

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:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.40

Организация производства

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Электрический транспорт железных дорог

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	Задачами дисциплины является 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)	
ПК-1: владение 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	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	основы устройства железных дорог, организации движения и перевозок, правилами технической эксплуатации железных дорог
Уровень 2 (продвинутой)	методы организации работы железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основы правового регулирования деятельности железных дорог
Уровень 3 (высокий)	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
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	различать типы подвижного состава и его узлы, определять требования к конструкции подвижного состава
Уровень 2 (продвинутой)	ориентироваться в технических характеристиках, конструктивных особенностях и правилах ремонта подвижного состава

Уровень 3 (высокий)	оценивать технический уровень подвижного состава
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	основами устройства железных дорог, организации движения и перевозок
Уровень 2 (продвинутой)	правилами технической эксплуатации железных дорог, основными методами организации работы железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основами правового регулирования деятельности железных дорог
Уровень 3 (высокий)	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
ПК-10: способность 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	
Знать	
Уровень 1 (базовый)	методы организации работы малых коллективов исполнителей (бригад, участков, пунктов), руководства участком производства
Уровень 2 (продвинутой)	содержание подготовки производства и его метрологическое обеспечение
Уровень 3 (высокий)	управленческие решения в области организации производства и труда
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	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 (продвинутой)	осуществлять подготовку производства, его метрологическое обеспечение, находить и принимать управленческие решения в области организации производства и труда

Уровень 3 (высокий)	применять требования корпоративных стандартов в области управления персоналом
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	методами организации производства, навыками планирования деятельности малых коллективов,
Уровень 2 (продвинутой)	методами расчёта потребностей в ресурсах, умением формировать команды исполнителей, делегировать полномочия, обеспечивать координацию их деятельности
Уровень 3 (высокий)	навыками оптимизации производственной деятельности в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации подвижного состава железных дорог
ПК-11: владение 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 разработки бизнес-планов хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта, 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	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства
Уровень 2 (продвинутой)	методы разработки бизнес-планов хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта
Уровень 3 (высокий)	методы разработки бизнес-планов хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства,
Уровень 2 (продвинутой)	организовывать работы по рационализации, подготовке кадров и повышению их квалификации
Уровень 3 (высокий)	разрабатывать и реализовывать мероприятия по стимулированию деятельности персонала предприятия, контролировать его деятельность и координировать участников производственного процесса
Владеть:	

Уровень 1 (базовый)	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 (продвинутой)	навыками планирования деятельности предприятий железнодорожного транспорта, прогнозирования его технико-экономических показателей
Уровень 3 (высокий)	навыками оценки факторов внешней и внутренней среды предприятия, разрабатывать и реализовывать стратегию развития предприятий железнодорожного транспорта
ПК-15: способность 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	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	методы размещения технологического оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест
Уровень 2 (продвинутой)	технико-экономические показатели деятельности предприятий железнодорожного транспорта и порядок их расчёта
Уровень 3 (высокий)	методы расчёта загрузки оборудования и направления его рационального использования
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	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 (продвинутой)	согласовывать и устанавливать ритм работы технологического оборудования
Уровень 3 (высокий)	разрабатывать и внедрять рекомендации по внедрению принципов бережливого производства на предприятиях железнодорожного транспорта
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	навыками рационального использования технологического оборудования, методами снижения простоев персонала и оборудования, методами снижения себестоимости продукции и услуг предприятий железнодорожного транспорта
Уровень 2 (продвинутой)	основами сокращения длительного производственного цикла за счет сокращения количества передаточных партий по операциям, навыками использования и внедрения сетевого планирования
Уровень 3 (высокий)	методами теории массового обслуживания и управления производством в условиях нестабильного спроса на продукцию и услуги
ОПК-11: способностью применять полученные знания для разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации	
Знать:	

Уровень 1 (базовый)	основы разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уровень 2 (продвинутой)	основные характеристики различных видов транспорта; технику и технологии, организацию работы; инженерные сооружения и системы управления на железнодорожном транспорте, стратегию развития железнодорожного транспорта; современные способы получения материалов и изделий из них с заданным уровнем свойства современных материалов; методы выбора материалов; основы производства материалов и деталей машин; типы подвижного состава
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	применять полученные знания для разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уровень 2 (продвинутой)	выполнять расчеты типовых элементов подвижного состава на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах нагружения
Уровень 3 (высокий)	применять типовые методы расчета передач, подшипников, муфт, пружин, болтов, винтов, сварных и резьбовых соединений для расчета деталей подвижного состава
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	методами разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации
Уровень 2 (продвинутой)	навыками разработки требований к конструкции подвижного состава
Уровень 3 (высокий)	методами оценки технико-экономических параметров и удельных показателей подвижного состава

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	Раздел 1. Общие положения организации и планирования производства
1.1	Общие положения организации и планирования производства
1.2	Общие положения организации и планирования производства
1.3	Общие положения организации и планирования производства
	Раздел 2. Организация подготовки производства
2.1	Организация подготовки производства
2.2	Организация подготовки производства
2.4	Организация подготовки производства

	Раздел 3. Основы организации и планирования производственного процесса
3.1	Основы организации и планирования производственного процесса
3.2	Основы организации и планирования производственного процесса
3.3	Основы организации и планирования производственного процесса
	Раздел 4. Организация технического обслуживания производства
4.1	Организация технического обслуживания производства
4.2	Организация технического обслуживания производства
4.4	Организация технического обслуживания производства
	Раздел 5. Система управления качеством продукции и организация технического обслуживания производства
5.1	Система управления качеством продукции и организация технического обслуживания производства
5.2	Система управления качеством продукции и организация технического обслуживания производства
5.3	Система управления качеством продукции и организация технического обслуживания производства
	Раздел 6. Учет и анализ производственно-финансовой деятельности предприятия
6.1	Учет и анализ производственно-финансовой деятельности предприятия
6.2	Учет и анализ производственно-финансовой деятельности предприятия
6.3	Учет и анализ производственно-финансовой деятельности предприятия
	Раздел 7. Подготовка к учебным занятиям
7.1	Подготовка к лекционным занятиям
7.2	Подготовка к практическим занятиям
7.4	Подготовка к экзамену
	Итого