

СОГЛАСОВАНО

ООО «Стройконтроль»
Зам. директора по производству
/Гусев А.П./
«30» 08 2021 г.



Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета
СПб ГБ ПОУ КПСС
Протокол № 160 от 31 08. 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБ ПОУ КПСС,
председатель Педагогического Совета
И.А. Ивилян
Приказ № 57-од от 31.08. 2021 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
- программы подготовки специалистов среднего звена -
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж «ПетроСтройСервис»**

**по специальности
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Квалификация специалиста: техник

Квалификация по рабочей профессии: ОКПР 13450 Маляр

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Уровень подготовки - базовый

Год начала подготовки - 2021-2022

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
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	34	5	1	-	2	-	10	52
III курс	28	2	8	-	3	-	11	52
IV курс	25	-	4	4	2	6	2	43
Всего	118	13	14	4	9	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час	Объем образовательной программы, час						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.				самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				Обучение по дисциплинам и МДК, час					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
				ВСЕГО	В том числе:				практики	17 недель	22 недели	16 недель (16 ТО)	24 недели (18 ТО +2 УП1 +3УП5 +1ПП5)	16 недель (16 ТО)	22 недели (12ТО +2 ПП1 +2УП2+6ПП2)	17 недель (17ТО)	12 недель (8ТО+2 ПП3+2 ПП4)
					лекций	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОД.00	Общеобразовательный цикл	0/9/3	1404	1404	895	509	0	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	-,Э	78	78	30	48	0	0	0	34	44						
ОД.02	Литература	-,ДЗ	117	117	107	10	0	0	0	51	66						
ОД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	78	78	0	78	0	0	0	34	44						
ОД.04	История	-,ДЗ	117	117	107	10	0	0	0	51	66						
ОД.05	Обществознание	-,ДЗ	117	117	107	10	0	0	0	51	66						
ОД.06	Химия	-,ДЗ	78	78	58	20	0	0	0	34	44						
ОД.07	Биология	-,ДЗ	78	78	70	8	0	0	0	34	44						
ОД.08	Физическая культура	З,ДЗ	117	117	2	115	0	0	0	51	66						
ОД.09	ОБЖ	-,ДЗ	70	70	60	10	0	0	0	34	36						
ОД.10	Математика	Э	280	280	200	80	0	0	0	102	178						
ОД.11	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	88	88	28	60	0	0	0	34	54						
ОД.12	Физика	-,Э	118	118	79	39	0	0	0	68	50						
ОД.13	Астрономия	-,ДЗ	34	34	23	11	0	0	0	17	17						
ОД.14	Индивидуальный проект	-,ДЗ	34	34	24	10	0	0	0	17	17						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/4/-	488	424	60	364	0	0	64	0	0	48	180	48	48	68	32
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	36	36	18	18	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	36	36	18	18	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	158	142	2	140	0	0	16	0	0	16	36	16	24	34	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	222	174	2	172	0	0	48	0	0	32	36	32	24	34	16
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	36	36	20	16	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
	Самостоятельная работа											11	11	11	10	12	9
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0/2/1	148	128	76	52	0	0	20	0	0	96	0	32	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	58	48	24	24	0	0	10	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	58	48	24	24	0	0	10	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	32	32	28	4	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
	Самостоятельная работа											20	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/6/3	660	606	300	306	20	0	54	0	0	224	144	80	36	34	88
ОП.01	Инженерная графика	Э	110	96	2	94	0	0	14	0	0	96	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,Э	98	86	46	40	0	0	12	0	0	32	54	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	-,ДЗ	48	48	30	18	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы геодезии	-, ДЗ	60	52	30	22	0	0	8	0	0	16	36	0	0	0	0
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	ДЗ	48	48	38	10	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	96	86	14	72	0	0	10	0	0	32	54	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	-,Э	100	90	80	10	20	0	10	0	0	0	0	0	0	34	56
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	32	32	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68	68	34	34	0	0	0	0	0	0	0	32	36	0	0
	Самостоятельная работа											23	21	0	0	4	6
П.00	Профессиональный цикл	0/12/10 5Э(к)	2556	2369	1141	508	100	720	187	0	0	144	486	352	648	459	280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/10 5Э(к)	2556	2369	1141	508	100	720	187	0	0	144	486	352	648	459	280
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	0/2/5 Э(к)	767	694	430	120	100	144	73	0	0	112	198	192	192	0	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Э,Э,-,Э	434	394	314	80	50	0	40	0	0	112	126	96	60	0	0
МДК.01.02	Проект производства работ	Э,Э	189	156	116	40	50	0	33	0	0	0	0	96	60	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
	<i>Самостоятельная работа</i>											3	17	30	23		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	0/3/2 Э(к)	758	706	218	200	0	288	52	0	0	0	90	160	456	0	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, реконструкции и эксплуатации строительных объектов	-,Э,Э	388	346	186	160	0	0	42	0	0	0	90	160	96	0	0
МДК 02.02	Учет и контроль технологических процессов	ДЗ	82	72	32	40	0	0	10	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	216	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	216	0	0
	<i>Самостоятельная работа</i>												2	23	27		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	0/2/1 Э(к)	360	340	196	72	0	72	20	0	0	0	0	0	0	204	136
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции	ДЗ,Э	288	268	196	72	0	0	20	0	0	0	0	0	0	204	64

