

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация, планирование и управление в строительстве»

Дисциплина «Организация, планирование и управление в строительстве» является частью программы специалитета «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» по направлению «08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений».

### **Цели и задачи дисциплины**

Цель учебной дисциплины – ознакомление с особенностями научной организации, планирования и управления строительством и строительным производством, обеспечивающие достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе возведения, реконструкции, модернизации и капитального ремонта зданий, сооружений и их комплексов. Приобретенные знания способствуют формированию технического мировоззрения и инженерного мышления, необходимых в дальнейшей профессиональной деятельности. Задачи учебной дисциплины:

- изучение – истории становления и развития науки и практики организации строительства; – особенностей строительной отрасли, основных понятий и состава строительных работ; – проектной документации по организации строительства, ее особенностей и специфики; – нормативной базы в области организации строительства; – мероприятий, направленных на рациональную организацию строительной площадки, обеспечивающих достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе строительства;
- формирование умения – оценивать объект строительства с целью проектирования проекта организации строительства и проекта производства работ; – выполнять расчеты, связанные с проектированием календарного плана производства работ;
- формирование навыков – разработки календарного плана производства работ; – использования справочной и специальной научной литературы по вопросам организации строительного производства..

### **Изучаемые объекты дисциплины**

– система оперативного планирования и оперативного управления строительным производством; – организационные формы и структура управления строительным производством; – организационно-технологические схемы производства работ..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		10	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	28	28	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	24	24	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	126	126	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)	18	18	
Общая трудоемкость дисциплины	216	216	

### 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
<b>10-й семестр</b>				
Основы организации капитального строительства	8	0	8	21
Развитие и содержание науки и практики организации строительства. Специфические закономерности в организации строительного производства. Участники строительства. Способы осуществления капитального строительства. Саморегулируемые организации в строительстве.				
Материально-техническое обеспечение строительного производства	2	0	0	21
Организация материально-технического снабжения Организация транспорта в строительстве				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Управление строительным производством	2	0	2	21
Функции и методы управления строительным производством Документация в строительстве				
Проектирование строительных генеральных планов	8	0	0	21
Общие принципы проектирования стройгенпланов. Организация приобъектных складов Временные здания на строительных площадках Электроснабжение строительной площадки Временное водоснабжение и канализация				
Инженерные изыскания и проектирование в строительстве	4	0	0	21
Изыскательские работы в строительстве. Организация проектирования в строительстве Организационно-технологическая документация в строительстве				
Календарное планирование строительного производства	4	0	14	21
Основные принципы поточного производства работ. Составление календарного плана строительства объекта Графики распределения ресурсов				
ИТОГО по 10-му семестру	28	0	24	126
ИТОГО по дисциплине	28	0	24	126