

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"  
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой  
(к110) ТЖД



Яранцев М.В.

20.05.2020

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Организация производства**

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Составитель(и): к.тн, Доцент, Слободенюк А.С.

Обсуждена на заседании кафедры: (к110) ТЖД

Протокол от 20.05.2020г. № 4

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 01.01.1754 г. №

г. Хабаровск  
2022 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
(к110) ТЖД

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Яранцев М.В.

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
(к110) ТЖД

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Яранцев М.В.

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
(к110) ТЖД

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Яранцев М.В.

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
(к110) ТЖД

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Яранцев М.В.

Рабочая программа дисциплины Организация производства

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 № 917

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачёты (семестр)	4
контактная работа	36	РГР	4 сем. (1)
самостоятельная работа	108		

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	6 4/6			
Неделя	6 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	144	144	144	144

### 1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	История развития науки об организации производства. Виды производственных процессов, их классификация. Моделирование производственных процессов. Сетевое планирование и управление. Основные элементы сетевых моделей. Последовательность их построения и расчета. Типы и формы организации производства. Организация производственных процессов во времени и пространстве. Поточные формы организации производства. Основные характеристики поточных линий. Автоматизация производства, гибкое автоматизированное производство. Структура и организация вспомогательных производств предприятия. Отечественный и зарубежный опыт организации производства по ремонту локомотивов и вагонов. Системы управления качеством продукции. Технический контроль качества. Семейство стандартов ISO 9000 и IRIS. Виды норм. Нормирование труда. Методы изучения затрат рабочего времени. Фотография рабочего времени. Хронометраж. Внутрицеховое планирование и организация работы трудовых коллективов. Планирование работы предприятий, определение потребных производственных мощностей и рациональная компоновка производственных цехов и участков. Современные информационные системы для решения задач организации производства. Основные нормативные документы, регламентирующие организацию работы предприятий по ремонту локомотивов, МВПС, грузовых и пассажирских вагонов.
-----	--

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

Код дисциплины:	Б1.О.07
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Техника публичных выступлений и презентаций
2.1.2	Технология профессиональной карьеры
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Экономика высокоскоростных железных дорог

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

<b>УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>
<b>Знать:</b>
Правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия.
<b>Уметь:</b>
Применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.
<b>Владеть:</b>
Методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий
<b>ОПК-4: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Организация</b>						
1.1	Производственный процесс и принципы его организации /Пр/	4	2	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.2	Организация производственного процесса в пространстве /Пр/	4	2	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.3	Организация производства во времени /Пр/	4	4	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.4	Организация вспомогательных и обслуживающих производств на предприятии /Пр/	4	4	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.5	Теоретические основы организации производства /Пр/	4	2	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.6	Методы организационного проектирования /Пр/	4	4	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.7	Сущность производственного планирования /Пр/	4	2	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.8	Виды движения предметов труда и их характеристика /Пр/	4	4	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3	0	
1.9	Поточное производство при ремонте и обслуживании подвижного состава. /Пр/	4	2	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
1.10	Расчет расхода электроэнергии на работу технологического оборудования и освещение производственных площадей. /Пр/	4	4	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3	0	
1.11	Разработка и расчет параметров сетевого графика ремонта подвижного состава /Пр/	4	2	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3	0	
	<b>Раздел 2. самостоятельная работа</b>						
2.1	подготовка к лекциям /Ср/	4	16	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
2.2	подготовка к практическим занятиям /Ср/	4	16	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3	0	
2.3	выполнение и защита курсовой работы /Ср/	4	10	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Л3.4	0	
2.4	подготовка к промежуточному контролю /Ср/	4	10	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
2.5	подготовка к лекциям /Ср/	4	16	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
2.6	подготовка к практическим занятиям /Ср/	4	16	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
2.7	подготовка к промежуточному контролю /Ср/	4	16	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
	<b>Раздел 3. контроль</b>						

3.1	/Зачёт/	4	8	УК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3	0	
-----	---------	---	---	------	----------------------	---	--

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Фатхутдинов Р.А.	Организация производства: учеб. для вузов	Москва: Инфра-М, 2008,
Л1.2	Меланин В.М., Меланин В.М.	Организация, планирование и управление на вагоноремонтных предприятиях: учебник	Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2008,

#### 6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Яговкин А.И.	Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учеб. пособие для вузов	Москва: Академия, 2008,

#### 6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Коломийцев Б.Ф.	Организация и планирование производства на вагоноремонтных предприятиях: метод. пособие по выполнению отчёта по практ. занятиям и курсовой работы	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2009,
Л3.2	Коломийцев Б.Ф.	Организация и планирование производства на вагоноремонтных предприятиях: метод. указания на выполнение заданий по практ. занятиям	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010,
Л3.3	Постол Б.Г.	Организация производства при техническом обслуживании и ремонте локомотивов в депо: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010,
Л3.4	Лаптева И.И., Дроздов Е.А.	Организация производства: метод. пособие по выполнению курсового проекта	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2018,

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Организация производства на вагоноремонтном предприятии	<a href="http://knowledge.allbest.ru/transport/3c0b65625b3ad69a5c43a88521306c27_0.html">http://knowledge.allbest.ru/transport/3c0b65625b3ad69a5c43a88521306c27_0.html</a>
Э2	Организация технического обслуживания и ремонта подвижного состава	<a href="http://knowledge.allbest.ru/transport/2c0b65625a3ad78a4d43b88421306d26_0.html">http://knowledge.allbest.ru/transport/2c0b65625a3ad78a4d43b88421306d26_0.html</a>
Э3	Организация технологического процесса текущего ремонта подвижного состава	<a href="http://studopedia.ru/3_12024_or_ganizatsiya-tehnologicheskogo-protsesta-tekushchego-remonta-podvizhnogo-sostava.html">http://studopedia.ru/3_12024_or_ganizatsiya-tehnologicheskogo-protsesta-tekushchego-remonta-podvizhnogo-sostava.html</a>

#### 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

ПО Solid Works Education Edition CAMPUS500 - Программный комплекс САПР для автоматизации работ промышленного предприятия на этапах конструкторской и технологической подготовки производства. контракт ПО-2_389
Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415
Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380
Microsoft Office Professional 2016

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

Профессиональная база данных, информационно-справочная система Гарант - <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
Профессиональная база данных, информационно-справочная система КонсультантПлюс - <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
Профессиональная база данных, информационно-справочная система Техэксперт - <a href="http://www.cntd.ru">http://www.cntd.ru</a>

<b>7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>		
Аудитория	Назначение	Оснащение
3116	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	ПК, мультимедийный проектор, меловая доска, комплект мебели, экран
335	Компьютерный класс для лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Вычислительный центр кафедры ГЖД.	компьютеры, магнитно-маркерная доска, комплект учебной мебели, шкафы
343	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<p>Для лучшего усвоения материала курса рекомендуется составлять конспект по каждой теме. После изучения теоретического материала темы, необходимо ответить на вопросы для самопроверки, При возникновении непонятных вопросов следует обращаться за консультацией к преподавателю, ведущему дисциплину.</p> <p>Перед началом каждого лабораторного занятия студент должен внимательно прочесть краткий теоретический материал. Обучающиеся должны четко представлять цель лабораторной работы и её содержание, усвоить теоретические основы и знать последовательность выполняемых операций.</p> <p>вопросы для сдачи зачета и экзамена по данной дисциплине</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цель, задачи, предмет и объект изучения дисциплины.</li> <li>2. Организационная структура предприятия.</li> <li>3. Типы и виды производственных структур предприятия.</li> <li>4. Понятие о производственном процессе.</li> <li>5. Основные тенденции развития производственной структуры предприятия.</li> <li>6. Принципы рациональной организации производственных процессов.</li> <li>7. Производственный цикл, его длительность, состав и структура</li> <li>8. Методы и виды организации производства.</li> <li>9. Понятие производственная мощность предприятия, ее виды и влияющие на ее факторы.</li> <li>10. Производственная программа предприятия.</li> <li>11. Влияние внешней и внутренней среды на эффективность функционирования предприятия.</li> <li>12. Организация технической подготовки производства</li> <li>13. Производственные системы и их виды.</li> <li>14. Основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях отрасли.</li> <li>15. Техническая подготовка производства</li> <li>16. Общие принципы организации производственного контроля на предприятиях.</li> <li>17. Состав показателей оценки технического и организационного уровня организации производств.</li> <li>18. Подготовка производства, постановка продукции на производство</li> <li>19. Роль стандартизации и унификации продукции в повышении эффективности функционирования на предприятия.</li> <li>20. Структурные реформы на ж.д. транспорте: этапы реформ и их содержание.</li> <li>21. Сущность и значение качества продукции. Системы управления качеством.</li> <li>22. Оценка и анализ уровня организации производства.</li> <li>23. Задачи и функции кадровой работы в организации.</li> </ol> <p>тема расчетно-графической работы: Организация производства заданного участка.</p> <p>рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация производства учеб. для вузов Фатхутдинов Р.А. Москва: Инфра-М 2008</li> <li>2. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин учеб. пособие для вузов Яговкин А.И. Москва: Академия 2008</li> <li>3. Организация производства метод. пособие по выполнению курсового проекта Лаптева И.И., Дроздов Е.А. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС 2018</li> </ol>