

СОГЛАСОВАНО

Рассмотрено и принято

УТВЕРЖДАЮ

ООО «Вектор»

Директор

Иваньков В.П.
/Иваньков В.П./

«*В.П.*» 2022 г.



на заседании Педагогического Совета
СПб ГВ ПОУ КПСС
Протокол № 168 от 31.08.2022 г.

Директор СПб ГВ ПОУ КПСС,
председатель Педагогического Совета
И.А. Ивкин
Приказ № 55-ОД от 31.08.2022 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
- программы подготовки специалистов среднего звена -

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж «ПетроСпиройСервис»

по специальности
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Квалификация специалиста: техник

Квалификация по рабочей профессии: ОКПР 16671 Плотник

Форма обучения - очная

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

Уровень подготовки - базовый

Год начала подготовки - 2022-2023

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)								
				ВСЕГО	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.			самостоятельная работа				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Обучение по дисциплинам и МДК, час	В том числе:	практики	лекций	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
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	3,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 моду- ли	0/12/10 ЭЭ(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 технологиче- ских процессов на объекте капитального строите- льства	0/3/2 Э(к)	758	706	218	200	0	288	52	0	0	0	90	160	456	0	0
МДК.02.01	Организация технологи- ческих процессов при строи- тельстве, реконструкции и эксплуатации строительных объектов	Э,Э,Э	388	346	186	160	0	0	42	0	0	0	90	160	96	0	0
МДК.02.02	Учет и контроль технологи- ческих 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 подразделе- ний при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных ра- бот, эксплуатации, ремон- те 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 строите- льно-монтажных работ, экс- плуатации и реконструкции	ДЗ,Э	288	268	196	72	0	0	20	0	0	0	0	0	0	204	64

**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	Малых 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 – ППССЗ) по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** Санкт-Петербургского государственного 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. № 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 п. 1061.

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

- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования <https://fmo-spo.tu/r/news&show=271>
Образовательное учреждение самостоятельно разрабатывает и утверждает ППССЗ 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. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662).

Согласно п.3.3 ФГОС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений по окончании ППССЗ обучающимся присваивается квалификация Техник и ОКПР 16671 Плотник.

Учитывая, что в соответствии с профессиональными стандартами выпускники могут занимать должности с соответствующими квалификационными разрядами, кроме квалификаций по ФГОС, выпускникам присваиваются квалификационный разряд.: ОКПР 16671 Плотник, 2 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.

Практикоориентированность 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 четвёртом 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 содержит 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.

ШССЗ, 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 геологии
- 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 строительного-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 объёме 144 часов организуется в организациях, направлении 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://reestr.sro.ru> на вариативную часть отведено 1296, включая промежуточную аттестацию в количестве 252 часов.

Дополнительные часы, оставшиеся от объема общеобразовательной подготовки, в объёме 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	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧАСОВ		
			Кол-во часов по ФГОС	Кол-во часов по УП	Дополнительные часы
О.00	Общеобразовательный цикл	-	1404	1404	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-	не менее 468	488	20
ОГСЭ.03	Иностраный 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 производственных работ с применением информационных технологий.	56	58	2
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-	не менее 612	660	48

ОП.01	Инженерная графика	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 1.3. Разрабатывать архитектуру-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 профессиональной сфере.	98	100	2
	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАНТИВА				
П.00	Профессиональный цикл		не менее 1728	2556	900

ПМ.00	Профессиональные модули		1096	2556	1080
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	<p>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).</p>	568	767	199
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	<p>Часы отведены дополнительно с целью приобретения практического опыта в подготовке, организации и выполнении производства строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции и других видов работ на объектах. Оформлении строительной документации, контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов.</p>	588	758	170
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	<p>Часы отведены дополнительно с целью приобретения практического опыта в подготовке, организации и выполнении производства строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	212	360	148
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	<p>Часы отведены дополнительно с целью приобретения практических навыков в проведении инструментального контроля технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, составления дефектных ведомостей на ремонт объекта, планов-графиков, проектно-сметной документации на ремонт, технических заданий и др. видов технической документации</p>	216	431	215

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
ПДШ	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 объёма времени, отведённого на промежуточную и итоговую аттестации.

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным 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 Общественные науки;
- 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 ШП.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 плотничных работ;
- ЭК квалификационный по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей 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 ШП.01 Учебная практика;
- ДЗ по УП.02 Учебная практика;
- ДЗ по ШП.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 четвертом 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 строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
- ДЗ по ШП.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 прохождения практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.