

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительство на территориях старых предприятий»

Дисциплина «Строительство на территориях старых предприятий» является частью программы магистратуры «Организационно-технологические решения в строительстве» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Приобретение углубленных знаний об системе законодательной и нормативной документации России, особенностях технологии, организации и планирования строительного производства в условиях действующего предприятия или реконструкции промышленного объекта, особенностях механизации работ на территории старых предприятий, специальных технологиях производства работ, способах усиления и восстановления фундаментов и других конструкций промышленных зданий, мировом и отечественном опыте и основных проблемах, возникающих при строительстве на территориях старых предприятий..

Изучаемые объекты дисциплины

- состав проектной документации на строительство объектов капитального строительства на территории старых предприятий;
- система обеспечения и контроля качества в строительстве, в условиях действующего предприятия, в процессе реконструкции промышленного объекта;
- мировой и отечественный опыт строительства на территориях старых предприятий;
- особенности подготовки и обеспечения производства строительных работ в условиях действующего предприятия, реконструкции промышленного объекта;
- методы усиления и реконструкции фундаментов и отдельных конструктивных элементов производственных зданий..

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				
Производство строительно-монтажных работ в условиях действующего предприятия, реконструкции промышленного объекта.	2	0	6	38
Тема 4. Подготовка и обеспечение строительного производства на действующем предприятии, в процессе реконструкции промышленного объекта. Тема 5. Средства механизации и технологии производства строительно-монтажных работ в условиях действующего предприятия, реконструкции промышленного объекта.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Усиление и восстановление частей зданий и сооружений.	3	0	6	40
Тема 6. Усиление и восстановление фундаментов. Тема 7. Усиление и восстановление строительных конструкций. Тема 8. Адаптация объемно-планировочных решений производственных зданий под объекты гражданского назначения.				
Система нормативной документации и контроля качества строительства. Факторы, влияющие на аспекты освоения промышленных площадок	3	0	6	38
Тема 1 Градостроительные факторы, влияющие на развитие крупных городов. Тема 2. Состав проектной документации. Тема 3. Системы нормативной документации, обеспечения и контроля качества.				
ИТОГО по 4-му семестру	8	0	18	116
ИТОГО по дисциплине	8	0	18	116