

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Технология армокаменных работ»

Дисциплина «Технология армокаменных работ» является частью программы магистратуры «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений» по направлению «08.04.01 Строительство».

#### Цели и задачи дисциплины

приобретение общих знаний состава строительных работ и основ технологического проектирования, изучение нормативной базы строительной отрасли, обоснование выбора оптимальных технологических решений..

#### Изучаемые объекты дисциплины

• изучение основ технологических процессов в составе монтажных и армокаменных работ при возведении зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения; • формирование умения выполнения основных технологических расчетов, ориентированных на выбор оптимальных технологий, машин и механизмов при выполнении монтажных и армокаменных работ; • формирование навыков ориентирования в базе нормативной литературы, владения основами технологических расчетов в области проектировании технологий монтажных и армокаменных работ..

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	36	36	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	34	34	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)	36	36	
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
2-й семестр				
Технология выполнения всех видов кладки стен, в том числе облегченной кладки	4	0	4	8
Тема 3. Технология кладки сплошных стен, перегородок. Современные технологии выполнения облегченных видов кладки.				
Зимние методы выполнения каменных работ	4	0	4	10
Тема 7. Технологии каменной кладки методом замораживания; кладка на растворах, содержащих противоморозные добавки				
Сложные методы кладки	4	0	4	8
Тема 4. Технология кладки сложных каменных конструкций: витых колонн, стрельчатых, лучковых, полуциркульных и др. перемычек				
Технологии монтажа железобетонных конструкций в объеме каменной кладки	4	0	4	12
Тема 9. Технология монтажа железобетонных конструкций в объеме каменной кладки				
Физический смысл, основные понятия и правила выполнения каменной кладки	4	0	4	8
Тема 1. Классификации растворов и камней, их основные характеристики, области применения. Тема 2. Современные материалы в технологии каменных работ.				
Организация армокаменных работ	4	0	4	8
Тема 5. Организация рабочего места, распределение функций каменщиков в звеньях				
Средства подмащивания	8	0	6	8
Тема 6. Использование средств подмащивания (леса, подмости, подлески) при выполнении каменных работ.				
Контроль качества армокаменных работ	4	0	4	10
Тема 8. Основные причины возникновения дефектов кладки. Допуски кладки, регламентируемые нормативной литературой.				
ИТОГО по 2-му семестру	36	0	34	72
ИТОГО по дисциплине	36	0	34	72