

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инновационные технологии отделочных и кровельных работ в малоэтажном домостроении»

Дисциплина «Инновационные технологии отделочных и кровельных работ в малоэтажном домостроении» является частью программы магистратуры «Инновационные технологии малоэтажного строительства» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины – ознакомление студентов с современными технологиями устройства отделочных и защитных покрытий, а именно: приобретение студентами опыта технологического проектирования отделочных работ на стадии разработки ППР, приобретению, расширению и углублению навыков принятия технологически обоснованных решений по выполнению отделочных и защитных покрытий, по выполнению кровельных работ, формирования знаний и навыков в области контроля качества отделочных и кровельных работ. Задачи учебной дисциплины: – изучение классификации, областей применения отделочных материалов; – изучение классических и современных технологии устройства отделочных и защитных покрытий; – изучение нормативных документов по контролю качества выполнения отделочных покрытий; – формирование умения выполнять расчеты по технологическому проектированию отделочных и кровельных работ; – формирование умения выполнять расчеты по технико-экономическому обоснованию применяемых видов отделочных и защитных материалов; – формирование владения навыками пользования справочной и специальной научной литературой по вопросам устройства отделочных и защитных покрытий и контролю качества их выполнения; - формирование владения навыками пользования справочной и специальной научной литературой по вопросам кровельных работ..

Изучаемые объекты дисциплины

– отделочные и защитные покрытия; – строительные машины и оборудование для выполнения отделочных и кровельных работ; – технологические схемы производства отделочных и кровельных работ; – технологические схемы контроля качества отделочных и кровельных работ..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	8	8	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	26	26	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	108	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Штукатурные работы	1	0	4	15
Тема 1. Оштукатуривание поверхностей обычными штукатурками Тема 2. Технологии оштукатуривания фасадов Тема 3. Декоративная штукатурка Тема 4. Специальные виды штукатурки. Производство штукатурных работ в зимних условиях. Инвентарные приспособления, инструменты				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Устройство полов	1	0	5	21
Тема 11. Общие положения. Устройство стяжек Тема 12. Монолитные полы Тема 13. Паркетные и ламинатные полы Тема 14. Линолеумные и пробковые полы Тема 15. Фальшполы. Система регулируемых лаг. Ковролин Тема 16. Плиточные и керамические полы. Обогреваемые полы				
Отделка потолков	1	0	2	12
Тема 17. Подшивные, подвесные, натяжные потолки				
Кровельные работы	2	0	5	21
Тема 18. Кровельные работы.				
Облицовочные работы	1	0	4	12
Тема 5. Материалы и инструменты для облицовочных работ Тема 6. Технология облицовки стен				
Оклеивание поверхностей обоями	1	0	3	12
Тема 9. Классификация и виды обоев и клеящих составов. Тема 10. Технология оклеивания поверхностей обоями				
Малярные работы	1	0	3	15
Тема 7. Материалы и инструменты для малярных работ. Тема 8. Технология малярных работ				
ИТОГО по 3-му семестру	8	0	26	108
ИТОГО по дисциплине	8	0	26	108