

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

Кафедра        «Мосты и тоннели»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Организация и управление производством»**

Специальность:	23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Специализация:	Тоннели и метрополитены
Квалификация выпускника:	Инженер путей сообщения
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Организация и управление производством» являются

- изучение основных положений организации, планирования и управления проектирования производства работ в железнодорожном строительстве;
- изучение приёмов и методов планирования и управления выполнением технологических процессов с обязательным соблюдением требований охраны труда и защиты окружающей среды;
- изучение основных положений организации, планирования и использования общестроительных и специальных машин, механизмов и специализированного оборудования; материальных и трудовых ресурсов в железнодорожном строительстве;
- изучение основ менеджмента в строительстве.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Организация и управление производством" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства
ПКО-1	способен руководить производством работ по строительству, реконструкции и ремонту зданий и сооружений, в том числе работами по строительству, реконструкции, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПКО-3	способен руководить профессиональным коллективом работников подразделения, выполняющего проектно-изыскательские или строительные работы, а также работы по техническому обслуживанию транспортных объектов и сооружений

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Для обеспечения качественного образовательного процесса по данной дисциплине применяются следующие образовательные технологии: • традиционные: лекции, лабораторный практикум. • интерактивные: (электронные семинары), • самостоятельная работа студентов. .

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

РАЗДЕЛ 1  
Введение

Тема: Задачи, содержание и метод изучения дисциплины

Тема 1.1

Задачи, содержание и метод изучения дисциплины. Особенности железнодорожного строительства. Особенности строительства, объединяющие линейно-протяженный и сосредоточенный виды ведения работ

### РАЗДЕЛ 3

Управление железнодорожным строительством. Методы и эффективность

Тема: Основные принципы управления

Тема 2.1

Основные принципы управления: объект, методика и структура управления.

Предмет труда в управлении.

Тема: Информация.

Тема 2.2

Информация. Социально-психологические методы управления.

Тема: Методы и модели принятия организационных и управленческих решений

Тема 2.3

Методы и модели принятия организационных и управленческих решений.

Тема: Управление качеством продукции.

Тема 2.4 Управление качеством продукции. Документация по организации строительства и производству работ.

### РАЗДЕЛ 8

Организационно-технологические схемы сооружения искусственных сооружений

Тема: Организация монтажа сборных железобетонных пролётных строений

Тема 3.1

Организация монтажа сборных железобетонных пролётных строений (по способам монтажа).

Тема: Сооружение монолитных железобетонных пролетных строений

Тема 3.2

Сооружение монолитных железобетонных пролётных строений.

Тема: Изготовление сборных железобетонных и бетонных мостовых конструкций на полигоне.

Тема 3.3

Изготовление сборных железобетонных и бетонных мостовых конструкций на полигоне.

Устройство конструкции проезжей части мостов.

Тема: Организация сооружения водопропускных труб.

Тема 3.4

Организация сооружения водопропускных труб.

### РАЗДЕЛ 13

Планирование в железнодорожном строительстве

Тема: Задачи планирования и виды планов строительной организации

Тема 4.1

Задачи планирования и виды планов строительной организации. Перспективное и текущее планирование.

Оперативно-производственное планирование.