

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
«Санкт-Петербургский архитектурно-строительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования
270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

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	0	0	0	2	0	11	52
II курс	29	8	2	0	2	0	11	52
III курс	31	1	8	0	2	0	10	52
IV курс	24	1	4	4	2	6	2	43
Всего	123	10	14	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение нагрузки по семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	13 нед.	15 нед.	16 нед.	15 нед.	9 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	- / 8 / 3	2106	702	1404	1085	319		612	792						
ОДБ	Базовые общеобразовательные дисциплины	- / 7 / 1	1275	425	850	619	231		374	476						
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78	0		34	44						
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	117	0		51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	0	78		34	44						
ОДБ.04	История	-, ДЗ	176	59	117	117	0		51	66						
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	175	58	117	117	0		51	66						
ОДБ.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78	62	16		34	44						
ОДБ.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78	68	10		34	44						
ОДБ.08	Физическая культура	-, ДЗ	176	59	117	0	117		51	66						
ОДБ.09	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	60	10		34	36						
ОДП	Профильные общеобразовательные дисциплины	- / 1 / 2	831	277	554	466	88		238	316						
ОДП.10	Математика	-, Э	443	148	295	295	0		119	176						
ОДП.11	Физика	-, Э	246	82	164	134	30		68	96						
ОДП.12	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	142	47	95	37	58		51	44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- / 7 / -	816	272	544	158	386	0			176	100	60	112	60	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	59	11	48	40	8	0			0	48	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение нагрузки по семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	13 нед.	15 нед.	16 нед.	15 нед.	9 нед.
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	24	24	0			48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- дз, - дз, - дз	207	39	168	0	168	0			32	26	30	32	30	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	336	168	168	0	168	0			32	26	30	32	30	18
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	96	32	64	54	10	0			64	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	62	14	48	40	8	0			0	0	0	48	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественно- научный цикл	- / 2 / 1	231	77	154	82	72	0			96	26	0	0	0	32
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	34	30	0			64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	87	29	58	18	40	0			32	26	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	30	2	0			0	0	0	0	0	32
П.00	Профессиональный цикл	1 / 18 / 13	3489	1163	2326	1337	869	120			304	342	480	464	480	256
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 3 / 4	852	284	568	283	285	0			160	156	60	102	90	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	130	43	87	4	83	0			48	39	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, Э	174	58	116	76	40	0			64	52	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	Э	72	24	48	40	8	0			48	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы геодезии	Э	98	33	65	51	14	0			0	65	0	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	90	30	60	30	30	0			0	0	60	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	ДЗ, ДЗ	183	61	122	60	62	0			0	0	0	32	90	0
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	22	48	0			0	0	0	70	0	0

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение нагрузки по семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	13 нед.	15 нед.	16 нед.	15 нед.	9 нед.
ПМ.00	Профессиональные модули	1 / 15 / 9	2637	879	1758	1054	584	120			144	186	420	362	390	256
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	1 / 6 / 2	1172	391	781	451	210	120			144	134	270	62	171	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	-, -, Э, -, ДЗ	972	324	648	386	192	70			144	134	270	0	100	0
МДК.01.02	Проект производства работ	ДЗ, ДЗ	200	67	133	65	18	50			0	0	0	62	71	0
УП.01	Геодезическая	ДЗ	72		72						0	72	0	0	0	0
УП.02	Строительные работы	З	72		72						0	72	0	0	0	0
УП.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ДЗ	36		36						0	0	36	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		36		36						0	0	0	36	0	0
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	- / 3 / 3	675	225	450	282	168	0			0	0	150	300	0	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ДЗ, Э	549	183	366	232	134	0			0	0	150	216	0	0
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	Э	126	42	84	50	34	0			0	0	0	84	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	252		252						0	0	0	252	0	0