	зданий и сооружений																
ПП.03.	Производственная практика	ДЗ	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	<i>Самостоятельная работа</i>															13	7
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	0/3/1 Э(к)	431	399	247	80	0	72	32	0	0	0	0	0	0	255	144
МДК .04.01	Эксплуатация зданий	ДЗ ,Э	241	220	172	48	0	0	21	0	0	0	0	0	0	204	16
МДК.04.02	Реконструкция зданий	-ДЗ	118	107	75	32	0	0	11	0	0	0	0	0	0	51	56
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	<i>Самостоятельная работа</i>															22	10
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	0/2/1 Э(к)	240	230	50	36	0	144	10	0	0	32	198	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология малярных работ	-,Э	96	86	50	36	0	0	10	0	0	32	54	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	108	108	0	0	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	36	36	-	-	0	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0
	<i>Самостоятельная работа</i>											7	3				
	ВСЕГО Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	0/33/17 5Э(к)		4931	2472	1739	120	720		612	792	512	810	512	732	561	400
	Самостоятельная работа (всего)			325					325	0	0	64	54	64	60	51	32
	ВСЕГО	0/33/17 5Э(к)	5256	5256	2472	1739	120	720		612	792	576	864	576	792	612	432
ПДП	Преддипломная практика		144	144													144
ПА	Промежуточная аттестация <i>Общеобразовательная подготовка</i> 72 часа, в т.ч.: - экзамены - 18 часов; - консультации - 36 часов; - самоподготовка - 18 часов. <i>Математический и общий естественно-научный цикл, общепрофессиональный и профессиональный циклы-</i> 252 часа, в т.ч.:		324	324							72	36	36	36	72		72

	-экзамены - 132 часа; - консультации - 120 часов;																		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216														216		
	ИТОГО на образовательную программу	5940	5940						612	864	612	900	612	864	612	864			
Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен																			
				ВСЕГО ЧАСОВ		4931	612	792	512	810	512	732	561	400					
		ВСЕГО	Дисциплин и МДК		4211	612	792	512	594	512	372	561	256						
			Учебной практики		252	0	0	0	180	0	72	0	0						
			Производственной практики		468	0	0	0	36	0	288	0	144						
			Экзаменов		22	0	3	3	3+1Эк	2	3+2Эк	0	3+2Эк						
			Дифферен. зачётов		33	0	9	2	8	2	5	2	5						
Зачётов		0	0	0	0	0	0	0	0	0									

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Информатики
4	Технической механики
5	Инженерной графики
6	Электротехники
7	Экологических основ природопользования
8	Строительных материалов и изделий
9	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
10	Основ геодезии
11	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
12	Экономики организации и предпринимательства
13	Проектно-сметного дела
14	Проектирования зданий и сооружений
15	Эксплуатации зданий и сооружений
16	Реконструкции зданий и сооружений
17	Проектирования производства работ
18	Технологии и организации строительных процессов
19	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории	
1	Безопасности жизнедеятельности
2	Испытания строительных материалов и конструкций
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Мастерские	
1	Малярных работ
Полигоны	
1	Геодезический
Спортивный комплекс	

1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж «ПетроСтройСервис» (далее – образовательное учреждение) разработан на основе требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10.01.2018г., зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 49797 от 26.01.2018).

- приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г, 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017г.

- приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 15 декабря 2014 г. приказ № 1580;

- приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), и с изменениями от 18 августа 2016 года, приказ n. 1061.

- Профессиональных стандартов, на основании которых разработан ФГОС (приложение 1 к ФГОС СПО);

- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования <https://fumo-spo.ru/?p=news&show=271>

Образовательное учреждение самостоятельно разрабатывает и утверждает ППСЗ в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662).

Согласно п.3.3 ФГОС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений по окончании ППСЗ обучающимся присваивается квалификация Техник и ОКПР 13450 Маляр.

Учитывая, что в соответствии с профессиональными стандартами выпускники могут занимать должности с соответствующими квалификационными разрядами, кроме квалификаций по ФГОС, выпускникам присваиваются квалификационный разряд.:

ОКПР 13450 Маляр, 3 разряд.

4.2. Организация учебного процесса

Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели с продолжительностью занятий по 45 минут.

Начало учебного года 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды занятий: занятия во взаимодействии с преподавателем, практики и самостоятельную работу в течение всего периода обучения.

Практикоориентируемость ОПОП СПО с учетом всех видов практик (учебной, производственной) составляет 65%, что удовлетворяет требованиям ОПОП СПО базовой подготовки (от 65% до 80%).

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов возможно деление групп на подгруппы на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Деление на подгруппы осуществляется при изучении иностранного языка, информационно-коммуникационных технологий, физической культуры и других учебных дисциплин в соответствии с Распоряжением Комитета по образованию «О формировании учебных планов государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы в 2020/2021 учебном году» № 1011-Р от 21.04.2020 г

Учебная практика в общем объеме 252 часов реализуется концентрированно: в конце второго курса по ПМ 01 – 2 недели по ПМ 05 – 3 недели, в конце третьего курса по ПМ 02 - 2 недели.

Производственная практика в общем объеме 468 часов реализуется концентрированно: в конце второго курса по ПМ.05 - 1 неделя, в конце третьего курса по ПМ.01 - 2 недели, ПМ.02 - 6 недель, на четвертом курсе по ПМ.03 и ПМ.04 - по 2 недели.

Общее каникулярное время составляет 34 недели: 11 недель на 1 курсе, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 2 курсе – 10 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 3 курсе - 11 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 4 курсе – 2 недели зимних каникул.

4.3. Общеобразовательный цикл

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана использовался Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.

Учебный план разрабатывался на основе:

- Информационно-методического письма (ИМП) о реализации ФГОС СОО при формировании основных профессиональных образовательных программ СПО от 03-12-187/18-1-0, от 27.04.2020.

- Распоряжения Комитета по образованию от 16.04.2020 № 988-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы в 2020/2021 учебном году»;

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования» (одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з)

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе

основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, в части, не противоречащей законодательству;

В рекомендациях информационно-методического письма Комитета по образованию Санкт-Петербурга № 03-12-187/18-0-2 от 14.05.18 на ОПОП на базе основного общего образования на общеобразовательную составляющую выделено не менее 57 недель, из расчета 36 часов в неделю, что составляет не менее 1476 часов. В связи с тем, что ФГОС СПО по ТОП-50 не содержат требований, к тому, что в рамках обозначенного объема часов, увеличивающих срок образовательной программы на базе основного общего образования, должны предусматриваться **исключительно** общеобразовательные предметы. Данный объем может быть использован на изучение учебных предметов, дисциплин и модулей, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, Комитет по образованию рекомендует выделить на изучение общеобразовательных предметов не менее 39 недель, что составит не менее 1404 часа из расчета 36 часов в неделю.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В связи с этим, ППССЗ разработана на основе требований соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности СПО.

Темп изучения общеобразовательных дисциплин в рамках основной программы СПО определяется образовательным учреждением самостоятельно (Приказ Минобрнауки от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).

Срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель;

промежуточная аттестация – 2 недели;

каникулы – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение – 1404 часа. При этом на ОБЖ отводится 68 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241).

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы СПО.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ОПОП СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» и «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Учебные дисциплины, изучение которых завершается дифференцированным зачетом, образовательное учреждение определяет самостоятельно и указывает их в учебном плане.

На экзамены выносятся три общеобразовательные дисциплины:

- русский язык и математика – как обязательные;
- физика - по выбору образовательного учреждения.

ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО. В пределах основной профессиональной образовательной программы СПО разрабатываются рабочие программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО на основании ФК ГОС СОО и на основе примерных программ общеобразовательных дисциплин, уточняя при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

Темп изучения общеобразовательных дисциплин определяется образовательной организацией самостоятельно.

4.4. Общепрофессиональный цикл

В соответствии с требованиями профессиональных стандартов, на основе которых разработан ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, а также требований работодателей Санкт-Петербурга в общепрофессиональный цикл включены следующие дисциплины:

- ОП.01 Инженерная графика
- ОП.02 Техническая механика
- ОП.03 Основы электротехники
- ОП.04 Основы геодезии
- ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий
- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.07 Экономика отрасли
- ОП.08 Основы предпринимательской деятельности
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.01 Инженерная графика

Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с третьего семестра и идет параллельно с изучением профессиональных модулей.

Последовательность изучения общепрофессиональных дисциплин определяется образовательным учреждением самостоятельно, с учетом содержания профильного компонента общеобразовательных дисциплин, а также с учетом последовательности изучения профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по дисциплинам в форме дифференцированного зачёта проводится в счет часов, отведенных на эту дисциплину, консультации не предусмотрены.

4.5. Профессиональный цикл

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемой квалификации.

Обучение по модулям проводится следующим образом:

- на втором курсе в третьем и четвертом семестрах изучается модуль ПМ.05 «**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих**»;
- в третьем, четвертом, пятом, шестом семестрах изучается модуль ПМ.01 «**Участие в проектировании зданий и сооружений**»;
- в четвертом, пятом, шестом семестрах изучается модуль ПМ.02 «**Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**»;
- в седьмом и восьмом семестрах изучается модуль ПМ.03 «**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**»;
- в седьмом и восьмом семестрах изучается модуль ПМ.04 «**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**».

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика в общем объеме 252 часов реализуется концентрированно: в конце второго курса по ПМ 01 – 2 недели по ПМ 05 – 3 недели, в конце третьего курса по ПМ 02 - 2 недели.

Производственная практика в общем объеме 468 часов реализуется концентрированно: в конце второго курса по ПМ.05 - 1 неделя, в конце третьего курса по ПМ.01 - 2 недели, ПМ.02 - 6 недель, на четвертом курсе по ПМ.03 и ПМ.04 - по 2 недели.

Производственная практика по профилю специальности организуется на рабочих местах предприятий любой формы собственности, при условии соответствия направления их деятельности профилю подготовки обучающихся.

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

По окончании производственной практики по профилю специальности и сдачи экзаменов (квалификационных), обучающиеся проходят преддипломную практику. Преддипломная практика в объеме 144 часов организуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика (преддипломная) реализуется концентрированно в течение 4 недель (144 часов), начиная с 32 недели на 4 курсе.

4.6. Формирование вариативной части ООП и распределение дополнительных часов

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, при формировании образовательной программы образовательное учреждение имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Распределение часов вариативной части и дополнительных часов осуществляется в соответствии с запросами работодателей.

Количество часов вариативной части не определено во ФГОС СПО, но в соответствии с п. 2.1. количество часов, определенных на вариативную часть не должно составлять менее 30% от объема времени программы подготовки специалистов $2556 * 30\% = 767$ часов, то есть вариативная часть должна быть не менее 767 часов. В ПООП, по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, имеющей правовой статус, прошедшей экспертизу и внесенной в реестр ПООП, который ведется на сайте <http://reestrspo.ru> на вариативную часть отведено 1296, включая промежуточную аттестацию в количестве 252 часов.

