

Рассмотрено и принято Методическим советом  
Протокол № 5 от 03.06.2020

Утверждаю  
Директор  
Антонова Светлана Александровна



03.06.2020

программы подготовки специалистов среднего звена  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Колледж туризма и гостиничного сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)  
по специальности среднего профессионального образования  
по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (техник)  
код наименование специальности

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная нормативный срок освоения ОПОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 10.01.2018 № 2



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Имя преподавателя, фамилия, имя, отчество, профессиональное образование, квалификация	Формы преподавательской деятельности	Учебная нагрузка преподавателя, ч.	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Итого						
			в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе											
<p><b>КОНТРОЛЬНЫЕ</b></p> <p>Имя преподавателя (в случае совмещения в одной таблице по предметам):</p> <p><b>КАМЕНЕЦ</b></p>	Занятия	Объем ОП	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Лекции	Консультации	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Пр. занятия	Лабор. занятия	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Курс. проект	Проект. аттестация	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Итого	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Итого	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Итого

Имя преподавателя, фамилия, имя, отчество, профессиональное образование, квалификация	Формы преподавательской деятельности	Учебная нагрузка преподавателя, ч.	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Итого						
			в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе											
<p><b>КАМЕНЕЦ</b></p>	Занятия	Объем ОП	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Лекции	Консультации	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Пр. занятия	Лабор. занятия	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Курс. проект	Проект. аттестация	15 (2) нед	17 (6) нед	17 нед	17 (6) нед	17 нед	12 (6) нед	10 (7) нед	10 (6) нед	10 (7) нед	12 нед	12 нед	10 (6) нед	10 (6) нед						
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Итого	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Итого	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Итого

Наименование учебного заведения, филиала, представительства, профессионального учебного ЦИО, филиала государственного университета	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Объем ОП		
		Семестр 1						Семестр 2							Итого	
		15 (7) нед.		в том числе		17 (8) нед.		в том числе		17 (8) нед.		в том числе				
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежуц. аттестация	Объем ОП	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежуц. аттестация	Объем ОП					
Ивановский государственный университет	Экзамены Зачеты Диффер. зачеты Курсовые проекты Курсовые работы Другие	120		120		120		120		120		120		120		24
		30	90	30	90	30	90	30	90	30	90	30	90	30	90	
Итого		120		120		120		120		120		120		120		24
Зачеты (без учета фак. занятий)		2		2		2		2		2		2		2		2
Диффер. зачеты (без учета фак. занятий)		1		1		1		1		1		1		1		1
Курсовые проекты (без учета фак. занятий)		1		1		1		1		1		1		1		1
Курсовые работы (без учета фак. занятий)		2		2		2		2		2		2		2		2

КОНТРОЛЬНЫЕ  
ХРАНИТСЯ В  
МЕДИЦИНСКОМ  
КАБИНЕТЕ



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции																									
НО	ОО	БД	ПД	ПОО	ОГСЭ	ОГСЭ.01	ОГСЭ.02	ОГСЭ.03	ОГСЭ.04	ОГСЭ.05	ЕН	ЕН.01	ЕН.02	ЕН.03	ОПЦ	ОП.01	ОП.02	ОП.03	ОП.04	ОП.05	ОП.06	ОП.07	ОП.08	ОП.09	ОП.10	ПЦ	ПМ.01	МДК.01.01

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Индекс подготовитель	Наименование проект производства работ	Формируемые компетенции											
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 1.10.	ПК 1.11.	ПК 2.1.	
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.03	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 3.1.</b>
		<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 4.1.</b>
		<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.02	Реконструкция зданий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПМ.05	<b>Выполнение работ по профессии рабочих, ОКПР 13450 "Мальер"</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 5.1.</b>
		<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
МДК.05.01	Технология производства отделочных строительных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
УП.05.01	Испытания	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс Учебной программы	Наименование	Формируемые компетенции														
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
ПП.05.01	Производственная практика															
	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>															
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															
	Подготовка выпускной квалификационной работы															
	Защита выпускной квалификационной работы															
	Подготовка к государственному экзамену															
	Проведение государственных экзаменов															

## 4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 4.1. Нормативно-правовая база получения среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена, Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Колледж туризма и гостиничного сервиса», разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10 января 2018, зарегистрирован в Министерством юстиции РФ (рег. № 49797 от 26 января 2018 г.), **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** по программе базовой подготовки.

Учебный план разработан с учетом требований профессиональных стандартов: **16.011** Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года № 238н), **16.025** Организатор строительного производства (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 года № 516н), **16.032** Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2014 г. № 943н), **16.033** Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 года № 983н), **16.034** Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014 года № 972н), **16.093** Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2016 года № 165н).

Обучение обучающихся, прохождении учебной и производственной практик проводится в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 (ред. От 07.03.2018);

- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464 от 14.06.2013 (ред. от 15.12.2014);

- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования № 291 от 18.04.2013 (ред. от 18.08.2016);

- Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» № 968 от 16.08.2013 (с изменениями, утвержденными Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 № 1138);

□ Положением по реализации программ среднего профессионального образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в период противодействия распространению коронавирусной инфекции, введенное в действие приказом директора Колледжа туризма Санкт-Петербурга от 24.03.2020 № 398.

□ Дополнениями к Положению «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в период временного перевода на дистанционное обучение в условиях



распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», утвержденные приказом директора колледжа от 17.04.2020 № 483

Дополнениями к Положению «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов в соответствии с требованиями ФГОС», утвержденные приказом директора колледжа от 06.04.2020 № 447

Локальными документами и методическими рекомендациями, утвержденные приказом директора колледжа № 20.04.2020 № 497

- Уставом ПОУ;

- Локальными актами ПОУ.

#### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Учебный процесс проводится в соответствии с графиком учебного процесса и регулируется расписанием учебных занятий, консультациями и расписанием экзаменационных сессий.

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, учебная и производственная практика, преддипломная практика, а также другие виды занятий, предусмотренные учебным планом.

Для всех видов учебных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, который может объединяться с последующим часом, но не более 90 минут.

В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы общей продолжительностью 23 недели.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей и практики.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство зданий и сооружений, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО в обязательной части в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы изучаются следующие дисциплины: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы в объёме 160 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО в обязательной части в рамках общепрофессионального цикла образовательной программы реализуется дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объёме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объёма времени, отведённого на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено использование 70% от общего объёма времени, отведённого на указанную дисциплину, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная и производственная практики реализуются при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объём часов учебной практики составляет 8 недель (288 часов), объём производственной практики составляет 17 недель (612 часов), включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведённых на профессиональный учебный цикл. Учебная практика в объёме 8 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, проводится в рамках профессиональных модулей концентрировано по семестрам.

Производственная практика (по профилю специальности) в объёме 13 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, проводится в рамках профессиональных модулей концентрировано по семестрам. В рамках освоения программы ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих осваивается профессия – маляр.

Производственная практика (преддипломная) в объёме 4 недели проводится в 6 семестре концентрировано. Каждый вид и этап практики завершается дифференцированным зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.

В рамках профессиональных модулей предусмотрено выполнение 2 курсовых работ: в ПМ.01 Часть в проектировании зданий и сооружений (4 семестр) и ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (5 семестр).

Реализация программы среднего профессионального образования сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и проведением промежуточной аттестации обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения которых устанавливается в плане учебного процесса.

#### **4.3. Формирование вариативной части**

Согласно ФГОС по специальности 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" на вариативную часть отводится **1296 часов** обязательных учебных занятий. Вариативная часть распределена в соответствии с требованиями профессиональных стандартов указанных в пункте 4.1, и требованиями, сформулированными в техническом описании компетенции WorldSkills «Маляр-

декоратор», в целях повышения уровня усвоения содержания обязательной части для улучшения подготовленности обучающихся к указанным в ФГОС видам деятельности в рамках профессиональных дисциплин и модулей и согласована с работодателями (приложение)

#### **4.4. Формы проведения консультаций**

Консультации обучающихся (индивидуальные, групповые) проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным учебным заведением.

Консультации проводятся в пределах объёма образовательной программы в количестве часов, необходимым для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарных курсов, модулей, содержащих курсовые работы.

#### **4.5. Формы проведения промежуточной аттестации**

Освоение профессиональной образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объёма учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной и производственной практик, профессионального модуля должно сопровождаться промежуточной аттестацией обучающихся.

Целью промежуточной аттестации является оценка соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

Формой промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам являются зачеты, дифференцированные зачеты, которые проводятся в счет часов, отведённых на изучение каждой дисциплины, а также экзамены, часы на которые выделяются отдельно.

Формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет, который также проводится в счет часов, отведённых на изучение МДК.

Целью текущего контроля является мониторинг уровня освоения знаний, умений, формирования профессиональных и общих компетенций в рамках освоения обучающимися программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.

Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчёты по результатам выполнения лабораторных работ и практических занятий. Для проведения промежуточной аттестации используются следующие формы:

З – зачет;

ДЗ – дифференцированный зачет;

ДЗ<sup>к</sup> – комбинированный дифференцированный зачет;

Э – экзамен;

Эк – комплексный экзамен/ комплексный экзамен квалификационный.

Выбор формы контроля по дисциплине, модулю, практике определяется в соответствии с их значимостью, завершённостью изучения.

Экзамен, дифференцированный зачет, зачет могут проводиться в устной форме, в форме выполнения практического задания, деловой игры, защиты портфолио, защиты индивидуального учебного проекта и т.д.

Количество учебных дисциплин, МДК (в том числе за счет вариативной части), учебных и производственных практик, модулей, выносимых на промежуточную аттестацию, по окончании их изучения, в одном учебном, не превышает восемнадцати.

Итоговый экзамен по профессиональному модулю позволяет оценить уровень знаний, сформированность компетенций, может проводиться при сочетании следующих форм:

- тестирования или устного (письменного) ответа на теоретические вопросы;
- демонстрации практических умений, опыта при выполнении практических заданий на рабочем месте квалифицированного рабочего, служащего.

Практическая часть экзамена по модулю может проводиться:

- на рабочем месте в разных службах организаций – баз практики соответствующей профильной направленности.

По результатам освоения ПМ.05 студентам присваивается квалификация по рабочей профессии ОКПР 13450 «Маляр», при условии успешного выполнения всех требований профессионального модуля.

#### **4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Результаты освоения видов деятельности и квалификации обучающихся подтверждаются на Государственной итоговой аттестации. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Особенностью образовательной программы является то, что в структуру государственной итоговой аттестации, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа), включается демонстрационный экзамен.

При этом демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

#### **4.7. Расчет практикоориентированности учебного плана:**

$$\text{Про} = \frac{\text{ЛПЗ} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП} +) + \text{КР}}{\text{УНобш} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП})} \times 100\% = \frac{1616 + (288 + 468 + 144) + 100}{3015 + (288 + 468 + 144)} \times 100\% = 66,8\%$$

где: Про – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах);

- УП – объем учебной практики (в часах);
- ПП – объем производственной практики (в часах);
- ПДП – объем преддипломной практики (в часах)
- КР – объем часов на курсовую работу (проект);
- УНобщ. – суммарный объем общей учебной нагрузки (в часах)

**Согласовано**

- Заместитель директора
- по методической работе
- Заместитель директора
- По учебно-производственной работе
- Заведующий учебной частью
- Заведующий отделением
- Методист

  
А.В. Миганов

  
Л.А.Криворучко

  
Ю.В. Муравкина

  
И.А.Токарь

  
Е.А. Головских

**СОГЛАСОВАНО**

Тех. директор ООО «Строй-Класс»  
должность, наименование организации (работодателя)

  
Ильев А.Е.

подпись \_\_\_\_\_ расшифровка \_\_\_\_\_  
«Строй-Класс»  
ООО «Строй-Класс»  
Company  
Limited  
« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
2020 г.  
М.П.

СОГЛАСОВАНО

Работодатель:

*Тен. директор*  
*Иванов*  
« 01 » \_\_\_\_\_ 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа туризма Санкт-Петербурга


*С.А. Антонова*  
« 02 » \_\_\_\_\_ 2020 г.



Обоснование вариативной части

Основной образовательной программы среднего профессионального образования  
По специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Наименование ПМ /УД	Дополнительный объем содержания профессионального образования	Объем часов за счет вариативной части	Требования к результату (в виде основного профессионального опыта, знаний, умений)	Формируемые компетенции	Обоснование выбора со ссылкой на документ*
ОГСЭ.02 История	Содержание дисциплины	12	Уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;	ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 09.	Часы добавлены с учетом необходимости формирования гражданско-патриотической позиции и навыков осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

<p>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>	<p>Содержание дисциплины</p>	<p>32</p>	<p>основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших законодательных и иных нормативных правовых актов мирового и регионального значения</p>		<p>Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов</p>
<p>ОГСЭ.05 Психология общения</p>	<p>Содержание дисциплины</p>	<p>14</p>	<p>уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11 ПК 3.3.</p>	<p>Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов</p>
<p>Цикл ОПОП Математический и общий естественнонаучный учебный</p>			<p>уметь: применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; знать: взаимосвязь общения и деятельности; цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении; виды социальных взаимодействий; механизмы взаимопонимания в общении; техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; этические принципы общения; источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11</p>	<p>Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов</p>

<p>ЕН.01. Математика</p>	<p>Тема 2.5 Интегральное исчисление функции нескольких действительных переменных ПЗ №8. Решение задач на приложении двойных интегралов. Тема 5.2 Случайная величина. Математическое ожидание и дисперсия случайной величины. ПЗ №14 Закон распределения случайной величины. Математическое ожидание и дисперсия случайной величины.</p>	<p>16</p>	<p>Уметь: выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты; вычислять площади и объемы деталей строительных конструкций, объемы земляных работ; применять математические методы для решения профессиональных задач; знать: основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математике, теории вероятности и математической статистики; основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11</p>	<p>Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов с целью формирования навыков применения знаний теории математического анализа в профессиональной деятельности техника</p>
--------------------------	---	-----------	---	--	--



ЕН.02. Информатика	Содержание дисциплины	4	<p>уметь:</p> <p>работать с разными видами информации с помощью компьютера и других информационных средств и коммуникационных технологий;</p> <p>организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;</p> <p>использовать программы графических редакторов электронно-вычислительных машин;</p> <p>в профессиональной деятельности;</p> <p>работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности на электронно-вычислительных машинах;</p> <p>знать:</p> <p>методику работы с графическим редактором электронно-вычислительных машин при решении профессиональных задач;</p> <p>основы применения системных программных продуктов для решения профессиональных задач на электронно-вычислительных машинах</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 1.2 ПК 1.4</p> <p>ПК 2.3</p>	<p>Часы добавлены по запросу работодателей с целью формирования навыков использования рекомендованного работодателями профессионального программного обеспечения.</p>
<b>Цикл ОПОП Общепрофессиональные дисциплины</b>					
ОП.02 Техническая механика (деятельности)	Содержание дисциплины	44	<p>уметь:</p> <p>выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений;</p> <p>определять аналитическим и графическим способами усилия опорные реакции балок, ферм, рам;</p> <p>определять усилия в стержнях ферм;</p> <p>строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.;</p> <p>знать:</p> <p>законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты;</p> <p>определение направления реакций, связи;</p> <p>определение момента силы относительно точки, его</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 04</p> <p>ПК 1.1 ПК 1.2</p>	<p>Часы добавлены для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая</p>

			<p>Свойства:          типы нагрузок и виды опор бабок, ферм, рам;          напряжения и деформации, возникающие в          строительных элементах при работе под нагрузкой;          моменты инерции простых сечений элементов и др.</p>		<p>мнения работодателей</p>
			<p>Уметь:          читать электрические схемы, вести оперативный учет          работы энергетических установок;          знать:          основы электротехники и электроники, устройство и          принцип действия электрических машин и          трансформаторов, аппаратуры управления          электроустановками</p>	<p>ОК 01          ОК 02          ОК 03          ОК 04          ОК 05          ОК 06          ОК 07          ПК 2.1 ПК 4.1          ПК 4.2</p>	<p>Часы добавлены для          получения          дополнительных знаний          и умений, необходимых          для обеспечения          конкурентоспособности          выпускника          в          соответствии          с          запросами          регионального рынка          труда и возможностями          продолжения          образования, учитывая          мнения работодателей.</p>
			<p>Уметь:          читать ситуации на планах и картах;          определять положение линий на местности;          решать задачи на масштабы;          решать прямую и обратную геодезическую задачу;          выносить на строительную площадку элементы          стройгенплана;          пользоваться приборами и инструментами,          используемыми при измерении линий, углов и отстояк          точек;          проводить камеральные работы по окончании          теодолитной съемки и геометрического нивелирования;          знать:          основные понятие и терминны, используемые в геодезии;          назначение опорных геодезических сетей;          масштабы, условные топографические знаки, точность          масштаба;          систему плоских прямоугольных координат;          приборы и инструменты для измерений:          линий, углов и определения превышений;          виды геодезических измерений</p>	<p>ОК 01          ОК 02          ОК 03          ОК 04          ОК 05          ОК 06          ОК 07          ОК 08          ОК 09          ОК 10</p>	<p>Часы добавлены с          учетом особенностей          развития региона,          экономической          инфраструктуры,          социальной сферы,          новейших строительных          технологий, а          также с учетом запросов          работодателей.</p>
ОП.05	Общие	Содержание	52	ОК 01	Расширение и

сведения инженерных системах	об	дисциплины		<p>читать чертежи и схемы инженерных сетей</p> <p>знать:</p> <p>основные принципы организации и инженерной подготовки территории;</p> <p>назначение и принципиальные схемы инженерно - технических систем зданий и территорий поселений;</p> <p>энергообеспечение зданий и поселений;</p> <p>системы вентиляции зданий.</p>	<p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 08</p> <p>ОК 09</p> <p>ОК 10</p>	<p>углубление профессиональной подготовки</p> <p>в соответствии с требованиями и профессионального стандарта 16.093</p> <p>Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии.</p>
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности		Содержание дисциплины	52	<p>уметь:</p> <p>применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;</p> <p>отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа;</p> <p>устанавливать пакеты прикладных программ;</p> <p>знать:</p> <p>состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>основные этапы решения задач с помощью электронно-вычислительных машин;</p> <p>перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера;</p> <p>технологии поиска информации</p>	<p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 1.1 ПК 1.3</p> <p>ПК 2.3</p>	<p>Часы добавлены для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника</p> <p>в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей.</p>
ОП.07 Экономика отрасли		Содержание дисциплины	13	<p>уметь:</p> <p>рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>оформлять основные документы по регистрации малых предприятий;</p> <p>составлять и заключать договоры подряда;</p> <p>использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт;</p> <p>в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента;</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 09</p> <p>ОК 10</p> <p>ПК 3.1 ПК 3.2</p> <p>ПК 3.3</p>	<p>Расширение и углубление профессиональной подготовки</p> <p>в соответствии с требованиями и профессионального стандарта 16.032</p> <p>Специалист в области производственно-технического</p> <p>и</p>

			<p>Знать:  состав трудовых и финансовых ресурсов организации;  основные фонды и оборотные средства строительной организации, показатели их использования;  основные технико-экономические показатели хозяйственно-финансовой деятельности организации;  механизмы ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда;  методику разработки бизнес-плана;  содержание основных составляющих общего менеджмента;  методологию и технологию современного менеджмента;  характер тенденций развития современного менеджмента;  требования, предъявляемые к современному менеджеру;  стратегию и тактику маркетинга</p>		технологического обеспечения строительного производства
ОП.08 Основы предпринимательской деятельности	Содержание дисциплины	68	<p>Уметь:  выбирать организационно-правовую форму предприятия;  - предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей;  - обосновывать конкурентные преимущества реализации бизнес-проекта</p> <p>Знать:  - сущность понятия «предпринимательство»;  - виды предпринимательской деятельности;  - организационно-правовые формы предприятия;  - основные документы, регулирующие предпринимательскую деятельность;  - права и обязанности предпринимателя;  - формы государственной поддержки предпринимательской деятельности;  - режимы налогообложения предприятий;  - основные требования, предъявляемые к бизнес-плану;  - алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса;  - основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ОК 10 ОК 11 ПК 2.3 ПК 3.4	В соответствии с требованиями WSR по компетенции «Предпринимательство»
ОП.10 Безопасность	Содержание	68	Уметь:	ОК 01	Для необходимости

зданий и сооружений	дисциплины		<ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно и творчески использовать теоретические знания в практической деятельности по обеспечению безопасности зданий и сооружений;</li> <li>в процессе проектирования самостоятельно и творчески использовать теоретические знания по обеспечению безопасности зданий и сооружений;</li> <li>использовать методы опытной проверки оборудования средствами технологического обеспечения;</li> <li>использовать методы оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и сооружений.</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по безопасности зданий и сооружений;</li> <li>основы законодательства в области безопасности зданий и сооружений;</li> <li>методы опытной проверки оборудования средствами технологического обеспечения;</li> <li>методы оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и сооружений;</li> <li>правила монтажа, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов.</li> </ul>	<p>ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11</p> <p>получения студентами навыков самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности по обеспечению безопасности зданий и сооружений</p>
<b>Цикл ОПОП Профессиональный цикл</b>				
<b>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</b>				
МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений	Содержание дисциплины	104	<input type="checkbox"/> требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 11 ПК 1.1</p> <p>Более углублённое изучение тем: - нормативные правовые акты и нормативные технические документы для оформления проектной документации; - требования к элементам конструкций здания,</p>
<input type="checkbox"/> требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;			<input type="checkbox"/> требования нормативных технических документов к производств-ву строительного-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;	
<input type="checkbox"/> технологии производства строительного-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огне-защите и антивандальной защите;			<input type="checkbox"/> технологии, виды и способы устройства систем	

			<p>электрохимиче-ской защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> технологии катодной защиты объектов;</li> <li><input type="checkbox"/> этапы выполнения содержания и основные этапы геодезических разбивочных работ;</li> <li><input type="checkbox"/> методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;</li> <li><input type="checkbox"/> правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;</li> <li><input type="checkbox"/> требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li><input type="checkbox"/> методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий;</li> <li><input type="checkbox"/> требования нормативной технической и технологической доку-ментации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</li> <li><input type="checkbox"/> требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строитель-ства и этапов</li> </ul>	<p>ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4</p>	<p>помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обустроенных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов;</p> <p>- заголовление унифицированных форм плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ;</p> <p>- разработка архитектурно-строительных чертежей, карт технологических и трудовых процессов</p>
--	--	--	--	-------------------------------------	--

МДК.01.02 Проект производства работ	Содержание дисциплины	48	<p>комплексов работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;</li> <li><input type="checkbox"/> методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительных-монтажных, в том числе отделе-лочных работ;</li> <li><input type="checkbox"/> технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;</li> <li><input type="checkbox"/> особенности производства строительных работ на опасных, тех-нически сложных и уникальных объектах капитального строи-тельства;</li> <li><input type="checkbox"/> нормы по защите от коррозии опасных производственных объек-тов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;</li> <li><input type="checkbox"/> правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудованияиэлектрохимической защиты;</li> <li><input type="checkbox"/> порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);</li> <li><input type="checkbox"/> схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</li> <li><input type="checkbox"/> рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;</li> <li><input type="checkbox"/> правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;</li> <li><input type="checkbox"/> современную методическую и сметно-нормативную базу ценооб-разования в строительстве;</li> <li><input type="checkbox"/> правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ;</li> <li><input type="checkbox"/> порядок составления внутренней отчетности по контролю качест-ва строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</li> </ul>	<p>Более углублённое изучение тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты и нормативные технические документы для оформления проектной документации;</li> <li>- требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов;</li> <li>- заполнение унифицированных форм плановой документации</li> <li>распределения ресурсов при производстве строительных работ;</li> <li>- разработка архитектурно-строительных чертежей, карт технологических и трудовых процессов</li> </ul>
ПП.01 Производственная практика	Содержание дисциплины	36	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> методы и средства устранения дефектов результатов производст-ва строительных работ;</li> <li><input type="checkbox"/> методы профилактики дефектов систем защитных покрытий;</li> </ul>	

			<input type="checkbox"/> перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; <input type="checkbox"/> основания и порядок принятия решений о консервации незавершённого объекта капитального строительства; <input type="checkbox"/> состав работ по консервации незавершённого объекта капитального строительства и порядок их документального оформления		
<b>ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>					
МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	Содержание дисциплины	56	знать: требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; требования нормативных технических документов к производству строительного-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; технологии производства строительного-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивибрационной защите; технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии катодной защиты объектов; содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 11	Более углублённое изучение тем: - особенности производства строительных работ на опасных, технических объектах капитального строительства; - нормы по защите от коррозии опасных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; - состав работ по консервации незавершённого объекта капитального строительства и порядок их документального оформления; - составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические
МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства		100		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	



		<p>операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; требования законодательства Российской Федерации к порядку приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ; требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;</p> <p>методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;</p> <p>особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;</p> <p>нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудования электрохимической защиты;</p> <p>порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы);</p> <p>схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;</p> <p>правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;</p> <p>современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ;</p> <p>порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p>		<p>ресурсы;</p> <p>- сметно-программный комплекс Grand-смета;</p> <p>- анализ фактического выполнения показателей сметной документации.</p>
--	--	--	--	---

			<p>методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ;</p> <p>методы профилактики дефектов систем защитных покрытий;</p> <p>перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ;</p> <p>основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства;</p> <p>состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.</p>		
<p><b>ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b></p>					

<p>МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>Содержание дисциплины</p>	<p>79</p>	<p>знать: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, правила хранения проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации; методы технико-экономического анализа производственнохозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве; приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства; основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отделочных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий; основные методы оценки эффективности труда;</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4</p>	<p>Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта 16.025 Организатор строительного производства</p>
<p>УП.03 Учебная практика</p>		<p>36</p>			<p>Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 16.025 Организатор строительного производства 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства</p>

			<p>основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе; виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;</p> <p>требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;</p> <p>основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;</p> <p>основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;</p> <p>требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p> <p>методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</p> <p>меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09</p>	<p>Более углублённое изучение тем: - правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов внутренних и наружных поверхностей и систем</p>
<p><b>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b></p> <p>МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений</p>	<p>Содержание</p>	<p>18</p>	<p>Знать: методы визуального и инструментального обследования; правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; основные методы усиления конструкций; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов</p>		

<p>МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений</p>		<p>зданий; пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий; правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ; нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ</p>	<p>ОК 10 ОК 11 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4</p>	<p>инженерного оборудования жилых зданий; - обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; - методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ; - разработка перечня (описи) работ по текущему ремонту; - проведение текущего ремонта; - участие в проведении капитального ремонта; - контроль качества ремонтных работ</p>
<p>18</p>	<p>зданий; пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий; правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ; нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ</p>	<p>уметь: проверить техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов; оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций;</p>		
<p>УП.04</p>	<p>36</p>	<p>проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования;</p>		
<p>ПП.04</p>	<p>36</p>	<p>владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий;</p>		

			<p>использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;</p> <p>организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;</p> <p>определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства;</p> <p>подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству;</p> <p>составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;</p> <p>составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта;</p> <p>организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта;</p> <p>проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования;</p> <p>составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков;</p> <p>планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия;</p> <p>осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах;</p> <p>определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов;</p> <p>оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта;</p> <p>подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>проведении технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации;</p> <p>проведении работ по санитарному содержанию общего</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>имущества и придомовой территории, контроле санитарного содержания общего имущества и придомовой территории;</p> <p>разработке перечня (описи) работ по текущему ремонту; оценке физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования;</p> <p>проведении текущего ремонта;</p> <p>участии в проведении капитального ремонта;</p> <p>контроле качества ремонтных работ.</p>		
<b>ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих, ОКПР 13450 «Маляр»</b>					
МДК.05.01 Технология производства отделочных строительных работ	Содержание	80	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ;</li> <li>- окрашивания поверхностей различными малярными составами;</li> <li>- оклеивания поверхностей различными материалами;</li> <li>- выполнения ремонтных работ окрашенных и оклеенных поверхностей.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать рабочее место;</li> <li>- создавать безопасные условия труда;</li> <li>- очищать поверхности инструментами и машинами;</li> <li>- сглаживать поверхности;</li> <li>- подмазывать отдельные места;</li> <li>- соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;</li> <li>- предохранять поверхность от набрызгов краски;</li> <li>- подготовить различные поверхности к окраске;</li> <li>- оклеивать поверхности макулатурой;</li> <li>- подготовить различные поверхности к оклейке обоями;</li> <li>- подготовить обои к работе;</li> <li>- приготовить нейтрализующие растворы;</li> <li>- приготовить шпаклевочные растворы;</li> <li>- приготавливать грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту;</li> <li>- приготавливать окрасочные составы необходимого тона;</li> <li>- приготавливать клей;</li> <li>- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;</li> </ul>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 08</p> <p>ОК 09</p> <p>ОК 10</p> <p>ОК 11</p> <p>ПК 5.1</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p> <p>ПК 5.4</p>	В соответствии с требованиями WSR по компетенции «Маляр - декоратор»
УП.05 Учебная практика ПП.05 Производственная практика		36 180			

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять обработку поверхности олифой;</li> <li>- прогрунтовывать штукатурки нейтрализующим раствором;</li> <li>- грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультom с ручным приводом;</li> <li>- шпатлевать и шпифовать поверхности вручную и механизированным способом;</li> <li>- окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом волдыми и неводными составами;</li> <li>- покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную;</li> <li>- вытигивать филенки;</li> <li>- вышолнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень;</li> <li>- отшливывать поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона;</li> <li>- отшливывать поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками;</li> <li>- контролировать качество окраски;</li> <li>- наносить клеевые составы на поверхности;</li> <li>- оклеивать потолки обоями;</li> <li>- оклеивать стены обоями;</li> <li>- контролировать качество обойных работ;</li> <li>- ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками;</li> <li>- ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами;</li> <li>- контролировать качество ремонтных работ;</li> <li>- соблюдать безопасные условия труда.</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы организации труда на рабочем месте;</li> <li>- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;</li> <li>- правила техники безопасности;</li> <li>- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;</li> <li>- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;</li> <li>- способы подготовки поверхностей под окрашивание и</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--



			<p>оклеивание поверхностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;</li> <li>- устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов;</li> <li>- способы копирования и вырезания трафаретов;</li> <li>- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;</li> <li>- устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов;</li> <li>- способы приготовления окрасочных составов;</li> <li>- способы подбора окрасочных составов;</li> <li>- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия;</li> <li>- требования, предъявляемые к качеству материалов;</li> <li>- требования СНиП при производстве малярных работ;</li> <li>- основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания;</li> <li>- свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;</li> <li>- технологическую последовательность выполнения малярных работ;</li> <li>- способы выполнения малярных работ под декоративнее покрытие;</li> <li>- виды росписей;</li> <li>- способы вытягивания пленок;</li> <li>- приемы окрашивания по трафарету;</li> <li>- виды, причины и технологию устранения дефектов;</li> <li>- контроль качества малярных работ;</li> <li>- правила техники безопасности при выполнении малярных работ;</li> <li>- технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками;</li> <li>- виды обоев;</li> <li>- принцип раскроя обоев;</li> <li>- условия оклеивания различных видов обоев и пленок;</li> <li>- виды, причины и технологию устранения дефектов;</li> <li>- правила техники безопасности при выполнении обойных работ;</li> <li>- технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			неводными составами; - требования СНиП к ремонту оgleнных и окрашенных поверхностей; - правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.		
				Всего часов:	1296

