

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра управления и отраслевой экономики

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета экономики и

управления

Коваль С.В.



Рег. № 24417.03-60 0, 018

« 20 » 01 2026г.

ФГОС 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.04.01 Управление транспортными системами

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	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	144/4	144/4	7/7
В том числе,			
Контактная работа	48	42	
Лекции	22	18	
Практические (семинарские) занятия	26	24	
Самостоятельная работа, всего	96	102	
В том числе:			
Контрольная работа / реферат	КР	КР	7/7
Экзамен (зачет)	Э	Э	7/7

Новосибирск 2026

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

О.А. Наконечная
ФИО

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

Дисциплина «Управление транспортными системами» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующей компетенции (ПК-2):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-2. Способен использовать полученные знания при организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг.	ИПК-2.1. Осуществляет мониторинг рынка подрядчиков и определяет перечень необходимых услуг на транспортном рынке.	Знать: особенности функционирования видов транспорта; основные критерии выбора логистического посредника; Уметь: выбрать перевозчика и экспедитора на основе многокритериальных оценок; составлять договор на перевозку груза (фрахтование транспортного средства); Владеть: приемами расчета цен на транспортные услуги; подходами к оценке оптимальности схемы доставки;
	ИПК-2.2. Проводит договорную работу с подрядчиками, обеспечивает ее документационное сопровождение, в том числе на иностранном языке.	Знать: принципы формирования тарифной политики транспортного предприятия; Уметь: формировать систему доставки груза на основе общего алгоритма планирования; ставить и решать задачи управления операционной логистической деятельностью (процессами транспортировки); Владеть: методами выбора вида транспорта, способа (технологии) транспортировки, логистических посредников компании по транспортировке;
	ИПК-2.3. Обеспечивает контроль финансовых взаимоотношений с подрядчиками и качества оказания логистических услуг.	Знать: современные логистические технологии организации доставки груза в различных видах сообщения; цели, состав задач и методы оптимизации решений по транспортировке в цепях, виды управленческих решений в операционной логистической деятельности складировании и транспортировке. Уметь: планировать операционную логистическую деятельность компании. Владеть: методами организации, планирования и оперативного управления транспортировкой в цепи поставок.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 Управление транспортными системами относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Основы логистики», «Основы предпринимательской деятельности», «Стратегический менеджмент» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Цифровизация и роботизация логистической деятельности в АПК», «Мониторинг и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организаций АПК», «Интегрированное планирование цепей поставок».

3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ПК)
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПЗ)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Общая характеристика транспорта	2	2	5	9	ПК-2
2	Тема 2. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	2	2	5	9	ПК-2
3	Тема 3. Пассажирские перевозки	2	2	6	10	
4	Тема 4. Грузовые перевозки	2	2	6	10	
5	Тема 5. Техничко-экономическая характеристика магистральных видов транспорта	2	4	5	11	ПК-2
6	Тема 6. Промышленный транспорт	2	2	6	10	ПК-2
7	Тема 7. Городской и пригородный транспорт	2	2	6	10	
8	Тема 8. Планирование перевозок и маркетинг на транспорте	2	4	6	12	
9	Тема 9. Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	2	2	6	10	
10	Тема 10. Принципы и методы выбора видов транспорта	4	4	6	14	
	Контрольная работа	-	-	12	12	
	Экзамен	-	-	27	27	
	Итого:	22	26	96	144	

Очно-заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ПК)
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПЗ)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Общая характеристика транспорта	1	2	7	10	ПК-2
2	Тема 2. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	1	2	7	10	ПК-2
3	Тема 3. Пассажирские перевозки	2	2	6	10	
4	Тема 4. Грузовые перевозки	2	2	6	10	
5	Тема 5. Техничко-экономическая характеристика магистральных видов транспорта	2	2	6	10	ПК-2
6	Тема 6. Промышленный транспорт	2	2	7	11	ПК-2
7	Тема 7. Городской и пригородный транспорт	2	2	6	10	
8	Тема 8. Планирование перевозок и маркетинг на транспорте	2	4	7	13	
9	Тема 9. Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	2	4	5	11	
10	Тема 10. Принципы и методы выбора видов транспорта	2	2	6	10	
	Контрольная работа	-	-	12	12	
	Экзамен	-	-	27	27	
	Итого:	18	24	102	144	

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

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Общая характеристика транспорта

Роль транспортного рынка в экономике страны. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Сущность и развитие концепции единства транспортной системы. Основные общесистемные проблемы развития транспортной отрасли Российской Федерации. Место транспорта России в мировой транспортной системе.

Тема 2. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом

Показатели транспортной обеспеченности к доступности. Принципы управления транспортом в условиях рыночной экономики. Организация управления транспортной системой. Области и формы взаимодействия и конкуренции различных видов транспорта

Тема 3. Пассажирские перевозки

Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Характеристика основных пассажиропотоков и подвижность населения

Тема 4. Грузовые перевозки

Распределение грузовых перевозок между видами транспорта. Характеристика основных грузопотоков

Тема 5. Техничко-экономическая характеристика магистральных видов транспорта

Железнодорожный транспорт, его особенности и основные показатели. Автомобильный транспорт, его особенности и основные показатели. Морской транспорт, его особенности и основные показатели. Внутренний водный транспорт, его особенности и основные показатели. Воздушный транспорт, его особенности и основные показатели. Трубопроводный транспорт, его особенности и проблемы развития. Специализированные и нетрадиционные виды транспорта, их характеристика и проблемы развития

Тема 6. Промышленный транспорт

Виды промышленного транспорта и их характеристика. Сферы рационального использования различных видов промышленного транспорта

Тема 7. Городской и пригородный транспорт

Особенности транспортного обслуживания городов и других населенных пунктов. Сферы рационального использования различных видов городского и пригородного транспорта. Проектирование комплексных транспортных схем городов. Проблемы экологии

Тема 8. Планирование перевозок и маркетинг на транспорте

Особенности планирования перевозок в условиях рыночной экономики. Основные функции и направления маркетинга на транспорте. Определение спроса на грузовые перевозки и особенности их планирования по видам транспорта. Определение спроса на пассажирские перевозки и их планирование по видам транспорта

Тема 9. Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта

Группы показателей и факторы, их определяющие. Себестоимость перевозок, особенности ее определения и различия по видам транспорта. Капитальные вложения по видам транспорта. Стоимость грузовой массы. Скорость и сроки доставки грузов и пассажиров. Производительность труда на разных видах транспорта

Тема 10. Принципы и методы выбора видов транспорта

Принципы выбора видов транспорта потребителями транспортных услуг. Методы выбора вида транспорта для перевозки грузов. Методы выбора транспорта для пассажирских перевозок. Сферы эффективного использования различных видов транспорта.

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

4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Еремеева, Л. Э. Транспортная логистика: учебное пособие / Л. Э. Еремеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2026. - 401 с. - (Высшее образование). - DOI 10.12737/993518. - ISBN 978-5-16-019427-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2221964>

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Гвоздева, В. А. Управление данными в транспортных системах: учебное пособие / В.А. Гвоздева. - Москва: ИНФРА-М, 2023. - 234 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/1018180. - ISBN 978-5-16-015126-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1930715>

- ✓ 2. Интеллектуальные методы управления транспортными системами: монография / А. С. Сысоев, С. А. Ляпин, А. В. Галкин [и др.]. - 3-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-394-05235-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2128196>

- ✓ 3. Милославская, С. В. Транспортные системы и технологии перевозок: учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 116 с. - (Высшее образование). - DOI 10.12737/7681. - ISBN 978-5-16-019407-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2116960>

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3 – Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Информационный аналитический центр RUPEC	https://rupec.ru
2.	НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика»	https://cals.ru/
3.	Клуб логистов	https://logist.ru/
4.	Информационный портал о логистике, транспорте, таможне	https://logistic.ru/
5.	Международный центр управления цепями поставок (МЦ УЦП) при НИУ ВШЭ	https://icscm.hse.ru/

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

1. 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.

2. Управление транспортными системами: методические рекомендации для практических занятий и выполнения самостоятельной работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т. фак-т. экономики и управления; сост. О.А. Наконечная. - Новосибирск, 2023.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень 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.	Видеофильм	Транспортная обеспеченность и система управления транспортом - Новороссийский транспортный узел	14 минут
2.	Видеофильм	Промышленный транспорт - Суперсооружения - Мегакорабли	46 минут

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-003	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 используется традиционная система.

Форма аттестации - экзамен.

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