

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования


«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и коммерции

УТВЕРЖДЕНА

решением учебно-методического со-  
вета университета  
(протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического  
совета университета  
 С.В. Соловьёв  
«22» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК**

Направление подготовки 38.03.06 «Торговое дело»

Направленность (профиль) Коммерческая деятельность в АПК

Квалификация бакалавр

Мичуринск, 2023 г.

## 1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями курса «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности АПК» является освоение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области транспортного обеспечения; изучение принципов и методов выбора транспорта; приобретение навыков расчета по определению экономической эффективности выбранного вида транспорта, маршрута, тары для перевозки определенного вида груза, расстояния, времени.

При освоении данной дисциплины учитываются трудовые функции следующих профессиональных стандартов:

08.043 Экономист предприятия (утв. приказом Минтруда России от 30.03.2021 №161н)

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности в АПК» Б1.В.16 относится к вариативной части профессионального цикла.

Для освоения дисциплины «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности в АПК» обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные при изучении дисциплин: «Торговое дело», «Товарная информация».

В дальнейшем знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины используются при изучении «Организация коммерческой деятельности предприятий АПК», «Организация коммерческой деятельности в инфраструктуре рынка» при выполнении учебно-исследовательских аналитических работ, прохождении производственных практик и написании выпускной квалификационной работы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовые функции:

Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации (код – А / 01.6)

Трудовые действия:

Выполнение расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг

Освоение дисциплины направлено на формирование *профессиональной компетенции*:

ПК-1 – Способен организовать и осуществлять коммерческую деятельность, в том числе с использованием цифровых технологий.

Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
ПК-1 ИД-2 ПК-1– Осуществляет расчеты по мате-	<i>Не в состоянии осуществлять расчеты по материальным, трудовым и финан-</i>	<i>Удовлетворительно осуществляет расчеты по материальным,</i>	<i>Хорошо осуществляет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым</i>	<i>Отлично осуществляет расчеты по материальным, трудовым и финансовым за-</i>

риальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для осуществления коммерческой деятельности с применением компьютерных программ	совым затратам, необходимым для осуществления коммерческой деятельности с применением компьютерных программ	трудовым и финансовым затратам, необходимым для осуществления коммерческой деятельности с применением компьютерных программ	для осуществления коммерческой деятельности с применением компьютерных программ	тратам, необходимым для осуществления коммерческой деятельности с применением компьютерных программ
---	---	---	---	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- транспортную обеспеченность для перевозки разных грузов АПК;
- виды груза, транспорта, тары и их классификация;
- принципы и методы выбора транспорта, планирования и организации грузовых перевозок АПК.

Уметь:

- подбирать вид транспорта, тару, маршрут, тарифы для грузов в соответствии с заданием;
- оценивать экономические показатели работы транспорта;
- обосновывать применяемые виды транспорта, тару, маршруты;

Владеть:

- теоретическими аспектами организации и управления коммерческой деятельностью предприятия в современных условиях на базе предшествующих дисциплин - экономических, правовых, финансовых, управленческих;
- практическим опытом ведения коммерческих операций, связанных с транспортировкой грузов;
- способностью распознавания и оценки различных факторов опасности с учетом общепринятых критериев;
- способностью участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в коммерческой области профессиональной деятельности.

### 3.1. Матрица соотношения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них компетенций

Разделы, темы дисциплины	Компетенции	Общее количество компетенций
	ПК-1	
Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	x	1
Грузовые перевозки	x	1
Железнодорожный и автомобильный транспорт	x	1
Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	x	1
Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	x	1

Погрузочно-разгрузочные работы и их механизация	х	1
Планирование и организация перевозок	х	1
Экономические показатели работы транспорта	х	1
Оценка эксплуатационных свойств транспорта	х	1
Принципы и методы выбора транспорта	х	1
Прямые смешанные перевозки и их эффективность	х	1
Контейнерные и пакетные перевозки	х	1
Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы	х	1
Непрерывная холодильная цепь. Изотермические вагоны, контейнеры	х	1
Организация перевозок скоропортящихся грузов	х	1

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид занятий	Количество акад. часов		
	по очной форме обучения (4 семестр)	по очно-заочной форме обучения (4 семестр)	по заочной форме обучения (2 курс)
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	144
Контактная работа обучающихся с преподавателем	54	48	10
Аудиторные занятия, в т.ч.	54	48	10
лекции	18	16	4
практические занятия	36	32	6

Самостоятельная работа обучающихся, в т.ч.	54	60	125
проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	14	15	32
подготовка к практическим занятиям, защите реферата	14	15	31
выполнение индивидуальных заданий	13	15	31
подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	13	15	31
Контроль	36	36	9
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен	экзамен

#### 4.2. Лекции

№	Название темы	Объем в акад. часах			Формируемые компетенции
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения	
1.	Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	2	2	1	ПК-1
2.	Грузовые перевозки	2	2	1	ПК-1
3.	Железнодорожный и автомобильный транспорт	2	2	1	ПК-1
4.	Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	2	2	1	ПК-1
5.	Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	2	2	-	ПК-1
6.	Погрузочно-разгрузочные работы и их механизация	2	2	-	ПК-1
7.	Планирование и организация перевозок	2	1	-	ПК-1
8.	Экономические показатели работы транспорта	2	1	-	ПК-1
9.	Оценка эксплуатационных свойств транспорта	1	1	-	ПК-1
10.	Принципы и методы выбора транспорта	1	1	-	ПК-1
11.	Прямые смешанные перевозки и их эффективность	-	-	-	-
12.	Контейнерные и пакетные перевозки	-	-	-	-
13.	Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы	-	-	-	-
14.	Непрерывная холодильная цепь. Изотермические вагоны, контейнеры	-	-	-	-
15.	Организация перевозок скоропортящихся грузов	-	-	-	-
	ИТОГО	18	16	4	

#### 4.3. Практические занятия

№	Название темы	Объем в акад. часах			Формируемые компетенции
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения	
1.	Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	2	2	1	ПК-1
2.	Грузовые перевозки	2	2	1	ПК-1

3.	Железнодорожный и автомобильный транспорт	2	2	1	ПК-1
4.	Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	2	2	1	ПК-1
5.	Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	2	2	1	ПК-1
6.	Погрузочно-разгрузочные работы и их механизация	2	2	1	ПК-1
7.	Планирование и организация перевозок	2	2	-	ПК-1
8.	Экономические показатели работы транспорта	2	2	-	ПК-1
9.	Оценка эксплуатационных свойств транспорта	2	2	-	ПК-1
10.	Принципы и методы выбора транспорта	2	2	-	ПК-1
11.	Прямые смешанные перевозки и их эффективность	4	4	-	ПК-1
12.	Контейнерные и пакетные перевозки	4	2	-	ПК-1
13.	Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы	4	2	-	ПК-1
14.	Непрерывная холодильная цепь. Изотермические вагоны, контейнеры	2	2	-	ПК-1
15.	Организация перевозок скоропортящихся грузов	2	2	-	ПК-1
	ИТОГО	36	32	6	

#### 4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

#### 4.5. Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины	Вид самостоятельной работы	Объем акад. часов		
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	3	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	2	5
	Выполнение индивидуальных заданий	2	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	2	4

2. Грузовые перевозки, железнодорожный и автомобильный транспорт	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	3	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	2	5
	Выполнение индивидуальных заданий	2	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	2	4
3. Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	3	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	2	5
	Выполнение индивидуальных заданий	2	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	2	4
4. Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	3	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	2	5
	Выполнение индивидуальных заданий	2	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	2	4
5. Планирование и организация перевозок	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	2	5
	Выполнение индивидуальных заданий	2	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	2	4
6. Экономические показатели работы транспорта	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	2	5
	Выполнение индивидуальных заданий	2	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	2	4

7. Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	1	2	4
	Итого	54	60	125

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине:

1. Евдокимова Е.А. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине (модулю) «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности АПК» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело (профиль) Коммерческая деятельность в АПК, Мичуринск, 2020

#### **4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы обучения**

Целью контрольной работы по дисциплине является рассмотрение теоретических знаний и практических навыков в области транспортного обеспечения коммерческой деятельности АПК.

В результате выполнения контрольной работы обучающийся овладевает профессиональной компетенцией ПК-1.

##### **Требования к оформлению.**

Контрольная работа может быть выполнена в ученической (школьной) тетради или на листах формата А4 печатным или рукописным (четким, читаемым) способом. Выполненные задания располагаются по представленному порядку. Список используемой литературы приводится в конце работы.

На титульном листе располагается следующая информация: название дисциплины, Ф.И.О. обучающегося, курс, группа, номер зачётной книжки, номер выбранного варианта и номера выполненных заданий по порядку в следующем виде:

**Сроки выполнения.** Выполненная контрольная работа подписывается обучающимся и сдается на проверку преподавателю на кафедру экономики и коммерции в установленные сроки, как правило, за 10 дней до начала сессии. Проверка контрольной работы преподавателем осуществляется в течение недели после ее сдачи. Контрольная работа должна быть зачтена к началу экзаменационной сессии.

#### **4.7. Содержание разделов дисциплины**

##### **Тема 1. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом**

Транспортная обеспеченность и система управления транспортом обеспеченность размерами видами транспорта. Управление работой транспорта. Диспетчерское руководство транспортом. Правовые нормы транспортной деятельности.

##### **Тема 2. Грузовые перевозки.**

Виды и свойства грузов, классификация грузов, виды тары. Перевозки строительных материалов, продовольственных, сельскохозяйственных и опасных грузов.



### **Тема 3. Железнодорожный и автомобильный транспорт.**

Классификация транспорта и его выбор, в зависимости от перевозимого груза. Габаритные и весовые ограничения перевозки грузов. Показатели работы транспорта.

### **Тема 4. Морской и внутренний водный транспорт.**

Классификация транспорта грузы, перевозимые морским и внутренним водным транспортом. Воздушный транспорт. Виды транспорта и их классификация. Виды грузов, перевозимые воздушным транспортом. Показатели работы транспорта.

### **Тема 5. Трубопроводный транспорт.**

Классификация транспорта. Виды грузов, доставляемым трубопроводным транспортом. Показатели работы транспорта. Специализированные и нетрадиционные виды транспорта. Классификация транспорта. Виды груза и показатели работы специализированного и нетрадиционного вида транспорта. Показатели работы транспорта. Промышленный транспорт. Классификация транспорта. Виды грузов, перевозимых промышленным транспортом. Показатели работы транспорта.

### **Тема 6. Погрузочно-разгрузочных работы, способы их выполнения.**

Пункты разгрузки и погрузки. Склады, их классификация. Механизация погрузочно-разгрузочных работ. Типы, классификация и общая характеристика грузоподъемных приспособлений и машин.

### **Тема 7. Планирование и организация перевозок.**

Показатели планирования. Организация перевозок пассажиров и перевозки грузов. Пассажирские перевозки: пригородные, междугородные, межобластные и международные. Режим работы и график выпуска, движения транспорта. Диспетчерское руководство работой транспортом. Маршрутизация перевозок, средства для обеспечения перевозок: станции, порты, вокзалы, складские помещения, навесы, открытые площадки, средства механизации для погрузки и разгрузки грузов.

### **Тема 8. Экономические показатели работы транспорта.**

Грузоподъемность, вместимость, погрузочная высота, скорость движения, расход топлива.

### **Тема 9. Оценка эксплуатационных свойств транспорта.**

Эффективность использования транспорта. Коэффициент использования грузоподъемности транспорта. Влияние свойства грузов на степень использования грузоподъемности. Баланс инвентаризационного времени транспорта. Производительность транспортных средств, нормирование и анализ качества обслуживания.

### **Тема 10. Принципы и методы выбора транспорта.**

Влияние свойств грузов, объема, расстояния, состояния дорог, маршрутов на выбор типа транспорта. Методы расчёта потребности в транспортных и погрузочно-разгрузочных средствах.

### **Тема 11. Прямые смешанные перевозки и их эффективность.**

Вид груза, тары и транспорта для прямых смешанных перевозок. Организация перевозок. Эффективность прямых смешанных перевозок.

### **Тема 12. Контейнерные и пакетные перевозки.**

Контейнерный способ перевозки, классификация, типы и основные параметры контейнеров. Транспортный процесс и механизация погрузочно-разгрузочных работ при контейнерных перевозках. Пакетный способ перевозки грузов. Типы и размеры поддонов. Формирование пакетов. Выбор типов машин для погрузки и выгрузки грузов в пакетах. Организация пакетных перевозок грузов. Эффективность пакетного и контейнерного способов перевозки грузов.

### **Тема 13. Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы.**

Прямые эксплуатационные затраты. Виды затрат и распределение их по статьям себестоимости. Переменные и постоянные расходы. Пути снижения затрат, себестоимости перевозок. Тарифы и их виды. Тарификация грузов по классам согласно их номенклатуры и классификации в зависимости от вида транспорта и расстояния перевозок.

### **Тема 14. Непрерывная холодильная цепь (НХЦ).**

#### **Изотермические вагоны и контейнеры.**

Железнодорожный холодильный транспорт. Основные типы изотермических вагонов. Конструкция кузова вагона. Вагоны с охлаждением льдом льдосоляной смесью. Вагоны и поезда с машинным охлаждением. Водный холодильный транспорт. Автомобильный холодильный транспорт. Общее устройство.

### **Тема 15. Организация перевозок скоропортящихся грузов.**

Характеристики скоропортящихся грузов. Требования к транспорту для перевозки скоропортящихся грузов. Классификация фургонов. Организация погрузки - разгрузки грузов. Перевозки скоропортящихся грузов на морских судах, суда-рефрижераторы, баржи.

## **5. Образовательные технологии**

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно-семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и применения мультимедийных учебных материалов.

Вид учебных занятий	Форма проведения
Лекции	презентации с использованием мультимедийных средств с последующим обсуждением материалов (лекция-визуализация)
Практические	традиционная форма - круглый стол, дискуссии, работа в малых группах
Самостоятельная работа	сочетание традиционной формы (работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию) и интерактивной формы (выполнение индивидуальных и групповых исследовательских работ)

## **6. Оценочные средства дисциплины (модуля)**

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, фор-

мируемого по результатам модульного компьютерного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам написания и защиты рефератов по актуальной проблематике, оценки ответов обучающегося на рефераты, на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи экзамена – теоретические вопросы, контролирующие теоретическое содержание учебного материала обучающегося по ОПОП данного направления, формируемые при изучении дисциплины «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности АПК».

### **6.1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности АПК»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			Наименование	Кол-во
1	Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	2
2	Грузовые перевозки	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	2
3	Железнодорожный и автомобильный транспорт	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	2
4	Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	2
5	Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	2
6	Погрузочно-разгрузочные работы и их механизация	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	2
7	Планирование и организация перевозок	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	4
8	Экономические показатели работы транспорта	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	4
9	Оценка эксплуатационных свойств транспорта	ПК-1	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	4

10	Принципы и методы выбора транспорта	ПК-1	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	6 2 4
11	Прямые смешанные перевозки и их эффективность	ПК-1	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	8 2 4
12	Контейнерные и пакетные перевозки	ПК-1	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	8 2 4
13	Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы	ПК-1	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	8 2 4
14	Непрерывная холодильная цепь. Изотермические вагоны, контейнеры	ПК-1	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	8 2 4
15	Организация перевозок скоропортящихся грузов	ПК-1	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	8 2 4

## 6.2. Перечень вопросов для экзамена

1. Классификация и использование складов. (ПК-1)
2. Экологические требования на автотранспорте. (ПК-1)
3. Перевозки скоропортящихся грузов. (ПК-1)
4. Пакетный способ перевозки грузов. Виды грузов, перевозимых пакетным способом. (ПК-1)
5. Методика расчета погрузочно-разгрузочных средств. (ПК-1)
6. Требования к техническому состоянию автомобилей. (ПК-1)
7. Классификация воздушного транспорта. (ПК-1)
8. Показатели эффективности использования транспорта. (ПК-1)
9. Транспортный процесс и механизация погрузочно-разгрузочных работ при контейнерных перевозках. (ПК-1)
10. Классификация и выбор транспорта. (ПК-1)
11. Влияние механизации погрузочно-разгрузочных работ на себестоимость перевозки грузов. (ПК-1)
12. Контроль технического состояния автомобилей. (ПК-1)
13. Организация пакетных перевозок грузов. (ПК-1)
14. Методика расчета потребности в транспортных средствах. (ПК-1)
15. Назначение и задачи ТО транспорта. (ПК-1)
16. Классификация грузовых перевозок. (ПК-1)
17. Выбор типа машин для погрузки и выгрузки в пакетах. (ПК-1)
18. Устройство водного холодильного транспорта. (ПК-1)
19. Виды грузов, перевозимых в смешанных транспортных сообщениях. (ПК-1)
20. Влияние вида груза и дорожных условий на производительность транспорта. (ПК-1)
21. Универсальные погрузочно-разгрузочные машины. (ПК-1)

22. Организация перевозок опасных грузов. (ПК-1)
23. Методика оценки эксплуатационных свойств транспорта. (ПК-1)
24. Устройство контейнеров для перевозки хлеба и хлебобулочных изделий. (ПК-1)
25. Основные параметры погрузочно-разгрузочных машин и устройств. (ПК-1)
26. Коэффициент использования пробега и влияние его на объем перевозок. (ПК-1)
27. Назначение и устройство изотермических контейнеров. (ПК-1)
28. Классификация трубопроводного транспорта. (ПК-1)
29. Организация перевозок длинномерных грузов и грузов большой массы. (ПК-1)
30. Типы и основные параметры плоских поддонов. (ПК-1)
31. Основные направления в развитии комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте. (ПК-1)
32. Выбор транспортных средств. (ПК-1)
33. Назначение специальных контейнеров, их конструкция. (ПК-1)
34. Виды и задачи транспорта. (ПК-1)
35. Пропускная способность погрузочно-разгрузочных пунктов и определение их количества. (ПК-1)
36. Железнодорожный холодильный транспорт. Типы изотермических вагонов. (ПК-1)
37. Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Их классификация. (ПК-1)
38. Нормативные документы по автотранспорту. Их характеристика. (ПК-1)
39. Назначение универсальных контейнеров, их конструкция. (ПК-1)
40. Пункты разгрузки и погрузки, их классификация. (ПК-1)
41. Показатели эффективности прямых смешанных перевозок. (ПК-1)
42. Устройство автомобильного холодильного транспорта. (ПК-1)
43. Виды и свойства грузов. (ПК-1)
44. Эксплуатационные свойства автотранспортных средств. (ПК-1)
45. Прямые и смешанные перевозки. (ПК-1)
46. Классификация внутреннего водного транспорта. (ПК-1)
47. Время простоя автомобилей в пунктах погрузки и разгрузки. (ПК-1)
48. Контейнеры для перевозки овощей. Их конструкция и виды транспорта для их перевозок. (ПК-1).

### 6.3. Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые студентами в процессе изучения дисциплины, оцениваются в рейтинговых баллах. Учебная дисциплина имеет итоговый рейтинг -100 баллов, который складывается из рубежного (40 баллов), промежуточного – (50 баллов) и поощрительного рейтинга (10 баллов). Итоговая оценка знаний студента по дисциплине определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75 -100 баллов) - «отлично»	знает- демонстрирует прекрасное знание предмета, соединяя при ответе знания из разных разделов, добавляя комментарии, пояснения, обоснования; умеет - отвечая на вопрос, может быстро и безошибочно проиллюстрировать ответ собственными примерами; владеет терминологией из различных	Тестовые задания (31-40) Реферат (9-10) Вопросы к экзамену (35-50 баллов)

	разделов курса	
Базовый (50 -74 балла) – «хорошо»	знает - хорошо владеет всем содержанием, видит взаимосвязи, может провести анализ и т.д., но не всегда делает это самостоятельно без помощи экзаменатора умеет - может подобрать соответствующие примеры, чаще из имеющихся в учебных материалах; владеет терминологией, делая ошибки; при неверном употреблении сам может их исправить	Тестовые задания (21-30) Реферат (7-8) Вопросы к экзамену (22-36)
Пороговый (35 - 49 баллов) – «удовлетворительно»	знает - отвечает только на конкретный вопрос, соединяет знания из разных разделов курса только при наводящих вопросах экзаменатора; умеет - с трудом может соотнести теорию и практические примеры из учебных материалов; примеры не всегда правильные; владеет - редко использует при ответе термины, подменяет одни понятия другими, не всегда понимая различия	Тестовые задания (11-20) Реферат (5-6) Вопросы к экзамену (19-23)
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «неудовлетворительно»	не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки; умеет - неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы; не владеет терминологией	Тестовые задания (0-10) Реферат (0-4) Вопросы к экзамену (0-17)

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **7.1. Учебная литература**

1. Евдокимова Е.А. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности АПК» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.06. Торговое дело (профиль) Коммерческая деятельность в АПК, Мичуринск, 2018.

2. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Герами, А. В. Колик. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 438 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00681-0.

3. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 351 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02617-7.

4. Коммерческая деятельность: учебник для бакалавров / И. М. Синяева, О. Н. Жильцова, С. В. Земляк, В. В. Синяев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 506 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3038-2.

## 7.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Справочная правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru/>
3. Справочная правовая система «Кодекс» <http://www.Kodeks.ru/>
4. Сайт статистики <http://www.cbr.ru/>
5. Правительство РФ – <http://government.ru/>
6. Администрация Тамбовской области - [www.regadm.tambov.ru](http://www.regadm.tambov.ru).
7. Министерство экономического развития и торговли – [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)
8. Министерство финансов Российской Федерации – [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru)
9. Министерство регионального развития РФ – [www.minregion.ru](http://www.minregion.ru)
10. Федеральная налоговая служба – [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru)
11. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент». Режим доступа: <http://www.ecsocman.edu.ru/>
12. Словари и энциклопедии ON Line. Режим доступа: <http://dic.academic.ru/>
13. Министерство сельского хозяйства РФ – <http://www.aris.ru>, <http://www.mcx.ru/>
14. Университетская библиотека онлайн. Раздел «Экономика, коммерция, финансы» <http://biblioclub.ru>.
15. Интернет библиотека IQlib. -Режим доступа: <http://www.iqlib.ru>
16. <http://dlib.eastview.com/browse/publication/9265> - научно-практический журнал «Экономист»
17. <http://www.businessproect.com> – Информационный сайт «Бизнес»
18. <http://www.akdi.ru> - «АКДИ Экономика и жизнь».
19. <http://www.econom.nsc.ru/econo> - «Всероссийский экономический журнал».
20. <http://www.vopreco.ru> – «Вопросы экономики».
21. <http://www.top-manager.ru> – Издательский дом «TopManager»
22. <http://www.expert.ru> – Журнал «Эксперт»
23. <http://www.ruseconomy.ru/archive.html> - Журнал «Экономика России XXIвек»
24. <http://www.businesspress.ru> – Деловая пресса;
25. <http://www.garant.ru> – Гарант;
26. <http://www.nta-rus.ru> – Национальная торговая ассоциация;
27. <http://www.rbc.ru> – РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера);
28. <http://www.rtpress.ru> – Российская торговля;
29. <http://www.torgrus.ru> – Новости и технологии торгового бизнеса.

## 7.3. Методические указания по освоению дисциплины

1.Евдокимова Е.А. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности АПК» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.06. Торговое дело (профиль) Коммерческая деятельность в АПК, Мичуринск, 2020.

## **7.5 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

### **7.5.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)
4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)
5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (<http://ebs.rgazu.ru/>) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)
6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)
7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)
8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)
9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)
10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (согла-



шение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

### 7.5.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

### 7.5.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)
2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>
3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>
4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

### 7.5.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165</a>	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023
МойОфис-Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444</a>	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
Программная система для	АО «Антиплаги-	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186</a>	Лицензионный дого-

	обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» ( <a href="https://docs.antiplagiat.ru">https://docs.antiplagiat.ru</a> )	ат» (Россия)			вор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024
	AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVU	<a href="https://www.adobe.com/ru/acrobat">Adobe Systems</a>	Свободно распространяемое	-	-
	FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU	<a href="https://www.foxit.com/">Foxit Corporation</a>	Свободно распространяемое	-	-

### 7.5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

### 7.5.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: [miro.com](https://miro.com)
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

### 7.5.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции	ИДК
1.	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	ПК-1 – Способен организовать и осуществлять коммерческую деятельность в том числе с использованием цифровых технологий	ИД-2 ПК-1– Осуществляет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для осуществления коммер-

				ческой деятельностью с применением компьютерных программ
--	--	--	--	--

### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины включает: компьютерный класс, мультимедийную аппаратуру; доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки), наглядные пособия в виде плакатов и стендов в специализированных аудиториях.

Учебные занятия с обучающимися проводятся в закреплённых за кафедрой экономики и коммерции в аудиториях 1/103, 1/405, 1/115, а также в других аудиториях университета согласно расписанию.

Оснащённость учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа (ул. Интернациональная д.101 - 1/103):

1. Проектор Acer X1261P (инв. №2101045353)
2. Экран Daper Luma NTSC (инв. 2101065491)
3. Ноутбук Lenovo IdeaPad V580c (инв.21013400405)

наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий

Перечень лицензионного программного обеспечения (реквизиты подтверждающего документа):

1. Windows Office Professional 2003 Win 32 Russian,
2. Windows для учебных заведений (№ лицензии 18495261, Microsoft Windows XP Professional Russian)

Оснащённость учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория экономики)

(ул. Интернациональная д.101 –1/405):

1. Компьютер DualCore, мат плата AsusP5G41C-MLX, опер. память 2048 Mb, монитор 19” (инв. № 2101045266, 2101045265, 2101045264, 2101045263, 2101045262, 2101045261, 2101045260, 2101045259, 2101045258, 2101045257, 2101045256, 2101045255, 2101045254, 2101045253, 2101045252)

2. Коммутатор DES (инв. №1101043026)
3. Концентратор (инв. №2101061683)

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения (реквизиты подтверждающего документа):

1. Microsoft Windows XP (лицензия № 49413124).
2. Microsoft Office 2003 (лицензия № 65291658).
3. Project Expert 7 (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06).
4. Audit Expert 4 Professional (договор от 18.12.2012 № 0354/1П-06).
5. Statistica Base 6 (договор от 12.01.2012 № 6/12/A)

Профессиональные базы данных:

1. Обзор ситуации на агропродовольственном рынке. – Режим доступа:  
<http://mcx.ru/analytics/agro-food-market/>.
2. Обзор конъюнктуры аграрного рынка. - Режим доступа:  
<http://www.specagro.ru/#/analytics/287>.
3. Центральная база статистических данных. - Режим доступа: <http://cbsd.gks.ru/>.
4. Показатели, характеризующие импортозамещение в России. – Режим доступа:  
[http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/).
5. Центр корпоративной информации. – Режим  
Оснащенность помещения для самостоятельной работы (ул. Интернациональная д.  
101 - 1/115):

1. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045275)
2. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045276)
3. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045277)
4. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045278)
5. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045279)
6. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045280)
7. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045281)
8. Компьютер Celeron E3500 (инв. №2101045274)

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения (реквизиты подтверждающего документа):

1. Microsoft Windows XP Professional Russian от 31.12.2006 № 18495261
2. Windows Office Professional 2003 Win 32 Russian
3. Windows для учебных заведений (№ лицензии 18495261: Microsoft Windows XP Professional Russian)


Профессиональные базы данных:

1. Обзор ситуации на агропродовольственном рынке. – Режим доступа:  
<http://mcx.ru/analytics/agro-food-market/>.
2. Обзор конъюнктуры аграрного рынка. - Режим доступа:  
<http://www.specagro.ru/#/analytics/287>.
3. Центральная база статистических данных. - Режим доступа: <http://cbsd.gks.ru/>.
4. Показатели, характеризующие импортозамещение в России. – Режим доступа:  
[http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/).
5. Центр корпоративной информации. – Режим доступа: <http://www.e-disclosure.ru/>.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавра по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело - бакалавриат, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №963

Автор: доцент кафедры экономики

и коммерции, к.э.н.

 / Евдокимова Е.А.

Рецензент: зав. кафедрой управления

и делового администрирования, д.э.н.

 Карамнова Н.В.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 8 от «20» апреля 2021 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления, протокол № 8 от «20» апреля 2021 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от «22» апреля 2021 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 10 от «15» июня 2021 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол №10 от «22» июня 2021 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от 24 июня 2021 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 8 от «12» апреля 2022 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления, протокол № 8 от «19» апреля 2022 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 10 от «1» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ. Протокол № 10 от «20» июня 2023 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от 22 июня 2023 г.