

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»**

**Специализация “Локомотивы”**

**Форма обучения заочная**

### **Дисциплина: Б1.Б.40 Организация производства**

#### **Цель освоения дисциплины:**

Цель освоения дисциплины - Формирование теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области разработки, построения, обеспечения функционирования и развития производства с учетом отечественного и зарубежного опыта, а также развития навыков творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

#### **Формируемые компетенции:**

ПК-1: Владением основами устройства железных дорог, организации движения и перевозок, умением различать типы подвижного состава и его узлы, определять требования к конструкции подвижного состава, владением правилами технической эксплуатации железных дорог, основными методами организации работы железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основами правового регулирования деятельности железных дорог, владением методами расчета организационно-технологической надежности производства, расчета продолжительности производственного цикла, методами оптимизации структуры управления производством, методами повышения эффективности организации производства, обеспечения безопасности и экологичности производственных процессов, применяемых на железнодорожном транспорте, способностью ориентироваться в технических характеристиках, конструктивных особенностях и правилах ремонта подвижного состава, способностью оценивать его технический уровень.

ПК-10: Способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей (бригад, участков, пунктов), руководить участком производства, обеспечивать выпуск высококачественной продукции, формировать бригады, координировать их работу, устанавливать производственные задания и контролировать их выполнение, осуществлять подготовку производства, его метрологическое обеспечение, находить и принимать управленческие решения в области организации производства и труда, умением применять требования корпоративных стандартов в области управления персоналом.

ПК-11: Владением основами организации управления человеком и группой, работами по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту

подвижного состава, методами разработки бизнес-планов хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта, методами экономического анализа деятельности предприятий, методами оценки эффективности инновационных проектов, способностью использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, организовывать работы по рационализации, подготовке кадров и повышению их квалификации, владением методами деловой оценки персонала.

ПК-15: Способностью планировать размещение технологического оборудования, техническое оснащение и организацию рабочих мест, выполнять расчеты производственных мощностей и загрузки оборудования по действующим методикам и нормативам, руководить работами по осмотру и ремонту подвижного состава.

### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

#### **Знать:**

-основные принципы организации производства, сущность и структуру производственного процесса, производственную структуру предприятия; методы расчета продолжительности производственного цикла, основные принципы организации производства, сущность и структуру производственного процесса; производственную структуру предприятия; методы расчета продолжительности производственного цикла, организационно-технологической надежности производства; методы управления производственными процессами и их результатами; методы оптимизации структуры управления

#### **Уметь:**

-определять продолжительность производственного цикла, организационно-технологическую надежность производства, производственную мощность предприятия и показатели её использования.

#### **Владеть:**

-методами повышения эффективности организации производства, обеспечения безопасности и экологичности производственных процессов; методами определения организационно-технологической надежности производственных процессов

### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Задачи организации производства ремонта подвижного состава

Раздел 2. Методы организации работы железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основы правового регулирования.

Раздел 3. Организация производственного процесса. Организация поточного производства.

Раздел 4. Техническая подготовка производства.

Раздел 5. Организация технического контроля качества продукции.

Раздел 6. Система управления качеством продукции. Сертификация продукции. Система управления качеством ремонта технических средств.

Раздел 7. Методы оптимизации структуры управления производством, обеспечения безопасности и экологичности производственных процессов, применяемых на железнодорожном транспорте.

Раздел 8. Отечественный и зарубежный опыт организации производства.

Организация работы малых коллективов исполнителей (бригад, участков, пунктов), руководство участком производства. Производственные задания и методы контроля их выполнения.

Раздел 9. Организация работы по рационализации, подготовке кадров и повышению квалификации, деловой оценке персонала. Место и роль корпоративных стандартов в управлении персоналом.

Раздел 10. Производственные ресурсы. Методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства.

Раздел 11. Планирование размещения технологического оборудования и организации рабочих мест.

Производственная мощность предприятия. Методы расчета производственной мощности и загрузки оборудования по действующим методикам и нормативам.

Раздел 12. Планирование Работы на предприятиях. Формы организации труда, нормирование труда. Калькуляция себестоимости продукции, планирование труда, производства и реализации продукции.

Организационно-технический уровень производства. Учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Раздел 13. Оперативно- производственное планирование. Методы оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства и результатов его функционирования.

Раздел 14. Практические и лабораторные занятия.

Раздел 15 Самостоятельная работа.

**Виды учебной работы:** лекции, практические работы, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** контрольная работа (4)

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен(4).

**Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ**