

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология кровельных работ»

Дисциплина «Технология кровельных работ» является частью программы магистратуры «Технологии строительства сооружений нефтегазового комплекса» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины – ознакомление студентов с современными технологиями кровельных работ, а именно: приобретение студентами опыта технологического проектирования на стадии разработки ППР, приобретению, расширению и углублению навыков принятия технологически обоснованных решений по выполнению кровельных работ, формирования знаний и навыков в области контроля качества кровельных работ.

Изучаемые объекты дисциплины

– классификации, области применения кровельных материалов; – строительные машины и оборудование для выполнения отделочных и кровельных работ; – технологические схемы производства кровельных работ; – технологические схемы контроля качества 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:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	180	180

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				
Физика крыш	2	0	2	0
Тема 1 «Общие положения. Классификация. Преимущества и недостатки типов кровель» Тема 2 «Физики крыш»				
Металлические кровли	4	0	10	30
Тема 6 «Технологии кровли из профилированного листа и металлочерепицы» Тема 7 «Технология фальцевой кровли»				
Кровли из штучных материалов	5	0	12	30
Тема 8 «Технология черепичной кровли» Тема 9 «Технология кровли из волнистых асбестоцементных листов»				
Мягкие кровли	5	0	12	30
Тема 3 «Технология рулонной кровли» Тема 4 «Технология мастичной кровли» Тема 5 «Технология мембранной кровли»				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	36	90
ИТОГО по дисциплине	16	0	36	90