

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительство в стесненных условиях»

Дисциплина «Строительство в стесненных условиях» является частью программы магистратуры «Организационно-технологические решения в строительстве» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины – ознакомление магистров с основными задачами возведения (реконструкции) зданий и сооружений, особенностях выполнения строительно-монтажных работ в стесненных условиях. Задачи учебной дисциплины:

- изучение основных положений и задач строительного производства при строительстве и реконструкции зданий и сооружений в стесненных условиях; виды и особенности строительных процессов в стесненных условиях; методы и способы технологии строительных процессов и работ, с учетом стесненных условий.
- формирование умений устанавливать состав рабочих операций, строительных процессов работ; обоснованно выбирать метод выполнения строительного процесса и необходимые технические средства; потребное количество рабочих, машин и механизмов, материалов, полуфабрикатов и изделий с учетом производства работ в стесненных условиях; оформлять производственные задания бригадам; определять объемы работ, составлять акты на выполненные работы принимать выполненные работы и осуществлять контроль за их качеством.
- формирование навыков разработки технологических схем на выполнение строительно-монтажных работ в стесненных условиях; определять состав работ, их трудоемкость и продолжительность..

Изучаемые объекты дисциплины

- здания и сооружения, возводимые в стесненных условиях; - методы выполнения отдельных строительно-монтажных работ в стесненных условиях; - принципы строительства и реконструкции объектов в стесненных условиях; - организационно-технологические схемы производства работ при строительстве (реконструкции) в стесненных условиях..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	28	28	
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)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	116	116	
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
4-й семестр				
Особенности разработки организационно-технологической документации при проектировании производства работ в стесненных условиях	2	0	8	40
Особенности разработки СГП Особенности разработки КП Требования нормативных документов к организационно-технологической документации				
Особенности возведения (реконструкции) зданий и сооружений в стесненных условиях	2	0	0	30
Общие принципы реконструкции исторических центров городов Особенности возведения жилых зданий в стесненных условиях Особенности возведения и реконструкции промышленных зданий и сооружений в стесненных условиях				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Особенности выполнения строительного-монтажных работ в стесненных условиях	4	0	10	46
Производство земляных работ в стесненных условиях Производство свайных работ в стесненных условиях Производство монтажных работ в стесненных условиях Производство бетонных работ в стесненных условиях				
ИТОГО по 4-му семестру	8	0	18	116
ИТОГО по дисциплине	8	0	18	116