

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»**

РАССМОТРЕНЫ

на заседании цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и по
профессии «Мастер отделочных
строительных работ»

Протокол № 1 от «27» августа 2019 г

Председатель Л.В. Шевченко

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР
ГБПОУ РК

«Симферопольский колледж
сферы обслуживания и
дизайна»

А. А. Сиверс

«28» августа 2019 г.

**Календарно-тематический план
на 2019/2020 учебный год**

по учебной дисциплине

ОП.01 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

составлен на основании рабочей программы учебной дисциплины,
утвержденной директором ГБПОУ РК «Симферопольский колледж сферы
обслуживания и дизайна»

Профессия: 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

Группа: 11

Курс	№ семестра	Максимальная учебная нагрузка в часах	Объем времени, отведенный на освоение ОП		Кол-во контрольных работ	Форма контроля
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка в часах	Самостоятель- ная работа обучающегося в часах		
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов		
1	1	39	26	14	13	Текущий контроль
	2	27	18	8	9	ДЗ
Всего		66	44	22	22	

Преподаватель Т.В. Карасева

Т.В. Карасева

2. Содержание календарно-тематического плана

№ п/п раздела	Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (ОП) и тем/темы учебной дисциплины	Объем времени на освоение ОП			№ занятия	Наименование темы занятия	Кол-во час.на занятие	Дата проведения занятия	
		Обязательная аудиторная нагрузка		сам. работа, час.				План	Факт.
		Всего часов	в т. ч. лаборат работа, практ.за нятие, час.						
1 семестр									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Раздел 1. Строительное материаловедение	8	6	7					
	Тема 1.1. Основные свойства строительных материалов	8	6	7	1	Общие сведения о строительных материалах. Связь состава, строения и свойства строительных материалов.	1		
					2	Физические, механические, химические и другие свойства строительных материалов.	1		
					3	Практическое занятие №1 Определение прочности материалов.	1		
					4	Практическое занятие №1 Определение прочности материалов.	1		
					5	Практическое занятие № 2 Определение влажности строительного материала.	1		

					6	Практическое занятие № 2 Определение влажности строительного материала.	1		
					7	Практическое занятие № 3 Определение объемной массы рыхлых (сыпучих материалов)	1		
					8	Практическое занятие № 3 Определение объемной массы рыхлых (сыпучих материалов)	1		
2	Раздел 2. Отделочные материалы на основе минерального сырья.	21	11	12					
	Тема 2.1. Материалы и изделия из природного камня.	1	-	-	9	Общие сведения. Свойство природных каменных материалов и возможность их использования в отделочных работах. Области применения	1		
	Тема 2.2. Керамические материалы.	3	2	-	10	Общие сведения. Сырьевые материалы. Принципы производства. Виды отделочных керамических изделий.	1		
					11	Практическое занятие № 4 Определение свойств и качества облицовочных плиток	1		
					12	Практическое занятие № 4 Определение свойств и качества облицовочных плиток	1		

Тема 2.3. Минеральные вяжущие вещества.	7	4	2	13	Понятие, классификация минеральных вяжущих веществ. Известь строительная воздушная и гидравлическая: виды, свойства, хранение, область применения.	1		
				14	Глина: виды, свойства, область применения. Гипсовые вяжущие вещества: виды, свойства, хранение, область применения. Ускорители и замедлители схватывания.	1		
				15	Цементы: виды, свойства, хранение, область применения	1		
				16	Практическое занятие № 5 Распознавание вяжущих веществ	1		
				17	Практическое занятие № 5 Распознавание вяжущих веществ	1		
				18	Практическое занятие № 6 Определение сроков схватывания	1		
				19	Практическое занятие № 6 Определение сроков схватывания	1 1		
Тема 2.4. Растворы и составы для отделочных работ	10	5	10	20	Жидкое стекло: виды, свойства, хранение, область применения	1		
				21	Растворы для обычных и декоративных штукатурок. Растворы для плиточных работ	1		
				22	Растворы для зимних работ. Специальные растворы.	1		
				23	Растворы для наливных стяжек пола	1		

					24	Штукатурные и штукатурно-клеевые растворы и смеси для СФТК	1		
					25	Практическое занятие № 7 Определение скорости гашения извести	1		
					26	Практическое занятие № 8 Определение нормальной густоты цементного теста			
2 СЕМЕСТР									
					27	Практическое занятие № 9 Подвижность растворной смеси	1		
					28	Практическое занятие № 10 Определение марки строительных растворов	1		
					29	Практическое занятие № 10 Определение марки строительных растворов	1		
3	Раздел 3. Отделочные материалы на основе органического сырья.								
	Тема 3.1 Органические вяжущие вещества	1	-	-	30	Понятие, классификация органических вяжущих веществ. Общие сведения.. Дегтевые вяжущие вещества: понятие, классификация, свойства Битумы: понятие, классификация, свойства	1		

	Тема 3.2. Полимерные отделочные материалы.	2	-	-	31	Искусственные полимерные вяжущие. Каучуки.	1		
					32	Синтетические (полимерные) материалы для облицовки стен и потолков Полимерные материалы для устройства покрытий полов	1		
4	Раздел 4. Вспомогательные материалы	10	5	3					
	Тема 4.1. Вспомогательные материалы	8	5	3	33	Клеи и мастики	1		
					34	Изоляционные материалы: виды, свойства, область применения. Материалы для гидроизоляции, звукоизоляции, теплоизоляции.	1		
					35	Каркасы и метизы для крепления обшивочных листов. Инвентарные крестики, клинья, скобы. Армирующие и уплотнительные ленты	1		
					36	Практическое занятие № 11 Определение вязкости клеев и мастик.	1		
					37	Практическое занятие № 11 Определение вязкости клеев и мастик.	1		
					38	Практическое занятие № 11 Определение вязкости клеев и мастик.	1		

					39	Практическое занятие № 12 Определение прочности склеивания	1		
					40	Практическое занятие № 12 Определение прочности склеивания	1		
	Тема 4.2 Вспомогательные материалы для выполнения штукатурных работ	1	-	-	41	Обивочные материалы. Штучная дрань и драночные щиты. Рогожа, мешковина, войлок. Металлические сетки и стальная проволока, гвозди строительные. Стекланнные и металлические жилки. Добавки для регулирования свойств растворов. Хлорная известь, поташ, аммиачная вода, нитрит натрия.	1		
	Тема 4.3 Заполнители и наполнители для строительных растворов	1	-	-	42	Заполнители для строительных растворов: классификация, свойства, область применения.	1		
5	Зачет (ДЗ)	2			43	Дифференцированный зачет.	1		
					44	Дифференцированный зачет.	1		
6	Итого	44	22	22	44		44		

