

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Здания и сооружения на транспорте»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация, планирование и управление в строительстве»

Направление подготовки:	08.03.01 – Строительство
Профиль:	Промышленное и гражданское строительство
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2020

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

Программа дисциплины ориентирована на комплексное изучение современной теории и практики планирования, управления и организации строительного производства при возведении гражданских и промышленных зданий и сооружений различного назначения. Содержание программы взаимосвязано со смежными дисциплинами: архитектура зданий, строительные машины и оборудования, основы технологии возведения зданий, технология организации строительства, основы организации и управления в строительстве.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Организация, планирование и управление в строительстве" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-9	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование строительства зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, эффективно использовать существующие и новые строительные материалы, машины и технологии
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Образовательные технологии, используемые при обучении по дисциплине «Организация, планирование и управление в строительстве», направлены на реализацию компетентностного подхода и широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов. При выборе образовательных технологий традиционно используется лекционно-семинарско-зачетная система, а также информационно-коммуникационные технологии (система дистанционного обучения, интернет-ресурсы). Также при изучении дисциплины используются исследовательские методы обучения. При изучении дисциплины используются технологии электронного обучения (информационные, интернет ресурсы, вычислительная техника) и, при необходимости, дистанционные образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающегося и педагогических работников..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Введение.

Введение.

Методы и формы организации строительства и производства работ.
Моделирование организации строительного производства.

РАЗДЕЛ 1

Введение.

- 1.1. Основы поточной организации строительства.
- 1.1. Основы поточной организации строительства.
- 1.2. Узловой метод проектирования строительства предприятий и сложных объектов.
- 1.3. Организация разборки (сноса) зданий и сооружений. Организация строительства в особых условиях. Организация строительства на железнодорожном транспорте. Формы организации строительства.
- 1.4. Календарные планы (виды моделей, критерии оптимизации). Строительные генеральные планы (виды стройгенпланов, основные требования, состав стройгенпланов).
- 1.5. Ситуационные планы (основные требования, состав планов, транспортные схемы).
- 1.6. Графики потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах (основные требования, методы расчета и оптимизации).

РАЗДЕЛ 1

Введение.

решение задач

РАЗДЕЛ 2

Материально-техническое обеспечение строительства.

Материально-техническое обеспечение строительства.

Механизация строительного-монтажных работ.

РАЗДЕЛ 2

Материально-техническое обеспечение строительства.

решение задач

РАЗДЕЛ 2

Материально-техническое обеспечение строительства.

- 2.1. Материально-техническая база строительства.
- 2.2. Логистика в системе МТО. Организация снабжения и комплектации.
- 2.3. Организация производственно-комплектующих баз.
- 2.1. Количественная оценка степени оснащенности строительных организаций средствами механизации.
- 2.2. Расчет потребности в строительных машинах в ПОС и ППР.
- 2.3. Организационные формы эксплуатации методы учета работ строительных машин.

РАЗДЕЛ 3

Предпроектная и проектная подготовка.

- 3.1. Этапы подготовки и основные требования. Согласование предпроектной и проектной документации.
- 3.1. Этапы подготовки и основные требования. Согласование предпроектной и проектной документации.
- 3.2. Порядок подготовки объектов строительства, реконструкции, ремонта, переоборудования и перепланировки помещений.
- 3.3. Особенности подготовки строительства объектов на железнодорожном транспорте.
- 3.4. Разработка, согласование и утверждение документации. Порядок оформления ордеров на производство работ.
- 3.5. Порядок оформления исполнительной документации.
- 3.6. Требования к обустройству и содержанию строительных площадок.

3.7. Особенности подготовки строительного производства при реконструкции, ремонте и сносе зданий и сооружений. Особенности подготовки строительного производства на железнодорожном транспорте.

РАЗДЕЛ 3

Предпроектная и проектная подготовка.
решение задач

РАЗДЕЛ 3

Предпроектная и проектная подготовка.
Предпроектная и проектная подготовка.
Подготовка и производство строительных, строительно-монтажных и специальных работ.

РАЗДЕЛ 4

Организация контроля качества строительства.
4.1. Назначение и характеристика контроля качества строительства.
4.2. Организация внутреннего контроля качества.
4.3. Внешний контроль качества строительной продукции.
4.4. Ответственность заказчиков, проектных и строительных организаций.
4.5. Порядок работы, права и обязанности рабочих комиссий.
4.6. Порядок работы, права и обязанности государственных (других органов самоуправления) приемочных комиссий. Состав и содержание документов о приемке объекта в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 4

Организация контроля качества строительства.
решение задач

РАЗДЕЛ 4

Организация контроля качества строительства.
Организация контроля качества строительства.
Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов.

Зачет

Зачет

Зачет

Зачет