

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c8

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.35

Организация и управление производством

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Локомотивы

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью является формирование компетенции, указанной в п. 2. в части результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	Задачами изучения дисциплины являются усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций, касающихся технологической части проекта, определяющей производственную программу предприятия, характеристики и обоснования технологии производства, структуры и состава предприятия, данных о трудоемкости ремонтных работ, состава и потребного количества технологического оборудования, производственных площадей предприятия, уровня автоматизации и механизации технологических процессов, числа рабочих мест и численности работающих и др.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля)

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ОПК-5.1.</b> Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы устройства железных дорог, организации движения и перевозок, правилами технической эксплуатации железных дорог
Уровень 2	методы организации работы железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основы правового регулирования деятельности железных дорог
Уровень 3	методы расчета организационно-технологической надежности производства, продолжительности производственного цикла, оптимизации структуры управления производством, повышения эффективности организации производства, обеспечения безопасности и экологичности производственных процессов, применяемых на железнодорожном транспорте
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	различать типы подвижного состава и его узлы, определять требования к конструкции подвижного состава
Уровень 2	ориентироваться в технических характеристиках, конструктивных особенностях и правилах ремонта подвижного состава
Уровень 3	оценивать технический уровень подвижного состава
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	основами устройства железных дорог, организации движения и перевозок
Уровень 2	правилами технической эксплуатации железных дорог, основными методами организации работы железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основами правового регулирования деятельности железных дорог
Уровень 3	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
<b>ОПК-5.2.</b> Анализирует, планирует и контролирует технологические процессы	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методы организации работы малых коллективов исполнителей (бригад, участков, пунктов), руководства участком производства

Уровень 2	содержание подготовки производства и его метрологическое обеспечение
Уровень 3	управленческие решения в области организации производства и труда
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	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
Уровень 2	осуществлять подготовку производства, его метрологическое обеспечение, находить и принимать управленческие решения в области организации производства и труда
Уровень 3	применять требования корпоративных стандартов в области управления персоналом
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами организации производства, навыками планирования деятельности малых коллективов,
Уровень 2	методами расчёта потребностей в ресурсах, умением формировать команды исполнителей, делегировать полномочия, обеспечивать координацию их деятельности
Уровень 3	навыками оптимизации производственной деятельности в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации подвижного состава железных дорог
<b>ОПК-7.1.</b> Принимает обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2	методы разработки бизнес-планов хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта
Уровень 3	методы разработки бизнес-планов хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства,
Уровень 2	организовывать работы по рационализации, подготовке кадров и повышению их квалификации
Уровень 3	разрабатывать и реализовывать мероприятия по стимулированию деятельности персонала предприятия, контролировать его деятельность и координировать участников производственного процесса
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	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, методами деловой оценки персонала
Уровень 2	навыками планирования деятельности предприятий железнодорожного транспорта, прогнозирования его технико-экономических показателей
Уровень 3	навыками оценки факторов внешней и внутренней среды предприятия, разрабатывать и реализовывать стратегию развития предприятий железнодорожного транспорта
<b>ОПК-7.2.</b> Разрабатывает мероприятия по развитию материально-технической базы, внедрению новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методы размещения технологического оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест
Уровень 2	технико-экономические показатели деятельности предприятий железнодорожного транспорта и порядок их расчёта
Уровень 3	методы расчёта загрузки оборудования и направления его рационального использования
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	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
Уровень 2	согласовывать и устанавливать ритм работы технологического оборудования

Уровень 3	разрабатывать и внедрять рекомендации по внедрению принципов бережливого производства на предприятиях железнодорожного транспорта
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками рационального использования технологического оборудования, методами снижения простоев персонала и оборудования, методами снижения себестоимости продукции и услуг предприятий железнодорожного транспорта
Уровень 2	основами сокращения длительного производственного цикла за счет сокращения количества передаточных партий по операциям, навыками использования и внедрения сетевого планирования
Уровень 3	методами теории массового обслуживания и управления производством в условиях нестабильного спроса на продукцию и услуги

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1	
1.1	Общие положения организации и планирования производства. (Лк/Пз)
1.2	Организация подготовки производства. (Лк/Пз)
1.3	Основы организации и планирования производственного процесса. (Лк/Пз)
1.4	Организация технического обслуживания производства. (Лк/Пз)
1.5	Система управления качеством продукции и организация технического обслуживания производства. (Лк/Пз)
1.6	Учет и анализ производственно-финансовой деятельности предприятия. (Лк/Пз)
Раздел 2	
2.1	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
2.2	Подготовка к зачету
	Итого