

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Производственная логистика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики, менеджмента и организации производства**

Учебный план z38.04.02_25_00.plx
38.04.02 Менеджмент

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	6	6	6	6
Иная контактная	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	10,25	10,25	10,25	10,25
Контактная работа	10,25	10,25	10,25	10,25
Сам. работа	84	84	84	84
Часы на контроль	3,75	3,75	3,75	3,75
Контрольная работа	10	10	10	10
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Соловьева И.П.

Рабочая программа дисциплины

Производственная логистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952)

составлена на основании учебного плана:

38.04.02 Менеджмент

утвержденного учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 28.04.2025 г. № 10

Срок действия программы: 20252027 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от ____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от ____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от ____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от ____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель дисциплины – сформировать у студентов компетенции по подготовке у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков в части логистической оптимизации различных сфер деятельности.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- получение системы знаний о материальном потоке;
1.4	- систематизация и закрепление практических навыков и умений по управлению запасами, разработке рациональных маршрутов;
1.5	- изучение методов составления плана перевозок;
1.6	- овладение студентами базовыми знаниями в области логистики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Изучение дисциплины базируется на знаниях и навыках в области общеуправленческой подготовки, полученных студентами при получении предыдущего образования	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Практика по профилю профессиональной деятельности	
2.2.2	Преддипломная практика	
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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

ПК-4: Способен осуществлять стратегическое управление процессами создания в организации (в том числе в машиностроительной) сетей поставок на стадии производства

ПК-4.1. Выбирает стратегии управления запасами в рамках производства продукции, организует систему нормирования производственных ресурсов

Знать

- теоретические основы планирования производства и нормирования производственных ресурсов
- стратегии управления запасами
- технологические процессы в функциональных областях логистики

Уметь

- организовывать систему нормирования производственных ресурсов
- выбирать стратегии управления запасами в рамках производства продукции
- обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач
- готовить рекомендации для принятия управленческих решений по совершенствованию системы управления запасами в рамках производства продукции и нормирования производственных ресурсов, улучшению бизнес-процессов

Владеть

- навыками оценки использования производственных ресурсов

ПК-4.2. Управляет логистической организацией основных и обеспечивающих производственных процессов в пространстве и во времени

Знать

- основные современные логистические модели кооперации наукоемких производств и управления цепями поставок

Уметь

- выбирать концепции организации цепи поставок в сфере производства с учетом производственной и маркетинговой стратегии организации
- управлять логистической организацией основного производственного процесса в пространстве и во времени
- управлять организацией рациональных материальных потоков в непоточном производстве
- управлять логистической организацией обеспечивающих производственных процессов
- выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции

Владеть

- навыками разработки организационно-технической и организационно-экономической документации (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составления управленческой отчетности по утвержденным формам

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- теоретические основы планирования производства и нормирования производственных ресурсов

3.1.2	- стратегии управления запасами
3.1.3	- технологические процессы в функциональных областях логистики
3.1.4	- основные современные логистические модели кооперации наукоемких производств и управления цепями поставок
3.2	Уметь:
3.2.1	- организовывать систему нормирования производственных ресурсов
3.2.2	- выбирать стратегии управления запасами в рамках производства продукции
3.2.3	- обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач
3.2.4	- готовить рекомендации для принятия управленческих решений по совершенствованию системы управления запасами в рамках производства продукции и нормирования производственных ресурсов, улучшению бизнес-процессов
3.2.5	- выбирать концепции организации цепи поставок в сфере производства с учетом производственной и маркетинговой стратегии организации
3.2.6	- управлять логистической организацией основного производственного процесса в пространстве и во времени
3.2.7	- управлять организацией рациональных материальных потоков в непоточном производстве
3.2.8	- управлять логистической организацией обеспечивающих производственных процессов
3.2.9	- выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками оценки использования производственных ресурсов
3.3.2	- навыками разработки организационно-технической и организационно-экономической документации (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составления управленческой отчетности по утвержденным формам

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Теоретическое обучение					
1.1	Основные понятия логистики производства /Тема/	1	0			
1.2	Понятие и задачи логистики. Факторы развития логистики. Предмет производственной логистики, ее задачи и функции. Материальный поток как ключевая категория логистики. Логистическая операция. Логистическая функция. Логистическая цепь. Логистические издержки. Логистические системы. /Лек/	1	1	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
1.3	Изучение конспекта лекций, чтение и анализ рекомендуемой литературы. /Ср/	1	22	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
1.4	Закупочная производственная логистика и управление производственными запасами /Тема/	1	0			

1.5	Роль закупочной логистики в организации производства: сущность, задачи и функции. Системы закупочной логистики. Решение задачи «делать или покупать». Выбор и управление поставщиком в закупочной логистике. Запасы в логистике. Экономическая сущность запасов и их классификация. Роль и значение запасов в логистике производства. Виды затрат, связанных с созданием запасов. Формирование системы управления запасами. Методы управления запасами и учета запасов. Методика расчета показателей запасов. ABC- и XYZ-анализ. /Лек/	1	1	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
1.6	Изучение конспекта лекций, чтение и анализ рекомендуемой литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/	1	20	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.2-3 ПК-4.2-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
1.7	Определение рейтинга поставщика. Выбор поставщика методом оценки затрат. /Лаб/	1	2	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Отчет по лабораторной работе, зачет
1.8	ABC – анализ, XYZ – анализ, совмещенный анализ. /Лаб/	1	2	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Отчет по лабораторной работе, зачет
1.9	Производственная логистика /Тема/	1	0			
1.10	Организация производственных процессов. Внутрипроизводственные логистические системы. "Тянущая" и "толкающая" системы. Система «Канбан». Система MRP. Метод "точно в срок" /Лек/	1	1	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
1.11	Разработка главного календарного плана. Планирование потребности в материалах (MRP). /Лаб/	1	2	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Отчет по практическому занятию, зачет
1.12	Изучение конспекта лекций, чтение и анализ рекомендуемой литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/	1	22	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.2-3 ПК-4.2-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
1.13	Понятие складской производственной логистики и внутрипроизводственного транспорта /Тема/	1	0			

1.14	Логистический процесс на складе. Основные понятия логистики складирования. Системы складирования и размещения запасов. Характеристика складских операций и функциональных зон склада. Стратегии обеспечения материальными ресурсами различных предприятий. Транспортная логистика: понятие и задачи. Место транспортной логистики в логистической цепи поставок. Основные понятия транспортной логистики. Виды транспортировки грузов. Выбор вида транспортного средства. Управления транспортировкой. Транспортное обеспечение внутрипроизводственных логистических процессов. Техно-экономические показатели работы транспорта. /Лек/	1	1	ПК-4.1-З ПК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
1.15	Изучение конспекта лекций, чтение и анализ рекомендуемой литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/	1	20	ПК-4.1-З ПК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Контрольные вопросы, зачет
	Раздел 2. Контрольная работа					
2.1	Контрольная работа /Тема/	1	0			
2.2	"Оптимизация маршрутов транспортировки грузов " /КрЗ/	1	10	ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	
	Раздел 3. Промежуточная аттестация					
3.1	Подготовка к экзамену, иная контактная работа /Тема/	1	0			
3.2	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В		Итоговое тестирование
3.3	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	3,75	ПК-4.1-З ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	Контрольные вопросы

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные средств приведены в Приложении к рабочей программе дисциплины в документе «Оценочные материалы» по дисциплине «Производственная логистика».

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Крылатков П. П., Кузнецова Е. Ю., Кожушко Г. Г., Минеева Т. А., Кожушко Г. Г.	Логистика промышленного предприятия : учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016, 176 с.	978-5-7996-1830-8, http://www.iprbookshop.ru/69621.html
Л1.2	Васильева Е. А., Акканина Н. В., Васильев А. А.	Логистика : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, 144 с.	978-5-4486-0143-9, http://www.iprbookshop.ru/71566.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Левкин Г. Г.	Коммерческая логистика : учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2016, 204 с.	978-5-906172-32-7, http://www.iprbookshop.ru/46247.html
Л2.2	Саттаров Р. С., Васильев Д. И., Левкин Г. Г.	Логистика складирования : учебно-методический комплекс	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, 205 с.	978-5-4486-0388-4, http://www.iprbookshop.ru/76889.html
Л2.3	Мишина Л. А.	Логистика : учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2019, 159 с.	978-5-9758-1801-0, http://www.iprbookshop.ru/81019.html
Л2.4	Палагин Ю. И.	Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие	Санкт-Петербург: Политехника, 2020, 288 с.	978-5-7325-1084-3, http://www.iprbookshop.ru/94836.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Евдокимова Е.Н.	Производственная логистика. Ч.1 : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2427

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/			
Э2	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: https://elib.rsreu.ru/			

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
LibreOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)
6.3.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	414 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
3	301 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (60 мест). Мультимедийное оборудование, компьютер. Аудиторная доска.
4	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение по дисциплине «Производственная логистика»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись