АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника –бакалавр

Профиль – «Промышленное и гражданское строительство»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина **«**Основы организации и управления в строительстве» (Б1.Б.20) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной для обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Основы организации и управления в строительстве» является углубленное изучение моделей и методов организации строительства, позволяющих качественно совершенствовать планирование, проектирование и организацию строительного производства.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение знаний, умений и навыков в области моделирования и организации работ для применения их в профессиональной деятельности при проектировании и строительстве зданий, сооружений и их комплексов;
* формирование специалистов, базирующих свою профессиональную деятельность на совершенствовании и развитии моделирования методов организации работ для обеспечения эффективной и безопасной системы строительства.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* организацию проектирования и изысканий;
* основные положения проектирования проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР);
* модели и методы организации работ;
* основы поточного метода строительства;
* линейные графики производства работ;
* сетевое моделирование строительного производства.

УМЕТЬ:

* пользоваться нормативной документацией и технической литературой;
* выполнять ПОС в составе проектной документации (ПД) и ППР в составе рабочей документации (РД).

ВЛАДЕТЬ:

* современными методами проектирования;
* специальной терминологией и лексикой.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение. Основные положения по организации современного строительства.

Организация проектирования и изысканий.

Модели организации работ.

Основы поточного метода строительства. Ритмичные и разноритмичные потоки.

Неритмичные потоки.

Сетевые модели организации работ ПДВ (простейшие детерминированные временные).

Временные параметры работ сетевой модели ПДВ.

Методы расчета временных параметров работ сетевых моделей ПДВ.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.

Для очно-заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 94 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.