

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра продуктов питания, товароведения и технологии переработки
продукции животноводства

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 23 мая 2024 г. № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
С.В. Соловьев
«23» мая 2024 г.

СПРАВКА ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки – 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) – Технология производства и переработки
продукции животноводства

Квалификация - бакалавр

Оригинал хранится на кафедре продуктов питания, товароведения и
технологии переработки продукции животноводства

Название дисциплины (модуля) по учебному плану	Наименование учебно-методической разработки (УМКД, учебно-методические пособия, практикумы и проч.)	Автор	Год и реквизиты издания
Иностранный язык	<p>Учебно-методический комплекс по дисциплине (модулю) «Иностранный язык»</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Иностранный язык» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Иностранный язык» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Корсакова Ю.С.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
История (История России, всеобщая история)	<p>Учебно-методический комплекс дисциплины «История (История России, всеобщая история)» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Фонд тестовых заданий по дисциплине «История (история России, всеобщая история)» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические рекомендации по написанию</p>	Нестерова О.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	рефератов по дисциплине «История (история России, всеобщая история)» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
Философия	Методические указания по подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Философия» для направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Методические указания по написанию реферата для всех направлений бакалавриата. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Философия»	Попов А.С.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Математика	Методическое пособие по разделу: Случайные величины по дисциплине «Математика» для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Методическое пособие по разделу: Комплексные числа по дисциплине «Математика» для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Методическое пособие по дисциплине «Математика» по теме: «Дифференциальное исчисление» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Пчелинцева Н.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Информатика	Решение коммерческих задач в электронных таблицах Excel. Методическое пособие по дисциплине «Информатика» подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.07 Технология	Аникьева Э.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы обучения для направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		
Неорганическая химия	<p>Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Химия». Раздел «Неорганическая химия»</p> <p>1. Методические указания для лабораторных работ по дисциплине «Химия». Раздел «Неорганическая химия»</p>	Кузнецова Р.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Органическая химия	<p>Методическое руководство к самостоятельной работе по дисциплине «Органическая химия» -.</p> <p>Номенклатура органических соединений. Учебное пособие. с.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Органическая химия» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p>	Кузнецова Р.В., Шелковникова Н.В	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Физика	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физика» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Физика» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной</p>	Липатов Б.И.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Физика» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		
Физиология растений	<p>Методические рекомендации «Правила оформления самостоятельных работ обучающимися по дисциплине «Физиология растений»</p> <p>Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Физиология растений» и выполнения реферата для обучающихся заочного образования</p>	Титова Л.В., Пугачева Г.М.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по выполнению контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>	Загороднев Ю.П.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Микробиология	<p>Микроскоп и его применение для рассматривания микробов. Приготовление фиксированных препаратов микроорганизмов</p> <p>Знакомство с формами микроорганизмов</p> <p>Приготовление питательных сред для выращивания микроорганизмов</p> <p>Методы стерилизации. Подготовка посуды и питательных сред для стерилизации.</p> <p>Учет микроорганизмов в почве и воздухе.</p> <p>Определение микробного числа почвы и воздуха.</p> <p>Идентификация микробов. Выделение бактерий в чистую культуру.</p> <p>Окраска микробов по Граму. Проверка чистоты культуры.</p>	Титова Л.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>Брожение молока и картофеля Разложение клетчатки и пектиновых веществ.</p>		
Генетика растений и животных	<p>Методические рекомендации по теме: «Закономерности наследования признаков при внутривидовой гибридизации». «Гетерозис. Проявление гетерозиса и коэффициент доминирования. 3Методические рекомендации по теме: «Хромосомная теория наследственности. Решение задач на наследование признаков при простом и множественном перекресте. Наследование пола и признаков, сцепленных с полом». - Методические рекомендации по теме: «Молекулярные основы наследственности». Методические указания на тему: «Классификация мутаций. Мутагены окружающей среды. Изучение мутаций дрозофилы». Методические указания на тему: «Генетические процессы в популяциях». - Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Генетика растений и животных» для бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Кирина И.Б., Белосохов Ф. Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Основы научных исследований	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Основы научных исследований» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Основы научных исследований» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Методические указания по выполнению контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Основы научных исследований» для обучающихся по</p>	Кирина И.Б. Титова Л.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
Психология и педагогика	<p>Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине «Психология и педагогика» обучающихся заочной формы обучения всех направлений подготовки института функциональных и прикладных агробιοтехнологий им. И.В. Мичурина</p> <p>Методические рекомендации для написания реферата по дисциплине «Психология и педагогика» обучающихся 1 курса всех направлений подготовки института функциональных и прикладных агробιοтехнологий им. И.В. Мичурина</p> <p>Методические рекомендации по использованию активных и интерактивных форм проведения занятий по дисциплине (модулю) «Психология и педагогика» для обучающихся 1 курса всех направлений подготовки института функциональных и прикладных агробιοтехнологий им. И.В. Мичурина</p>	Шимко Е.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Русский язык и культура речи	<p>Учебно-методический комплекс по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов Плодоовощного института имени И.В. Мичурина по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции)</p> <p>Учебно-методический комплекс по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов Плодоовощного института имени И.В. Мичурина по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические рекомендации по проведению деловых (ролевых) игр по дисциплине «Русский язык и культура речи» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Руднева Н.И.,	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Производство продукции	Методические указания для выполнения курсовой	Полянский Н.А.	ФГБОУ ВО

растениеводства	<p>работы по дисциплине «Производство продукции растениеводства» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Производство продукции растениеводства» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Производство продукции растениеводства» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		Мичуринский ГАУ, 2024
Производство продукции животноводства	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Производство продукции животноводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. – Мичуринск</p> <p>Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Производство продукции животноводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Производство продукции животноводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Гаглюева Т.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология хранения и переработки продукции растениеводства	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Технология хранения и переработки продукции растениеводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология	Данилин С.И.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Технология хранения и переработки продукции растениеводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		
Технология хранения и переработки продукции животноводства	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Технология хранения и переработки продукции животноводства» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. –</p> <p>Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Технология хранения и переработки продукции животноводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>	Нечепорук А.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>Методические указания для написания контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Организация производства и</p>	Греков А.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	предпринимательства в агропромышленном комплексе» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства		
Безопасность жизнедеятельности	<p>Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>Методические рекомендации для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы обучения по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы «Оказание первой доврачебной помощи на тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Максим III-01</p> <p>Методические рекомендации для выполнения практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p>	Щербаков С.Ю., Куденко В.Б., Калинин В.С	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Физическая культура и спорт	<p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для направления подготовки 35.03.07 Технология</p>	Хабаров С.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	производства, хранения и переработки продукции животноводства		
Экология	<p>Методические указания по дисциплине «Экология» для самостоятельной работы обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Экология» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Экология» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>	Струкова Р.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Правоведение	<p>Фонд тестовых заданий по дисциплине «Правоведение» для обучающихся направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль - Технология производства и переработки продукции животноводства</p> <p>Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Правоведение» по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль - Технология производства и переработки продукции животноводства,</p> <p>Вопросы для коллоквиумов по дисциплине «Правоведение» для обучающихся направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль - Технология производства и переработки продукции животноводства</p> <p>Методические рекомендации по написанию рефератов по дисциплине «Правоведение» для обучающихся направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль - Технология производства и переработки продукции животноводства</p>	Шимко Е.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

Культурология	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Культурология» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по выполнению контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Культурология» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Логунова Е.П	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Оборудование перерабатывающих производств	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Оборудование перерабатывающих производств» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Оборудование перерабатывающих производств» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Аксеновский А.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	<p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства</p>	Хабаров С.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по</p>	Полянский Н.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>дисциплине «Земледелеие с основами почвоведения и агрохимии» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Земледелеие с основами почвоведения и агрохимии» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		
История пищевой промышленности	<p>Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «История пищевой промышленности» для обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Новикова И.М. Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «История пищевой промышленности» для обучающихся направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Новикова И.М. Галкина А.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Агрометеорология	<p>Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий по дисциплине «Агрометеорология» направление 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>	Ряскова О.М.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Сельскохозяйственная радиология	<p>Методические указания по изучению дисциплины «Сельскохозяйственная радиология» и задания для контрольной работы для обучающихся заочного и дистанционного обучения по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Сельскохозяйственная радиология» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Завьялова В.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Сельскохозяйственная радиология» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		
<p>Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей</p>	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Меделяева А.Ю.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>
<p>Компьютерные технологии</p>	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Компьютерные технологии» по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по выполнению контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Компьютерные технологии» по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Компьютерные технологии» по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Самсонова О.Е</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>

<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза</p>	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Загороднев Ю.П.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>
<p>Сооружение и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства</p>	<p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания практических занятий по дисциплине «Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Аксеновский А.В.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>
<p>Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки</p>	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Технохимический контроль</p>	<p>Кольцов В.А.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>

	<p>сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки» по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		
<p>Эксплуатация и ремонт тракторного парка и эксплуатация технического оборудования</p>	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Эксплуатация и ремонт тракторного парка и эксплуатация технического оборудования» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы обучения по дисциплине «Эксплуатация и ремонт тракторного парка и эксплуатация технического оборудования» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Дробышев И.А</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>
<p>Кормление животных</p>	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Кормление животных» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания по выполнению контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Кормление животных» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Кормление животных» для направления подготовки 35.03.07 Технологи производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Фролов Д.А.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>

Технология мясопродуктов	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Технология мясопродуктов» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для выполнения самостоятельных работ по дисциплине «Технология мясопродуктов» для обучающихся направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Онлайн курс «Технология мясопродуктов» https://attest.mgau.ru/course/view.php?id=45#section-1</p>	Нечепорук А.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Производство комбикормов	<p>Лабораторный практикум по дисциплине «Производство комбикормов» для обучающихся по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по выполнению контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Производство комбикормов» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Загороднев Ю.П.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Производство экологически чистой продукции	<p>Методические указания по практическим занятиям по дисциплине «Производство экологически чистой продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки продукции животноводства.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Производство экологически чистой продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Производство экологически чистой продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология</p>	Скоркина И.А. Ламонов С.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
Механизация и автоматизация технологических процессов в животноводстве и растениеводстве	<p>Методические указания для выполнения лабораторно-практических работ «Машины для внесения удобрений»</p> <p>Методические указания для выполнения лабораторно-практических работ «Машины для посева и посадки сельскохозяйственных культур</p> <p>Методические указания для выполнения лабораторно-практических работ «Машины для защиты растений»</p>	Королева Н.В., Соловьев С.В., Абросимов А.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Процессы и аппараты пищевых производств	<p>Практикум по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств» для студентов плодоовощного института очной и дистанционно-заочной форм обучения по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Аксеновский А.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология переработка шерсти и выделка шкур	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Технология переработки шерсти и выделка шкур» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Технология переработки шерсти и выделка шкур» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>	Фролов Д.А., Гаглов А.Ч..	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология производства шерсти и	Методические указания по выполнению	Гаглов А.Ч.	ФГБОУ ВО

овчин	самостоятельной работы по дисциплине Технология производства шерсти и овчин» для направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Методические указания по выполнению контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Технология производства шерсти и овчин» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.		Мичуринский ГАУ, 2024
Биохимия сельскохозяйственной продукции	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Биохимия сельскохозяйственной продукции» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Биохимия сельскохозяйственной продукции» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Биохимия сельскохозяйственной продукции» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Соломатин Н.М., Медеяева А.Ю.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология кролиководства	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Технология кролиководства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Технология кролиководства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки	Ламонов С.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Технология кролиководства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>		
<p>Основы ветеринарии и биотехника размножения животных</p>	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Загороднев Ю.П.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>
<p>Теоретические основы товароведения</p>	<p>Лабораторный практикум «Определение физико-химических показателей качества пищевой продукции» по выполнению лабораторных занятий для студентов направления 35.03.07. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции очной и заочной формы обучения.</p> <p>Методическое пособие «Сенсорный анализ качества пищевых продуктов».</p> <p>Методические указания по выполнению контрольной работы для студентов направления 35.03.07. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Новикова И.М.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>
<p>Пищевые свойства продукции</p>	<p>Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Пищевые свойства продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Новикова И.М.</p>	<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024</p>

	<p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Пищевые свойства продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Пищевые свойства продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>		
Анализ и оценка питательности кормовых средств	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Анализ и оценка питательности кормовых средств» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Анализ и оценка питательности кормовых средств» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Анализ и оценка питательности кормовых средств» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>	Загороднев Ю.П.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Генетико - математический анализ	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Генетико-математический анализ» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Генетико-математический анализ» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной</p>	Самсонова О.Е.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Генетико-математический анализ» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>		
Контроль физико- химических свойств продукции	<p>Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Контроль физико-химических свойств продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Контроль физико-химических свойств продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Контроль физико-химических свойств продукции» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Новикова И.М	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Физико-химические методы анализа	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физико-химические методы анализа» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Физико-химические методы анализа» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Физико-химические методы анализа» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология</p>	Сухарева Т.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
Токсикология и химический анализ	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Токсикология и химический анализ» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Токсикология и химический анализ» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Токсикология и химический анализ» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Загороднев Ю.П.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Пищевая биотехнология	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Пищевая биотехнология» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Пищевая биотехнология» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Пищевая биотехнология» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Муратова С.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Основы ботаники	УМКД «Основы ботаники» для направления подготовки 35.03.03 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	Титова Л.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Основы искусственного интеллекта	Методические указания для проведения практических	Пчелинцева Н.В.	ФГБОУ ВО

	занятий по дисциплине «Основы искусственного интеллекта» для направления подготовки 35.03.03 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции		Мичуринский ГАУ, 2024
Переработка вторичного сырья	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Переработка вторичного сырья» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Переработка вторичного сырья» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Третьякова Е.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Пищевые и биологические добавки	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Пищевые и биологические добавки» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Пищевые и биологические добавки» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Третьякова Е.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология молочных продуктов	<p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Технология молочных продуктов» для обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль –Технология производства и переработки продукции животноводства</p> <p>Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Технология молочных продуктов» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства и переработки продукции животноводства</p>	Сухарева Т.Н. 0	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Технология молочных продуктов» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль - Технология производства и переработки продукции животноводства		
Технология мясных и рыбных продуктов	Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Технология мясных и рыбных продуктов» для обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология переработки сельскохозяйственной продукции Методические указания для выполнения самостоятельных работ по дисциплине «Технология мясных и рыбных продуктов» для обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология переработки сельскохозяйственной продукции, Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине «Технология мясных и рыбных продуктов» для обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология переработки сельскохозяйственной продукции	Сухарева Т.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология производства растительных масел	Лабораторный практикум «Оценка качества масличного сырья» Методическое указание. «Анализ качества растительных масел».	Данилин С.И.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Разработка нормативно-технической документации	Методическое пособие по органолептической оценке плодов и овощей Методическое пособие по органолептической оценке консервированной продукции. Методическое пособие по расчетам пищевой и энергетической ценности пищевых продуктов	Блинникова О.М.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Санитария и гигиена перерабатывающих производств	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Санитария и гигиена перерабатывающих производств» для обучающихся направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	Третьякова Е.Н	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

Анатомия пищевого сырья	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Анатомия пищевого сырья» для обучающихся направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции,	Третьякова Е.Н	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология пчеловодства	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Технология пчеловодства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Технология пчеловодства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Загороднев Ю.П., Гаглоева Т.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Технология первичной переработки продукции животноводства	Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Технология первичной переработки продуктов животноводства».	Скоркина И.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Безопасность пищевых продуктов	Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Безопасность пищевых продуктов» для обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность пищевых продуктов», направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Методические рекомендации для выполнения контрольной работы по дисциплине «Безопасность пищевых продуктов», направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	Новикова И.М.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Безопасность товаров	Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Безопасность товаров» для обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология	Новикова И.М.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	<p>производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность товаров», направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические рекомендации для выполнения контрольной работы по дисциплине «Безопасность товаров», направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p>		
Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Брыксина К.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	Брыксина К.В.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Контроль качества продукции	Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Контроль качества продукции»,	Новикова И.М.	ФГБОУ ВО

	<p>направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».</p> <p>Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Контроль качества продукции», направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».</p>		Мичуринский ГАУ, 2024
Товароведение мяса и мясных продуктов	<p>Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Товароведение мяса и мясных продуктов», направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».</p> <p>Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Товароведение мяса и мясных продуктов», направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».</p>	Новикова И.М.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Экономика агропромышленного комплекса	<p>Учебно-методический комплекс дисциплины «Экономика агропромышленного комплекса» по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические рекомендации по написанию рефератов по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Задания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Методические указания для практических занятий по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07</p>	Ермаков И.Л. Минаков И.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024

	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
Экономическая теория	Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Экономическая теория», направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая теория», направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»	Ермаков И.Л. Минаков И.А.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Методические рекомендации по прохождению учебной ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Нечепорук А.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Производственная технологическая практика	Методические рекомендации по прохождению производственной технологической практики	Нечепорук А.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Учебная технологическая практика	Методические рекомендации по прохождению учебной технологической практики	Нечепорук А.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Производственная практика научно-исследовательская работа	Методические рекомендации по прохождению производственной практике научно-исследовательская работа	Нечепорук А.Г.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Государственная итоговая аттестация	Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы	Нечепорук А.Г. Сухарева Т.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Растениеводство	Учебно-методический комплекс дисциплины «Растениеводство»	Афонин Н.М. Бабич Н.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024
Менеджмент	Методические указания по выполнению контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения	Греков А.Н.	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2024