговая) аттестация.

Форма Государственной (итоговой) аттестации – выпускная квалификационная работа.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

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

Формирование вариативной части ОПОП

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий образовательного учреждения и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

Согласно ФГОС по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) (с учетом особенностей стандарта) вариатив распределен следующим образом:

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

- 76 часов отведено дополнительно на изучение профессиональных модулей.