

## Организация и управление производством рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ  
Направленность (профиль) Автоматика и телемеханика на ЖДТ

Квалификация **Инженер путей сообщения**  
Форма обучения **заочная**  
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля на  
курсах: экзамены 5

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Конт. ч. на аттест.	0,4	0,4	0,4	0,4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	2,3	2,3	2,3	2,3
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	14,7	14,7	14,7	14,7
Сам. работа	122,6	122,6	122,6	122,6
Часы на контроль	6,7	6,7	6,7	6,7
Итого	144	144	144	144

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Фундаментальная подготовка в составе других базовых дисциплин. Научить методам и способам организации и управления работой предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и оптимизацию управления материально-техническими ресурсами; внедрять новую технику и технологии; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства
-----	--

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.О.35

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5 Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

ОПК-5.1 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей

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-6.4 Применяет инструменты бережливого производства при организации работ

ОПК-7 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 Организует работу по управлению техническим содержанием железнодорожного пути и искусственных сооружений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	организацию работы предприятий и его подразделений, направление деятельности на развитие производства и материально-технической базы, методы управления и оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей работы предприятия, программы развития материально-технической базы, внедрения новой техники и бережливого производства, установленные формы технической документации по строительству, ремонту и текущему содержанию сооружений и способен организовать порядок их ведения
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрять новую технику 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, выполнять расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам и нормативам, оценить технико-экономическую эффективность работ, проектировать рациональные организационные схемы управления
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	методами и способами организации работы предприятий и его подразделений, направления деятельности на развитие производства и материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; поиска и принятия обоснованных управленческих решений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства, методами проектирования и расчёта программы развития материально-технической базы, современными методами расчета организации и управления предприятием, рациональными методами организации, управления и контроля хода технологических процессов и качества строительных и ремонтных работ.

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	<b>Раздел 1. Предмет, содержание курса организации и управления производством на железнодорожном транспорте</b>			
1.1	Понятие и сущность организации производства /Лек/	5	2	
1.2	Системообразующие функции организации производства /Ср/	5	2	
1.3	Оценка работы производственной системы /Пр/	5	4	
1.4	Разработка плана-графика /Пр/	5	4	
	<b>Раздел 2. Железнодорожное предприятие и принципы его организации</b>			
2.1	Структура и управление предприятием /Лек/	5	3	
2.2	Основные методы, применяемые при изучении производства /Ср/	5	4,4	
2.3	Системный подход /Ср/	5	6	

2.4	Анализ и синтез организации производства /Ср/	5	4	
2.5	Элементы производственной структуры /Ср/	5	6	
2.6	Самостоятельный выбор вида деятельности /Ср/	5	6	
<b>Раздел 3. Планирование на предприятиях железнодорожного транспорта</b>				
3.1	Содержание процесса прогнозирования и планирования на предприятии /Ср/	5	6	
3.2	Технико-экономическое планирование на предприятии /Ср/	5	6	
3.3	Нормативная база планирования /Ср/	5	6	
3.4	Планирование производства и реализация продукции /Ср/	5	6	
3.5	Планирование, создание и освоение новых видов продукции /Ср/	5	6	
3.6	Задачи, содержание и порядок разработки плана материально-технического обеспечения /Ср/	5	6	
3.7	Определение потребности в сырье и материалах /Ср/	5	6	
<b>Раздел 4. Организация производственного процесса</b>				
4.1	Организация производственного процесса /Лек/	5	2	
4.2	Производственная структура предприятия и факторы, его определяющие /Ср/	5	2	
4.3	Типы производства и поточные формы работы /Ср/	5	2	
4.4	Сущность системы подготовки производства новой техники /Ср/	5	4	
4.5	Конструирование подготовки производства /Ср/	5	4	
4.6	Организация гибких производственных систем /Ср/	5	4	
4.7	Бережливое производство /Ср/	5	6	
<b>Раздел 5. Самостоятельная работа</b>				
5.1	Подготовка к лекциям /Ср/	5	2	
5.2	Подготовка к лабораторным работам /Ср/	5	8	
5.3	Выполнение контрольной работы /Ср/	5	8,6	
<b>Раздел 6. Контактные часы на аттестацию</b>				
6.1	Экзамен /КЭ/	5	2,3	
6.2	Контрольная работа /КА/	5	0,4	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

**6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Н.П. Терешина, М.Г. Данилина, В.А. Подсорин	Экономика предприятия: учебник	Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-Методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» , 2018	<a href="https://umcздt.ru/books/1216/18732/?vsclid=ln3h8i_dv75871431602">https://umcздt.ru/books/1216/18732/?vsclid=ln3h8i_dv75871431602</a>
Л1.2	Никитина В.Н., Шкурина Л.В. , Белкин М.В. , Епишкин И.А. , Задорожная А.Н., Калашников М.Ю. , Маскаева Е.А. , Сальникова А.В. , Стручкова Е.В. , Танифа Д.С. , Тихомиров А.Н.	Организация производства на железнодорожном транспорте	Москва : УМЦ ЖДТ, 2021.	<a href="https://umcздt.ru/books/1194/251717/">https://umcздt.ru/books/1194/251717/</a>

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Н. Н. Пукалина	Организация деятельности коллектива исполнителей	Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» , 2018.	<a href="https://umcздt.ru/books/1196/18721/">https://umcздt.ru/books/1196/18721/</a>

**6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)****6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения**

6.2.1.1 Ubuntu

**6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**6.2.2.1 База данных совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества - [www.sovetgt.ru](http://www.sovetgt.ru)6.2.2.2 База данных Объединения производителей железнодорожной техники - [www.opzl.ru](http://www.opzl.ru)6.2.2.3 База данных Некоммерческого партнерства производителей и пользователей железнодорожного подвижного состава «Объединение вагоностроителей» - [www.ovsr.rf](http://www.ovsr.rf)6.2.2.4 База данных Росстандарта - <https://www.gost.ru/portal/gost/>6.2.2.5 База данных Государственных стандартов: <http://gostexpert.ru/>6.2.2.6 База данных «Железнодорожные перевозки» <https://cargo-report.info/>6.2.2.7 База Данных АСПИЖТ Открытые данные Росжелдора <http://www.roszeldor.ru/opendata>6.2.2.8 Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>6.2.2.9 Справочная правовая система ГАРАНТ (интернет-версия). <http://www.garant.ru/iv/>.**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).

7.2 Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)

7.3 Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

7.4 Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования