

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

Кафедра садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол №8 от 25 апреля 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«25» апреля 2025 г.

**СПРАВКА ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА
19.05.01 Биотехнология**

Направление подготовки - 19.05.01 Биотехнология

Направленность (профиль) Биотехнология

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Мичуринск – 2025

СПРАВКА ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА
19.05.01 Биотехнология

Название дисциплины (модуля) по учебному плану	Наименование учебно- методической разработки	автор	Год издания и реквизиты
Иностранный язык	Учебно методический комплекс дисциплины (модуля) «Иностранный язык»	Протасова О.В	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025.
История (история России, всеобщая история)	Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «История»	Нестерова О.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Фитопатология и энтомология	Методические указания по проведению практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Фитопатология и энтомология»	Суворов В.Н.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Правоведение	Методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Правоведение».	Шимко Е.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Философия	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Философия».	Попов А.С.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Математика	Методическое пособие по дисциплине «Математика»	Пчелицева Н.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025

Информатика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Информатика»	Аникьева Э.Н.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Физика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Физика»	Липатов Б.И.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Общая и неорганическая химия	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Общая и неорганическая химия»	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Органическая химия	Методическое руководство к лабораторным занятиям по органической химии	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Химия биологически активных веществ»	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Физическая химия	Методическое руководство к лабораторным работам по физической химии	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Экология	Методические указания для практических занятий по дисциплине «Экология»	Струкова Р.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Общая биология и микробиология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Общая биология и микробиология»	Хованова Е.В.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы биохимии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы биохимии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Инженерная графика	Методические указания по выполнению практических занятий	Ланцев В.Ю.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы биотехнологии	Учебно-методический комплекс	Муратова С.А.,	Мичуринск: Изд-во

	дисциплины (модуля) «Основы биотехнологии»		Мичуринского ГАУ, 2025
Прикладная механика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Прикладная механика»	Дьячков С.В.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Электротехника и электроника	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Электротехника и электроника»	Гурьянов Д.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Безопасность жизнедеятельности	Практикум по дисциплине (модулю) «Безопасность жизнедеятельности».	Щербаков С.Ю., Куденко В.Б.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Процессы и аппараты в биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Процессы и аппараты в биотехнологии»	Криволапов И.П.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Физическая культура и спорт	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Физическая культура и спорт»	Попов А.В., Захарова С.В. Прокопович Е.С., Иванов В.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы молекулярной биологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы молекулярной биологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Биофизика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биофизика»	Липатов Б.И.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы селекции	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы селекции»	Дубровский М.Л.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Русский язык и культура речи	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Русский язык и культура речи»	Шимко Е.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025

Культурология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Культурология»	Логунова Е.П.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Ботаника	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Ботаника» для обучающихся по направлению подготовки	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Элективная дисциплина физическая культура и спорт	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) « Элективная дисциплина физическая культура и спорт»	Шевякова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Биотехнология в животноводстве	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) « «Биотехнология в животноводстве»	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Генетика	Задачник по генетике для обучающихся по направлению подготовки 19.05.01 Биотехнология.	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Физиология растений	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Физиология растений»	Мазаева Ю.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Физиология человека и животных	Методические указания для практических занятий по дисциплине «Физиология человека и животных»	Самсонова О.Е.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Биотехнологические основы технологии переработки продовольственного сырья	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) « «Биотехнологические основы технологии переработки продовольственного сырья	Третьякова Е.Н.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025

Генная инженерия	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) по дисциплине «Генная инженерия»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Трансгенные эукариотические организмы	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Трансгенные эукариотические организмы»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Цитология и гистология	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Цитология и гистология»	Папиихин Р.В., Кирина И.Б	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы фитоиммунологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы фитоиммунологии»	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Пищевая биотехнология	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Пищевая биотехнология»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Инженерные основы в биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Инженерные основы в биотехнологии»	Криволапов И.П.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы проектирования и оборудование предприятий биотехнологической промышленности	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы проектирования и оборудование предприятий биотехнологической промышленности»	Щербаков С.Ю.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Экологическая биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Экологическая биотехнология»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Инженерная энзимология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) « Инженерная	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025

	инзимология»		
Биотехнология растений	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биотехнология растений»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Лекарственные растения в биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Лекарственные растения в медицинской биотехнологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы экономики	Методические указания для самостоятельной работы по основам экономики	Соколов О.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Культура тканей и клеток растений	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Культура тканей и клеток растений»	Дубровский М.Л.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы микробной биотехнологии	УМКД «Основы микробной биотехнологии».	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы научных исследований	УМКД по дисциплине «Основы научных исследований»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Защита искусственного интеллекта	Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Защита искусственного интеллекта	Картечина Н.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Вирусология	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Вирусология»	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы токсикологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025

	токсикологии»		
История биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «История биотехнологии»	Папихин Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
История биоинженерии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «История биоинженерии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Теория эволюции	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Теория эволюции»	Мазаева Ю.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Ксенобиология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) Ксенобиология»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
ДНК технологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «ДНК технологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Химия биологически активных веществ	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Химия биологически активных веществ»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Клеточная биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Клеточная биотехнология»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Биотехнология биологически активных веществ	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биотехнология биологически активных веществ»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Медицинская биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Медицинская и ветеринарная биотехнология»	Самсонова О.Е.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025

Промышленная биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Промышленная биотехнология»	Самсонова О.Е	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Технохимический анализ сырья	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Технохимический анализ сырья»	Кольцов В.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы асептики в биотехнологических производствах	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы асептики в биотехнологических производствах»	Пугачева Г.М.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Методические рекомендации по Учебной практике научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Муратова С.А., Кирина И.Б., Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Производственная практика научно-исследовательская работа	Методические рекомендации по Производственной практике научно-исследовательская работа	Муратова С.А. Папихин Р.В., Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Учебная ознакомительная практика	Методические рекомендации по Учебной ознакомительной практике	Папихин Р.В., Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Производственная технологическая практика	Методические рекомендации по Производственной технологической практике	Папихин Р.В., Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Государственная итоговая аттестация	Методические рекомендации по подготовке к государственной	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025

	итоговой аттестации		
Введение в геоботанику	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Введение в геоботанику»	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025
Основы биоинформатики	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Методы биоинженерии»	Папихин Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2025