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение нагрузки по семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	13 нед.	15 нед.	16 нед.	15 нед.	9 нед.
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	- / 2 / 1	264	88	176	112	64	0			0	0	0	0	50	126
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	, ДЗ	264	88	176	112	64	0			0	0	0	0	50	126
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72						0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	- / 2 / 2	448	149	299	183	116	0			0	0	0	0	169	130
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	Э	253	84	169	103	66	0			0	0	0	0	169	0
МДК.04.02	Реконструкция зданий	ДЗ	195	65	130	80	50	0			0	0	0	0	0	130
УП.04	Особенности технической эксплуатации зданий и сооружений	ДЗ	36		36						0	0	0	0	0	36
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		72		72						0	0	0	0	0	72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	- / 2 / 1	78	26	52	26	26	0			0	52	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение нагрузки по семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	13 нед.	15 нед.	16 нед.	15 нед.	9 нед.
	должностям служащих															
МДК.05.01	Получение профессии "маляр"		78	26	52	26	26	0			0	52	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144		144						0	144	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72						0	72	0	0	0	0
	ВСЕГО	1 / 35 / 17	6642	2214	4428	2662	1646	120	612	792	576	468	540	576	540	324
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)															4 нед.
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация															6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)			Всего	дисциплин и МДК				612	792	576	468	540	576	540	324	
				учебной практики						0	288	36	0	0	36	
				производственной практики / преддипломной практики						0	72	0	288	0	144 / 144	
				экзаменов				0	3	2	3	2	3	2	2	
				дифференцированных зачетов				0	8	2	7	3	6	4	6	
				зачетов				0	0	0	1	0	0	0	0	
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 21 июня (всего 5 недель) 1.2. Защита дипломного проекта с 22 июня по 28 июня (всего 1 неделя)																

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка
2.	Литературы
3.	Иностранного языка
4.	Истории
5.	Обществознания
6.	Химии
7.	Биологии
8.	Физики
9.	Социально-экономических дисциплин
10.	Математики
11.	Информатики
12.	Инженерной графики
13.	Технической механики
14.	Электротехники
15.	Строительных материалов и изделий
16.	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
17.	Основ геодезии
18.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
19.	Экономики организации
20.	Проектно-сметного дела
21.	Проектирования зданий и сооружений
22.	Эксплуатации зданий
23.	Реконструкции зданий
24.	Проектирования производства работ
25.	Технологии и организации строительных процессов
26.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
27.	Оперативного управления деятельностью структурных подразделений
	Лаборатории
1.	Химии
2.	Физики
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Испытания строительных материалов и конструкций
5.	Технической механики
6.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские
1.	Каменных работ
2.	Плотнично - столярных работ
3.	Штукатурных и облицовочных работ
4.	Малярных работ
	Полигоны:
1.	Геодезический
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

№	Наименование
2.	АКТОВЫЙ ЗАЛ

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБОУ СПО «Санкт-Петербургский архитектурно-строительный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 356 от 15 апреля 2010 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 17303 от 19 мая 2010 г.)

270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению (письмо №12–696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»)

- Рекомендаций Минобрнауки России по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо от 29.05.2007 г. № 03-1180)

Организация учебного процесса и режим занятий:

- Начало учебных занятий - 01 сентября.

- Продолжительность учебной недели - шестидневная.

- Продолжительность одного учебного занятия - 45 минут; занятия по одной учебной дисциплине группируются парами с перерывом между занятиями 5 минут.

- Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

- В рамках реализации ОПОП студенты осваивают рабочую профессию Маляр.

- Контроль и оценка процесса и результатов освоения ОПОП осуществляется с помощью текущего контроля знаний, полусеместровой аттестации, рубежного и промежуточного контроля.

- Текущий контроль служит для проверки усвоения студентами учебного материала дисциплин и МДК, и является основным средством обеспечения обратной связи в учебном процессе и стимулирования самостоятельной работы студентов. Текущий контроль может осуществляться в следующих формах: тестирование, выборочный или фронтальный опрос, индивидуальные беседы, дискуссии, круглые столы, проверка конспектов, контрольные работы, проверочные работы, проверка отчетов по лабораторным и практическим работам, проверка выполнения лабораторных и практических работ, проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), проверка выполнения заданий на внеаудиторную самостоятельную работу, проверка выполнения заданий по практике и т. д. Применение различных форм текущего контроля, позволяет своевременно оценить степень усвоения изучаемого материала и уровень подготовленности к занятиям. С периодичностью не реже одного раза в полугодие проводится промежуточная полусеместровая аттестация по итогам успеваемости и посещаемости студентов. Фонды оценочных средств по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.

- Время и формы проведения консультаций (групповые или индивидуальные, письменные или устные и т.д.) определяются из расчета 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

- Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей при освоении студентами профессиональных компетенций. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) концентрированы по семестрам в соответствии с графиком учебного процесса, проводятся в рамках освоения профессиональных модулей. Производственная практика (по профилю специальности) ПП.01 по профессиональному модулю ПМ.01 проводится в процессе освоения модуля. Производственная практика ПП.01 по профессиональному модулю ПМ.01 (36 часов – 1 неделя) проводится концентрированно с производственной практикой ПП.02 по профессиональному модулю ПМ.02 (252 часа – 7 недель) в связи с взаимосвязанностью процессов и нецелесообразностью проведения производственной практики длительностью в 1 неделю. Промежуточная аттестация по этим двум практикам в виде дифференцированного зачета проводится комплексно, то есть выставляется одна оценка. По профессиональному модулю ПМ.05 – учебная практика может проводиться (в соответствии с графиком учебного процесса) в процессе изучения междисциплинарного курса МДК.05.01 Получение профессии «маляр». Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа. Производственная и преддипломная практика проводится на предприятиях и в организациях. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

- В колледже принята пятибалльная система оценок: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно, не аттестован.

- Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится в рамках экзаменационных сессий. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели (36 часов) в семестр, то есть 2 недели в каждом учебном году. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). При рассредоточенном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей в рамках одной календарной недели группируются два экзамена, при этом предусматривается не менее двух дней между ними. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам и на проведение консультаций. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональному модулю ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений», которые реализуются и оцениваются в пределах времени, отведенного на их изучение. Дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам проводится за счет времени, отведенного на УП и ПП. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются колледжем самостоятельно.

- Объем времени, отведенный на итоговую аттестацию, составляет шесть недель. Из них пять недель отводится на выполнение и одна неделя на защиту выпускной квалификационной работы. В процессе выпускной квалификационной работы по всем разделам проводятся консультации. Защита публичная. По результатам выполнения и защиты выпускной квалификационной работы выставляется оценка по пятибалльной шкале.

- Время и сроки проведения каникул отражены в графике учебного процесса и составляют не менее 10 - 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.

Общеобразовательный цикл

- Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации

федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

- По дисциплинам общеобразовательного цикла промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – во время экзаменационной сессии. Экзамены проводят по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла – по физике. По русскому языку и математике – экзамен проводится в письменной форме, по физике, как профильной дисциплине – в устной.

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть ОПОП направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части, путем увеличения количества часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины и МДК обязательной части ОПОП и путем введения дополнительных дисциплин и МДК с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросам работодателей.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (900 часов), использован:

1. На введение дополнительных дисциплин и разделов МДК направлено **311** часов, в том числе:

1.1. в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ.00) – **112** часов, в том числе:

- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 64 часа;
- ОГСЭ.06 Психология общения – 48 часов;

1.2. в Математический и естественнонаучный цикл (ЕН.00) – **32** часа, в том числе:

- ЕН.03 Экологические основы природопользования – 32 часа;

1.3. в Профессиональный цикл (П.00) – **167** часов, в том числе:

- в Профессиональные модули (ПМ.00) – **167** часов, в том числе:
 - в ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений – **100** часов, в том числе:
 - в МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений – 100 часов;
 - в ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – **15** часов, в том числе:
 - в МДК 04.01 Эксплуатация зданий – 15 часов;
 - в ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – **52** часа, в том числе:
 - МДК.05.01 Получение профессии «маляр» (теоретический курс) – 52 часа.

2. На увеличение обязательной учебной нагрузки направлено **589** часов, в том числе:

2.1. Математический и естественнонаучный цикл (ЕН.00) – **10** часов, в том числе:

- ЕН.01 Математика – 10 часов;

2.2. Профессиональный цикл (П.00) – **579** часов, в том числе:

- Общепрофессиональные дисциплины (ОП.00) – **106** часов, в том числе:
 - ОПД.01 Инженерная графика – 20 часов;
 - ОПД.02 Техническая механика – 48 часов;
 - ОПД.06 Экономика организации – 36 часов;
 - ОПД.07 Безопасность жизнедеятельности – 2 часа;
- Профессиональные модули (ПМ.00) – **473** часа, в том числе:

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений – **299** часов, в том числе:
 - МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений – 242 часа;
 - МДК.01.02 Проект производства работ – 57 часов;
- ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов – **170** часов, в том числе:
 - МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 146 часов;
 - МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов – 24 часа;
- ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – **4** часа, в том числе:
 - МДК.04.01 Эксплуатация зданий – 4 часа.

Формы проведения промежуточной аттестации

- Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса (раздела МДК). Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю проводится в экзаменационную сессию. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена (квалификационного) по профессиональным модулям уровень освоения студентом профессиональных компетенций рассматривается с позиции «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Результаты дифференцированного зачета, экзамена и экзамена (квалификационного) оцениваются в баллах по пятибалльной шкале.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

- Итоговая аттестация предусматривается в виде выполнения и защиты дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. По результатам выполнения и защиты дипломного проекта выставляется оценка по пятибалльной шкале.