

**Аннотация к рабочей программе по дисциплине****«Организация и управление производством»****1.1. Цели и задачи дисциплины**

Целью освоения учебной дисциплины «Организация и управление производством» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Цель учебной дисциплины «Организация и управление производством» - дать студентам необходимые знания по теории и практике организации и планирования производства. Задачи данного курса состоят:

- в освоении особенностей организации производства;
- в изучении мировой и отечественной науки и практики управления производством;
- в овладении вопросами организации и управления созданием и освоением новой техники и технологии;
- в планировании комплексной подготовки производства;
- в формировании у будущих специалистов знаний и навыков, отвечающих нижеперечисленным требованиям.

**1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

| Индикатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Результаты освоения учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-6</b> 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-6.4 Использует технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте для                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей;</li> <li>- методы анализа, планирования и контроля технологических процессов;</li> <li>- требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей;</li> <li>- применять методы анализа, планирования и контроля технологических процессов;</li> <li>- применять требования, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами управления этапами технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей;</li> <li>- методами анализа, планирования и контроля технологических процессов;</li> <li>- требованиями, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей;</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | систем и сетей                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ОПК-7</b> 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-7.1. Принимает обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Знать:</b><br>- факторы внешней и внутренней среды организации<br>- факторы, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций<br>-методы оценки экономической эффективности управленческих решений                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Уметь:</b><br>- оценивать факторы внешней и внутренней среды организации;<br>- оценивать факторы, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций<br>-применять методы оценки экономической эффективности управленческих решений        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Владеть:</b><br>- методами оценки факторов внешней и внутренней среды организации<br>- методами оценки факторов оказывающие влияние на состояние и перспективы развития организаций<br>- методами оценки экономической эффективности управленческих решений |
| ОПК-7.2. Разрабатывает мероприятия по развитию материально-технической базы, внедрению новой техники и технологий на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов                                                                                                                                                                                                      | <b>Знать:</b><br>- программы развития материально-технической базы<br>- инструменты бережливого производства<br>-приемы рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Уметь:</b><br>- рационально использовать технические и материальные ресурсы<br>- использовать приемы рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов<br>- применяя инструменты бережливого производства                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Владеть:</b><br>- методами разработки программы развития материально-технической базы<br>- приемами рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов<br>- инструментами бережливого производства                              |
| <b>ПК-4</b> Способен управлять производственно-хозяйственной деятельностью предприятий транспортной отрасли                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-4.1 Решает задачи эффективного использования трудовых ресурсов и технических средств, с целью выполнения количественных и качественных показателей                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Знать:</b><br>- виды и системы оплаты труда работников<br>- основы материального и нематериального стимулирования работников<br>- методы контроля правильности применения системы оплаты труда, материального и нематериального стимулирования работников   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Уметь:</b><br>- применять виды и системы оплаты труда работников при организации и управлением производством<br>- применять материальное и нематериальное стимулирование при управлении производством                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - применять методы стимулирования труда, как систему для повышения производительности труда работников                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>Владеть:</b><br>- методами контроля правильности применения системы оплаты труда работников при организации и управлении производством<br>- основами материального и нематериального стимулирования при управлении производством<br>- методами стимулирования труда, как системы для повышения производительности труда работников |

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Организация и управление производством» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) и является обязательной для изучения.

## **3. Объем дисциплины**

- 4 з.е.
- 144 часа

## **4. Содержание дисциплины**

Введение в дисциплину «Организация и управление производством». Организация технической подготовки производства. Организация основного производства. Управление качеством и организация технического контроля. Организация труда, его нормирование и оплата. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия

## **5. Формы контроля**

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – экзамен

## **6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для выполнения лабораторных работ - Microsoft Office 2010 и выше.
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше.

### **Профессиональные базы данных,**

#### **используемые для изучения дисциплины (свободный доступ)**

База данных «Библиотека управления» - Корпоративный менеджмент - <https://www.cfin.ru/rubricator.shtml>

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - <http://ecsocman.hse.ru>

## **7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - Лаборатория Железнодорожный путь и искусственные сооружения, аудитория № 510. Специализированная мебель: столы ученические - 30 шт., стулья ученические - 28 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук. Комплект деталей «Промежуточное крепление рельсов». Стенды лабораторные: «Устройство рельсошпальной решетки», «Промежуточное крепление КБ». Макеты учебные: «Железнодорожный мост», «Устройство железнодорожного тоннеля», «Устройство бесстыкового пути», Электрифицированный обучающий плакат «Искусственные сооружения. Водопропускные трубы».