

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра управления и отраслевой экономики

Рег. № ЛУЦП.03-45 0,018

« 10 » 01 2026г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета экономики и
управления

Коваль С.В.



ФГОС 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.16 Логистика производства

Шифр и наименование дисциплины

38.03.02 Менеджмент

Код и наименование направления подготовки

Логистика и управление цепями поставок

Направленность (профиль)

Курс: 4/4

Семестр: 7/7

Факультет экономики
и управления

очная/очно-заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108		3/108	7/7
В том числе,				
Контактная работа	42		34	
Занятия лекционного типа	18		14	
Занятия семинарского типа	24		20	
Самостоятельная работа, всего	66		74	
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	КР		КР	7/7
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Зачет		Зачет	7/7

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 970.

Программу разработал(и):

доцент кафедры управления и
отраслевой экономики,
канд.экон.наук, доцент

(должность)



подпись

Рюмкин С.В.

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Логистика производства» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции (ПК-5):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-5. Способен к организации деятельности по улучшению качества логистических услуг в процессе снабжения, хранения, производства и распределения.	ИПК-5.1. Обеспечивает взаимодействие с клиентами по качеству товаров и услуг.	<i>знать</i> : принципы организации операционной деятельности, основные методы и инструменты управления операционной деятельностью организации; <i>уметь</i> : выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; <i>владеть</i> : терминологией курса.
	ИПК-5.2. Проводит мониторинг эффективности подрядчиков, работу по претензионным случаям, связанных с некачественным сервисом.	<i>знать</i> : принципы организации взаимодействия с подрядчиками, основные методы и инструменты управления претензионной работой; <i>уметь</i> : использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области взаимодействия с подрядчиками, оценивать их эффективность и качество; <i>владеть</i> : навыками составления документооборота по претензионной деятельности.
	ИПК-5.3. Разрабатывает и проводит мероприятия по улучшению качества логистического сервиса в процессе снабжения, хранения, производства и распределения.	<i>знать</i> : принципы организации деятельности по управлению логистическим сервисом; <i>уметь</i> : анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления на всех этапах логистического сервиса; <i>владеть</i> : навыками организации планирования и моделирования логистического сервиса.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.16 Логистика производства относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Основы менеджмента», «Основы логистики» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Логистика распределения», «Интегрированное планирование цепей поставок».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения.

Таблица 2.1 Очная форма

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Количество часов				
		Лекц ии, (л)	Практич еские занятия, (пз)	Самостоя тельная работа,	Всего по теме,	Формирован ие компетенций
1	2	3	4	5	6	7
1.	Принципы рациональной организации производства.	2	2	4	8	ПК-5
2.	Типы производств и их основные характеристики.	2	2	6	10	ПК-5
3.	Организация производства непоточными методами.	2	4	6	12	ПК-5
4.	Процессный (логистический) принцип в организации производства на предприятии.	2	4	6	12	ПК-5
5.	Системы управления материальными потоками в производстве.	2	4	6	12	ПК-5
6.	Современные системы логистического управления производством.	4	4	8	16	ПК-5
7.	Управление качеством в производстве.	4	4	9	17	ПК-5
	Контрольная работа			12	12	
	Подготовка к зачету			9	9	
	Итого	18	24	66	108	

Очно-заочная форма

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Количество часов				
		Лекц ии, (л)	Практич еские занятия, (пз)	Самостоя тельная работа,	Всего по теме,	Формирован ие компетенций
1	2	3	4	5	6	7
1.	Принципы рациональной организации производства.	2	2	6	10	ПК-5
2.	Типы производств и их основные характеристики.	2	2	7	11	ПК-5
3.	Организация производства непоточными методами.	2	2	6	10	ПК-5
4.	Процессный (логистический) принцип в организации производства на предприятии.	2	2	10	14	ПК-5
5.	Системы управления материальными потоками в производстве.	2	4	8	14	ПК-5
6.	Современные системы логистического управления производством.	2	4	8	14	ПК-5
7.	Управление качеством в производстве.	2	4	8	14	ПК-5
	Контрольная работа			12	12	
	Подготовка к зачету			9	9	
	Итого	14	20	74	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Принципы рациональной организации производства.

Сущность и место логистики производства в логистической системе. Понятие и фазы жизненного цикла продукта. Процесс создания нового продукта. Конструкторская и технологическая подготовка производства нового изделия.

Тема 2. Типы производств и их основные характеристики.

Факторы, определяющие производственную структуру предприятия. Формы и глубина специализации производства. Влияние рыночных условий на структуру и типы производства.

Тема 3. Организация производства непоточными методами.

Поточная и непоточная формы организации производственного процесса. Организация рациональных материальных потоков в непоточном производстве.

Организация предметно-замкнутых участков. Расчет необходимого количества оборудования и рабочих на участках. Методы оперативного планирования работы участков. Методы нормирования и организации труда рабочих.

Тема 4. Процессный (логистический) принцип в организации производства на предприятии.

Логистическая организация основного производственного процесса в пространстве и во времени. Логистическая организация обеспечивающих производственных процессов.

Классификация поточных линий. Основные организационно-экономические расчеты для различных видов поточных линий. Эффективность поточного производства. Модели материальных потоков в производственных системах. Варианты формирования внутрипроизводственных логистических цепей. Проектирование и расчет внутрицеховых логистических систем с использованием поточных методов.

Тема 5. Системы управления материальными потоками в производстве.

«Выталкивающая» и «вытягивающая» системы управления материальными потоками. Различия между «выталкивающей» системой централизованного планирования и «вытягивающей» системой.

Автоматизация процессов планирования, управления и поддержки производства. Принципы системы «Планирование потребности в материалах» (MRP). Роль системы MRP в продвижении материальных потоков на предприятии и в обеспечении своевременности закупок. Роль и структура главного плана-графика производства. MRP-процедура и политики формирования заказов. Интегрированная система управления производством. Системы комплексного (логистического) управления производством, закупками и распределением: MRP II, DRP, CRP, ORT, созданные на базе современных информационных технологий.

Тема 6. Современные системы логистического управления производством.

Микрологистические концепции и системы: JIT, Lean Production, Kanban, MRP и др.

Принципы и факторы эффективности системы "Toyota". Сущность системы "точно в срок" (JIT) с позиций поддержания непрерывности материальных потоков на предприятии и в отношениях с поставщиками. Роль системы КАНБАН в продвижении информационных потоков на предприятии.

Тема 7. Управление качеством в производстве.

Системы управления качеством производства продукции и услуг. Эволюция систем управления качеством. Концепция «Total Quality Management - TQM» - (Всеобщее управление качеством). Принципы TQM. Построение системы управления качеством производства продукции/услуг. Сертификация системы управления качеством. Стандарты ISO 9000/2000. Соотношение систем ISO 9000/2000 и TQM.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Логистика: учебник / под ред. Б.А. Аникина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2026. - 320 с. - (Высшее образование). - DOI 10.12737/5242. - ISBN 978-5-16-021292-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2221070>
- ✓ 2. Логистика: учебник / С.В. Карпова, И.К. Захаренко, В.М. Комаров [и др.]; под общ. ред. Б.Г. Хаирова, С.В. Карповой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2025. - 292 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс] - (Высшее образование). - DOI 10.12737/2138109. - ISBN 978-5-16-019811-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2138109>

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации: учебное пособие / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин. - 2-е изд. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 212 с. - ISBN 978-5-9729-1652-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2170310>
- ✓ 2. Степанов, В. И. Логистика производства: учебное пособие / В.И. Степанов. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 200 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004973-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1216919>
- ✓ 3. Тебекин, А. В. Логистика: учебник / А. В. Тебекин. - 4-е изд., стер. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 354 с. - ISBN 978-5-394-05114-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2082999>

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	http://www.mcx.ru
2.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	znanium.com
3.	ЭБС издательства «Лань»	e.lanbook.com
4.	Журнал институциональных исследований	https://www.hjournal.ru/journals/journal-of-institutional-studies.html

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Логистика производства: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак; сост. С.В. Рюмкин. – Новосибирск, 2023.

2. Методические рекомендации по выполнению контрольных работ и рефератов / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Фак. ЭиУ; сост.: И.Э. Толстова, О.С. Ковалева, О.Г. Антошкина. – Новосибирск, 2023.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	ALT Linux	ALT Linux
2.	Libre Office (Writer; Calc; Impress; Draw; Math; Base.)	СПО
3.	Microsoft Windows 10	Microsoft
4.	Microsoft Office Prof	Microsoft
5.	Браузер Mozilla Firefox	Mozilla Public License

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Принципы рациональной организации производства.	15 слайдов
2.	Презентация	Типы производств и их основные характеристики.	17 слайдов
3.	Презентация	Организация производства непоточными методами.	15 слайдов
4.	Презентация	Процессный (логистический) принцип в организации производства на предприятии.	18 слайдов

5.	Презентация	Системы управления материальными потоками в производстве.	25 слайдов
6.	Презентация	Современные системы логистического управления производством.	16 слайдов
7.	Презентация	Управление качеством в производстве.	20 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-004	Лекционная аудитория: учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций.	Компьютер - 1 шт.; проектор BenQ MS616ST; экран проекционный 213x213; усилитель микрофона Audio Force M8; акустическая система - Quest MS 801W - 4 шт.; стационарный микрофон (на "гусиной шее"), микрофон с проводом; веб-камера с микрофоном; интерактивная доска 77" SMARTBORD 680; программное обеспечение (7-Zip 19.00 (x64), Adobe Acrobat Reader DC-Russian, AIMP, doPDF 7.3 printer, Excel, Master PDF Editor 3.6, Microsoft Edge); доска маркерная; доска ученическая, кафедра, тумба под аппаратуру; мебель учебная.
НК-407	Учебная аудитория: аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Компьютер - 1 шт.; колонки акустические; проектор; доска интерактивная; доска ученическая; наглядные пособия; мебель учебная.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Форма аттестации – зачет.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от « 25 » 12 20 25 № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры, протокол от « 15 » 01 20 26 № 8

Заведующий кафедрой
(должность)


подпись

Н.А. Щербакова
ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)


подпись

О.Г. Антошкина
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №___

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №___

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)

подпись

ФИО