

## АННОТАЦИЯ

### Дисциплины

#### «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»;

Квалификация выпускника - Инженер путей сообщения;

Специализация – «Грузовые вагоны», «Пассажирские вагоны», «Технология производства и ремонта подвижного состава», «Локомотивы», «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт»

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

Дисциплина «Организация и управления производством» (Б1.О.24) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

#### **2. Цель дисциплины**

Целью преподавания дисциплины является методологическая и практическая подготовка студентов по организации и управления производством .

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение нормативно-технических документов по организации и управлению производством.
- овладение студентами системой знаний по организации и руководства работой по достижению поставленных целей, разработке отдельных этапов технологических процессов, их анализа, планирования и контроля, организовывать работу предприятий и их подразделений, развитие производства и материально-технической базы.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Индикатор компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5. Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы                                                                                      | ОПК-5.2.1 Умеет разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта транспортных систем и сетей<br>ОПК-5.2.2 Умеет анализировать, планировать и контролировать технологические процессы<br>ОПК-5.3.1 Имеет навыки разработки отдельных этапов технологических процессов производства                                        |
| ОПК-6. Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности | ОПК-6.2.1 Умеет разрабатывать мероприятия по повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов<br>ОПК-6.2.2 Умеет применять инструменты бережливого производства                                                                                                                            |
| ОПК-7. Способен организовать 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;                                           | ОПК-7.1.1 Знает особенности организации работы предприятий и его подразделений;<br>ОПК-7.2.1 Умеет направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов;<br>ОПК-7.3.1 Имеет навыки принятия обоснованных |

| Компетенция                                                                                                                     | Индикатор компетенции                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства | управленческих решений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства |

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

1. Основы организации производства
2. Производственный процесс и его структура
3. Типы и формы организации производства
4. Организация производственных процессов во времени
5. Организация производственного процесса в пространстве
6. Организация бережливого производства
7. Основные параметры ремонтного производства
8. Основы планирования и управления на ремонтном предприятии
9. Планирование производственных процессов
10. Планирование рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов

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

Объем дисциплины – 3 зачетных единиц (108 часа), в том числе:

- для очной формы обучения
- лекции – 28 часа;
- практические занятия – 14 часов;
- самостоятельная работа – 30 часов;
- контроль – 36 часов;
- Форма контроля знаний – экзамен;
- для заочной формы обучения
- лекции – 8 часов;
- практические занятия – 4 часа;
- самостоятельная работа – 87 часов;
- контроль – 9 часов;
- Форма контроля знаний – экзамен.

#