Дополнительные часы, оставшиеся от объема общеобразовательной подготовки, в объеме 72 часов, распределены на *Общий гуманитарный и социально-экономический, Математический и общий естественно-научный и Общепрофессиональный циклы*. для более глубокого освоения компетенций. Часы вариатива распределяются на профессиональные модули для освоения новых компетенций.

ТАБЛИЦА ОБОСНОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВАРИАТИВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧАСОВ

Индекс	Наименование циклов, ПМ, МДК, УП, ПП, ПА, ГИА	Обоснование часов за счет вариатива	Кол-во часов по ФГОС	Кол-во часов по УП	Дополнительные часы
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧАСОВ					72
О.00	Общеобразовательный цикл	-	1404	1404	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-	не менее 468	488	20
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Часы отведены дополнительно с целью формирования умений в ОК.2, ОК.3, ОК.5, ОК.9, ОК.10. понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);	152	158	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	Часы отведены дополнительно с целью формирования ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	208	222	14
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-	не менее 144	148	4
ЕН.01	Математика	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	56	58	2
ЕН.02	Информатика	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производ-	56	58	2

		ства работ с применением информационных технологий.			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-	не менее 612	660	48
ОП.01	Инженерная графика	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;	104	110	6
ОП.02	Техническая механика	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;	92	98	6
ОП.03	Основы электротехники	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;	38	48	10
ОП.04	Основы геодезии	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;	50	60	10
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;	38	48	10
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дисциплина вводится для углубления знаний, полученных при изучении общеобразовательной дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии», формирования профессионально направленных умений в использовании информационно-коммуникационных технологий и развития общих компетенций: ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	92	96	4
ОП.07	Экономика отрасли	Часы отведены дополнительно с целью формирования ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в	98	100	2

		профессиональной сфере.			
	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАТИВА				
П.00	Профессиональный цикл		не менее 1728	2556	900
ПМ.00	Профессиональные модули		1096	2556	1080
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	Часы отведены дополнительно с целью приобретения углубленных знаний международных стандартов по проектированию строительных конструкций, в том числе информационного моделирования зданий (BIM-технологии), способов и методов планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ), умения пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения; определения глубины заложения фундамента; выполнения расчетов нагрузок, действующих на конструкции в соответствии с требованиями профессиональных стандартов в соответствии с Приложением № 1 к ФГОС СПО).	568	767	199
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Часы отведены дополнительно с целью приобретения практического опыта в подготовке, организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции и других видов работ на объектах. Оформлении строительной документации, контроле качества и объёма количества материально-технических ресурсов.	588	758	170
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	Часы отведены дополнительно с целью приобретения практического опыта в подготовке, организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	212	360	148
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Часы отведены дополнительно с целью приобретения практических навыков в проведении инструментального контроля технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправ-	216	431	215

		ностей и причин их появления, составлении дефектных ведомостей на ремонт объекта, планов-графиков, проектно-сметной документации на ремонт, технических заданий и др. видов технической документации			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	Часы выделены на профессиональный модуль, в соответствии с выбранной профессией.	144	240	96
ПДП	Преддипломная практика		-		
ПА	Промежуточная аттестация			252	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация				
					1296

4.7. Формы проведения консультаций

В связи с отсутствием времени, выделенного ФГОС СПО на консультации, они могут проводиться в период промежуточной и Государственной итоговой аттестаций в виде групповых консультаций.

Количество часов на консультации по профессиональному циклу определяется образовательным учреждением самостоятельно, исходя из общего объема времени, отведенного на промежуточную и итоговую аттестации.

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным профессиональным образовательным учреждением.

4.8 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; лабораторных работ; контрольных работ (по дисциплинам); деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, семинаров, тренингов, групповых дискуссий (по дисциплинам и МДК); оценки результатов самостоятельной работы; других формах, предусмотренных локальными актами образовательного учреждения.

4.9. Формы проведения промежуточной аттестации

В соответствии с п.2.4. ФГОС в учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно. На промежуточную аттестацию выделены 8 недель:

2 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) во втором и 1 неделя в шестом семестрах.

Промежуточная аттестация по УД, МДК и практикам проводится в счет часов, отведенных на дисциплину, МДК или практику.

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 20.20.2013 № 1185 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» возможны следующие формы промежуточной аттестации:

Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), за счет часов, выделенных на изучение дисциплины или МДК.
- экзамен (Э), в т.ч. экзамен по модулю.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям) (Приказ от 14 июня 2013 г. № 464 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования). В связи с этим, по производственным практикам проводится комплексный дифференцированный зачет.

Содержание и порядок проведения промежуточной аттестации в той или иной форме определяется образовательным учреждением.

В данном рабочем плане промежуточная аттестация представлена следующим образом:

На первом курсе предусмотрены:

10 дифференцированных зачетов и 3 экзамена, в том числе:

- ДЗ по ОД.02 Литература;
- ДЗ по ОД.03 Иностранный язык;
- ДЗ по ОД.04 История;
- ДЗ по ОД.05 Обществознание;
- ДЗ по ОД.06 Химия;
- ДЗ по ОД.07 Биология;
- ДЗ по ОД.08 Физическая культура;
- ДЗ по ОД.09 ОБЖ;
- ДЗ по ОД.11 Информатика и ИКТ;
- ДЗ по ОД.13 Астрономия;

- Э по ОД.01 Русский язык;
- Э по ОД.10 Математика;
- Э по ОД.12 Физика.

На втором курсе предусмотрены:

10 дифференцированных зачетов и 7 экзаменов

- ДЗ по ОГСЭ.01 Основы философии;

- ДЗ по ОГСЭ.02 История;
- ДЗ по ОГСЭ.05 Психология общения
- ДЗ по ЕН.02 Информатика;
- ДЗ по ОП.03 Основы электротехники;
- ДЗ по ОП.04 Основы геодезии;
- ДЗ по ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ДЗ по УП.01 Учебная практика;
- ДЗ по УП.05 Учебная практика;
- ДЗ по ПП.05 Производственная практика;

- Э по ЕН.01 Математика;
- Э по ОП.01 Инженерная графика;
- Э по ОП.02 Техническая механика;
- Э по МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений;
- Э по МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений;
- Э по МДК.05.01 Технология малярных работ;
- ЭК квалификационный по ПМ.05 **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

На третьем курсе предусмотрены:

7 дифференцированных зачетов и 7 экзаменов

- ДЗ по ЕН.03 Экологические основы природопользования
- ДЗ по ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий
- ДЗ по ОП.09 Безопасность жизнедеятельности;
- ДЗ по МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов
- ДЗ по ПП.01 Учебная практика;
- ДЗ по УП.02 Учебная практика;
- ДЗ по ПП.02 Производственная практика;

- Э по МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений;
- Э по МДК.01.02 Проект производства работ;
- Э по МДК.01.02 Проект производства работ;
- Э по МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, реконструкции и эксплуатации строительных объектов;
- Э по МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, реконструкции и эксплуатации строительных объектов;
- Э квалификационный по ПМ.01 **Участие в проектировании зданий и сооружений**
- Э квалификационный по ПМ.02 **Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**

На четвёртом курсе предусмотрены:

8 дифференцированных зачетов и 5 экзаменов

- ДЗ по ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ДЗ по ОГСЭ.04 Физическая культура
- ДЗ по ОП.08 Основы предпринимательской деятельности
- ДЗ по МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
- ДЗ по ПП.03 Производственная практика
- ДЗ по МДК.04.01 Эксплуатация зданий
- ДЗ по МДК.04.02 Реконструкция зданий
- ДЗ по ПП.04 Производственная практика

- Э по ОП.07 Экономика отрасли
- Э по МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений-
- Э по МДК.04.01 Эксплуатация зданий

- Э квалификационный по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
- Э квалификационный по ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

4.10. Форма проведения государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС по ТОП 50 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяется в соответствии с нормативными документами Федеральных органов управления образованием и Положением о ГИА, локальным актом ПОУ.

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