АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВОМ»

Специальность – 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Квалификация (степень) выпускника – инженер-строитель

Специализация – «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

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

Дисциплина «Организация, планирование и управление в строительстве» (Б1.Б.36) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной обучающихся.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по организации, управлению и планированию строительства, освоение ими навыков по разработке календарных планов, по выбору методов организации строительства, по планированию материально-технического обеспечения строительства, а также по проектированию строительных генеральных планов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение методов, форм и средств организации строительства и реконструкции предприятий, зданий и сооружений;
* изучение многовариантности и критериев выбора организационно-технологических решений;
* изучение систем планирования и управления в строительстве

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-7, ПК-8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

**–** методы и формы организации строительного производства;

* этапы подготовки строительного производства;
* организацию проектирования и изыскания;
* состав ПОС и ППР;
* виды и принципы разработки строительных генеральных планов;
* модели строительного производства;
* методы организации работ;
* систему обеспечения и комплектации строительных организаций материальными и техническими ресурсами;
* систему правления качеством строительной продукции и сдачи объектов в эксплуатацию;
* особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и капитальном ремонте зданий

УМЕТЬ:

* разрабатывать организационно-технологическую документацию на строительные объекты и комплексы;
* разрабатывать строительные генеральные планы;
* разрабатывать календарные планы возведения зданий и сооружений с учетом выбранных критериев;
* определять потребное количество материальных и технических ресурсов на отдельные объекты и на программу работ строительного предприятия;
* проектировать структуры управления строительством;
* оформлять документацию по вводу объектов в эксплуатацию

ВЛАДЕТЬ:

* способностью осуществлять инженерную деятельность в строительных и проектных организациях;
* самостоятельно изучать и понимать нормативно-методическую литературу;
* проводить в строительную практику передовой отечественный и зарубежный опыт, достижения науки и техники.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Методы и формы организации строительства и производства работ
2. Моделирование организации строительного производства
3. Материально-техническое обеспечение строительства
4. Механизация строительно-монтажных работ
5. Предпроектная и проектная подготовка
6. Подготовка и производство строительных, строительно-монтажных и специальных работ
7. Организация контроля качества строительства
8. Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов.

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

Объем дисциплины – 9 зачетных единиц (324 час.), в том числе:

9 семестр

лекции – 32 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 44 час.

контроль – 36

зачетные единицы – 4

форма контроля знаний – экзамен

10 семестр

лекции – 32 час.

практические занятия – 48 час.

самостоятельная работа – 64 час.

контроль – 36

зачетные единицы – 5

форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект