


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и коммерции

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
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 ДЕЯТЕЛЬНО-
СТИ АПК**

Направление подготовки 38.03.06 «Торговое дело»

Направленность (профиль) Коммерческая деятельность в АПК

Квалификация бакалавр

Мичуринск, 2023

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.

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: «Организации коммерческой деятельности предприятий АПК», «Организация коммерческой деятельности в инфраструктуре рынка».

В дальнейшем знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины используются при изучении «Организация коммерческой деятельности на предприятиях малого бизнеса», 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

Освоение дисциплины направлено на формирование *общепрофессиональных и профессиональных компетенций*:

ОПК-5 – готовностью работать с технической документацией, необходимой для профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной и (или) торгово-технологической) и проверять правильность ее оформления;

ПК-11 – Способностью участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической и (или) товароведной).

Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
ОПК-5				
Знать основные методы работы с технической документацией, необходимой для профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной и (или) торгово-технологической) и	Допускает существенные ошибки в работе с технической документацией, необходимой для профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной, товароведной)	Демонстрирует частичные знания основных методов работы с технической документацией, необходимой для профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной)	Демонстрирует знания основных методов работы с технической документацией, необходимой для профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной и (или) торгово-	Знать полностью работу с технической документацией, необходимой для профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной и (или)

	ной деятельности		сиональной деятельности	ональной деятельности
Владеть: способностью участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности	Не способен участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности	Способен частично участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности.	Владеет основными навыками о методах участия в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности	Полностью владеет способностью участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности

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 соотнесения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них общекультурных и профессиональных компетенций

Разделы, темы дисциплины	Компетенции		Общее количество компетенций
	ОПК-5	ПК-11	
Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	x	x	2
Грузовые перевозки	x	x	2
Железнодорожный и автомобильный транспорт	x	x	2
Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	x	x	2
Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	x	x	2
Погрузочно-разгрузочные работы и их механизация	x	x	2

Планирование и организация перевозок	x	x	2
Экономические показатели работы транспорта	x	x	2
Оценка эксплуатационных свойств транспорта	x	x	2
Принципы и методы выбора транспорта	x	x	2
Прямые смешанные перевозки и их эффективность	x	x	2
Контейнерные и пакетные перевозки	x	x	2
Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы	x	x	2
Непрерывная холодильная цепь. Изотермические вагоны, контейнеры	x	x	2
Организация перевозок скоропортящихся грузов	x	x	2

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 ак. часов	
	по очной форме обучения (4 семестр)	по заочной форме обучения (5 курс)
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Контактная работа обучающихся с преподавателем	54	16
Аудиторные занятия, в т.ч.	54	16
лекции	18	6
практические занятия	36	10
Самостоятельная работа обучающихся, в т.ч.	54	119
проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	14	29
подготовка к практическим занятиям, защите реферата	14	29
выполнение индивидуальных заданий	13	29
подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	13	32
Контроль	36	9
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

4.2. Лекции

№	Название темы	Объем в ак. часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1.	Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	2	1	ОПК-5, ПК-11
2.	Грузовые перевозки	2	1	ОПК-5, ПК-11
3.	Железнодорожный и автомобильный транспорт	2	1	ОПК-5, ПК-11
4.	Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	2	1	ОПК-5, ПК-11
5.	Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	2	1	ОПК-5, ПК-11
6.	Погрузочно-разгрузочные работы и их механизация	2	1	ОПК-5, ПК-11
7.	Планирование и организация перевозок	2	-	ОПК-5, ПК-11
8.	Экономические показатели работы транспорта	2	-	ОПК-5, ПК-11
9.	Оценка эксплуатационных свойств транспорта	1	-	ОПК-5, ПК-11
10.	Принципы и методы выбора транспорта	1	-	ОПК-5, ПК-11
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	6	

4.3. Практические занятия

№	Название темы	Объем в ак. часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1.	Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	2	1	ОПК-5, ПК-11
2.	Грузовые перевозки	2	1	ОПК-5, ПК-11
3.	Железнодорожный и автомобильный	2	1	ОПК-5,

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

4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

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

	ние тренировочных тестов)		
3. Морской, внутренний водный и воздушный транспорт	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	4
4. Трубопроводный, промышленный транспортный специализированные и нетрадиционные виды транспорта	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	4
5. Планирование и организация перевозок	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	4
6. Экономические показатели работы транспорта	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	2	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	2	4
7. Издержки на перевозки грузов и транспортные тарифы	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	5
	Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	4
	Выполнение индивидуальных заданий	1	4
	Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	1	4
	Контроль	36	9
	Итого	54	119

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, 2018

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 следующими профессиональными компетенциями: ОПК-5, ПК-11.

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 грузы, 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 расчета 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, формируемого 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	ОПК-5, ПК-11	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2
			Вопросы для экзамена	2
2	Грузовые перевозки	ОПК-5, ПК-11	Тестовые задания	6
			Темы рефератов	2

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

	портящихся грузов	ОПК-5, ПК-11	Темы рефератов	2
			Вопросы для эк- замена	4

6.2. Перечень вопросов для экзамена

1. Классификация и использование складов. (ОПК-5, ПК-11)
2. Экологические требования на автотранспорте. (ОПК-5, ПК-11)
3. Перевозки скоропортящихся грузов. (ОПК-5, ПК-11)
4. Пакетный способ перевозки грузов. Виды грузов, перевозимых пакетным спосо-
бом. (ОПК-5, ПК-11)
5. Методика расчета погрузочно-разгрузочных средств. (ОПК-5, ПК-11)
6. Требования к техническому состоянию автомобилей. (ОПК-5, ПК-11)
7. Классификация воздушного транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
8. Показатели эффективности использования транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
9. Транспортный процесс и механизация погрузочно-разгрузочных работ при контей-
нерных перевозках. (ОПК-5, ПК-11)
10. Классификация и выбор транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
11. Влияние механизации погрузочно-разгрузочных работ на себестоимость перевозки
грузов. (ОПК-5, ПК-11)
12. Контроль технического состояния автомобилей. (ОПК-5, ПК-11)
13. Организация пакетных перевозок грузов. (ОПК-5, ПК-11)
14. Методика расчета потребности в транспортных средствах. (ОПК-5, ПК-11)
15. Назначение и задачи ТО транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
16. Классификация грузовых перевозок. (ОПК-5, ПК-11)
17. Выбор типа машин для погрузки и выгрузки в пакетах. (ОПК-5, ПК-11)
18. Устройство водного холодильного транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
19. Виды грузов, перевозимых в смешанных транспортных сообщениях. (ОПК-5,
ПК-11)
20. Влияние вида груза и дорожных условий на производительность транспорта.
(ОПК-5, ПК-11)
21. Универсальные погрузочно-разгрузочные машины. (ОПК-5, ПК-11)
22. Организация перевозок опасных грузов. (ОПК-5, ПК-11)
23. Методика оценки эксплуатационных свойств транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
24. Устройство контейнеров для перевозки хлеба и хлебобулочных изделий. (ОПК-5,
ПК-11)
25. Основные параметры погрузочно-разгрузочных машин и устройств. (ОПК-5,
ПК-11)
26. Коэффициент использования пробега и влияние его на объем перевозок. (ОПК-5,
ПК-11)
27. Назначение и устройство изотермических контейнеров. (ОПК-5, ПК-11)
28. Классификация трубопроводного транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
29. Организация перевозок длинномерных грузов и грузов большой
массы. (ОПК-5, ПК-11)
30. Типы и основные параметры плоских поддонов. (ОПК-5, ПК-11)
31. Основные направления в развитии комплексной механизации погрузочно-
разгрузочных работ на автотранспорте. (ОПК-5, ПК-11)
32. Выбор транспортных средств. (ОПК-5, ПК-11)
33. Назначение специальных контейнеров, их конструкция. (ОПК-5, ПК-11)
34. Виды и задачи транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
35. Пропускная способность погрузочно-разгрузочных пунктов и определение их ко-
личества. (ОПК-5, ПК-11)

36. Железнодорожный холодильный транспорт. Типы изотермических вагонов. (ОПК-5, ПК-11)
37. Способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Их классификация. (ОПК-5, ПК-11)
38. Нормативные документы по автотранспорту. Их характеристика. (ОПК-5, ПК-11)
39. Назначение универсальных контейнеров, их конструкция. (ОПК-5, ПК-11)
40. Пункты разгрузки и погрузки, их классификация. (ОПК-5, ПК-11)
41. Показатели эффективности прямых смешанных перевозок. (ОПК-5, ПК-11)
42. Устройство автомобильного холодильного транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
43. Виды и свойства грузов. (ОПК-5, ПК-11)
44. Эксплуатационные свойства автотранспортных средств. (ОПК-5, ПК-11)
45. Прямые и смешанные перевозки. (ОПК-5, ПК-11)
46. Классификация внутреннего водного транспорта. (ОПК-5, ПК-11)
47. Время простоя автомобилей в пунктах погрузки и разгрузки. (ОПК-5, ПК-11)
48. Контейнеры для перевозки овощей. Их конструкция и виды транспорта для их перевозки. (ОПК-5, ПК-11).

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 разделов курса	Тестовые задания (31-40) Реферат (9-10) Вопросы к экзамену (35-50 баллов)
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) – «удовлетвори-	знает - отвечает только на конкретный вопрос, соединяет знания из разных разделов курса только при наводящих	Тестовые задания (11-20) Реферат (5-6)

тельно»	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 разницы	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. Основная 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, 2022. — 438 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00681-0.

7.2. Дополнительная литература

1. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — М. : Издательство Юрайт, 2022. — 351 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02617-7.

2. Коммерческая деятельность: учебник для бакалавров / И. М. Синяева, О. Н. Жильцова, С. В. Земляк, В. В. Синяев. — М. : Издательство Юрайт, 2022. — 506 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3038-2.

7.3. 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/](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.
7. Министерство экономического развития и торговли – www.economy.gov.ru
8. Министерство финансов Российской Федерации – www.minfin.ru
9. Министерство регионального развития РФ – www.minregion.ru

10. Федеральная налоговая служба – 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/eco> - «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.

7.4. 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, 2018.

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 «Рукопт»: 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>) (соглашение 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 распространя-	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
---	--------------	----------------------------------	---	--	---

			емое)		
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023
3	Мой Офис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiat.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024
5	AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVU	AdobeSystems	Свободно распространяемое	-	-
6	FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU	FoxitCorporation	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
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
1.	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	ОПК-5, ПК-11

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 Draper 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/.

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/.

5. Центр корпоративной информации. – Режим доступа: <http://www.e-disclosure.ru/>.

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Транспортное обеспечение коммерческой деятельности АПК» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1334 от 12 ноября 2015 г.

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.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Торгового дела и товароведения» протокол № 6 от 15 января 2016 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол № 8 от 15 марта 2016 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 7 от 17 марта 2016 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Торгового дела и товароведения» протокол № 8 от 03 апреля 2017 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол № 9 от 18 апреля 2017 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от 20 апреля 2017 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 11 от «16» апреля 2018 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 9 от «17» апреля 2018 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от «26» апреля 2018 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 9 от «19» апреля 2019 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от «23» апреля 2019 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от «25» апреля 2019 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО. 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 № 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.