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 сетейОПК-5.2.2 Умеет анализировать, планировать и контролировать технологические процессыОПК-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 ресурсовОПК-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; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства | ОПК-7.1.1 Знает особенности организации работы предприятий и его подразделений;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;ОПК-7.3.1 Имеет навыки принятия обоснованных 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.