

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 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 - 19.03.01 Биотехнология

Направленность (профиль) - Биотехнология

Квалификация – бакалавр

Мичуринск – 2024

**СПРАВКА ПО МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**  
**19.03.01 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, 2024.
История России	Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «История»	Нестерова О.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
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, 2023
Правоведение	Методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Правоведение».	Шимко Е.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Философия	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Философия».	Попов А.С.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Математика	Методическое пособие по дисциплине	Пчелицева Н.В.	Мичуринск: Изд-во

	«Математика»		Мичуринского ГАУ, 2023
Информатика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Информатика»	Аникьева Э.Н.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Физика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Физика»	Липатов Б.И.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Общая и неорганическая химия	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Общая и неорганическая химия»	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Органическая химия	Методическое руководство к лабораторным занятиям по органической химии	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Химия биологически активных веществ»	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Физическая химия	Методическое руководство к лабораторным работам по физической химии	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Экология	Методические указания для практических занятий по дисциплине «Экология»	Струкова Р.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Общая биология и микробиология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Общая биология и микробиология»	Хованова Е.В.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Основы биохимии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы биохимии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Инженерная графика	Методические указания по выполнению практических занятий	Ланцев В.Ю.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023

Основы биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы биотехнологии»	Муратова С.А.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Прикладная механика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Прикладная механика»	Дьячков С.В.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Электротехника и электроника	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Электротехника и электроника»	Гурьянов Д.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Безопасность жизнедеятельности	Практикум по дисциплине (модулю) «Безопасность жизнедеятельности».	Щербаков С.Ю., Куденко В.Б.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Процессы и аппараты в биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Процессы и аппараты в биотехнологии»	Криволапов И.П.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
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, 2024
Основы молекулярной биологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы молекулярной биологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Биофизика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биофизика»	Липатов Б.И.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Основы селекции	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы селекции»	Дубровский М.Л.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Русский язык и культура речи	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Русский язык и	Шимко Е.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024

	культура речи»		
Культурология	Учебно-методический комплекс дисциплины «Культурология»	Логунова Е.П.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Ботаника	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Ботаника» для обучающихся по направлению подготовки	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Основы российской государственности	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Основы российской государственности» для обучающихся по направлению подготовки	Нестерова О.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
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, 2024
Биотехнология в животноводстве	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биотехнология в животноводстве»	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Генетика	Задачник по генетике для обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология.	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Физиология растений	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Физиология растений»	Мазаева Ю.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Физиология человека и животных	Методические указания для практических занятий по дисциплине	Самсонова О.Е.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023

	«Физиология человека и животных»		
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, 2024
Генная инженерия	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) по дисциплине «Генная инженерия»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Трансгенные эукариотические организмы	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Трансгенные эукариотические организмы»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
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, 2023
Основы фитоиммунологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы фитоиммунологии»	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Пищевая биотехнология	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Пищевая биотехнология»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Инженерные основы в биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Инженерные основы в биотехнологии»	Криволапов И.П.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
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, 2024

	промышленности»		
Экологическая биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Экологическая биотехнология»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Инженерная энзимология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Инженерная энзимология»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Биотехнология растений	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биотехнология растений»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Лекарственные растения в биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Лекарственные растения в медицинской биотехнологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Основы экономики	Методические указания для самостоятельной работы по основам экономики	Соколов О.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Культура тканей и клеток растений	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Культура тканей и клеток растений»	Сурайкина И.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Основы микробной биотехнологии	УМКД «Основы микробной биотехнологии».	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Основы научных исследований	УМКД по дисциплине «Основы научных исследований»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Защита искусственного интеллекта	Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Защита искусственного	Картечина Н.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023

	интеллекта		
Вирусология	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Вирусология»	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Основы токсикологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы токсикологии»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
История биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «История биотехнологии»	Папихин Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
История биоинженерии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «История биоинженерии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Теория эволюции	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Теория эволюции»	Пугачева Г.М	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Ксенобиология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Ксенобиология»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
ДНК технологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «ДНК технологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Химия биологически активных веществ	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Химия биологически активных веществ»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Клеточная биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Клеточная биотехнология»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024

Биотехнология биологически активных веществ	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биотехнология биологически активных веществ»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Медицинская биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Медицинская и ветеринарная биотехнология»	Самсонова О.Е.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Промышленная биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Промышленная биотехнология»	Самсонова О.Е.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Технохимический анализ сырья	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Технохимический анализ сырья»	Кольцов В.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Основы асептики в биотехнологических производствах	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы асептики в биотехнологических производствах»	Пугачева Г.М.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
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, 2023
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, 2023
Учебная ознакомительная практика	Методические рекомендации по Учебной ознакомительной практике	Папихин Р.В., Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023

Производственная технологическая практика	Методические рекомендации по Производственной технологической практике	Папихин Р.В., Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Государственная итоговая аттестация	Методические рекомендации по подготовке к государственной итоговой аттестации	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Введение в геоботанику	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Введение в геоботанику»	Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024
Основы биоинформатики	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Методы биоинженерии»	Папихин Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2024

Оригинал документа хранится на кафедре садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур