

**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, 2023.
История	Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «История»	Нестерова О.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Агрохимия	Методические указания по проведению практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Агрохимия»	Красин В.Н.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Правоведение	Методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Правоведение».	Горюшина Ю.В.	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 «Математика» по теме: «Дифференциальное исчисление»	Пчелицева Н.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023

Информатика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Информатика»	Аникьева Э.Н.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Физика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Физика»	Липатов Б.И.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Общая и неорганическая химия	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Общая и неорганическая химия»	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Органическая химия	Методическое руководство к лабораторным занятиям по органической химии	Тарасова С.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Химия биологически активных веществ	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Химия биологически активных веществ»	Кузнецова Р.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Физическая химия	Методическое руководство к лабораторным занятиям по физической химии.	Кузнецова Р.А.	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, 2023
Основы биохимии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы биохимии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Инженерная графика	Методические указания по выполнению практических занятий	Ланцев В.Ю.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Основы биотехнологии	Учебно-методический комплекс	Муратова С.А.,	Мичуринск: Изд-во

	дисциплины (модуля) «Основы биотехнологии»		Мичуринского ГАУ, 2023
Прикладная механика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Прикладная механика»	Дьячков С.В.,	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Электротехника и электроника	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Электротехника и электроника»	Нефедов А.Н.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Безопасность жизнедеятельности	Практикум по дисциплине (модулю) «Безопасность жизнедеятельности».	Щербаков С.Ю., Куденко В.Б., Труфанов Б.С., Калинин В.С.	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, 2023
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, 2023
Основы молекулярной биологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы молекулярной биологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Биофизика	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биофизика»	Липатов Б.И.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Основы селекции	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы селекции»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Психология и педагогика	Учебно-методический комплекс	Шимко Е.А.	Мичуринск: Изд-во

	дисциплины (модуля) «Психология и педагогика»		Мичуринского ГАУ, 2023
Русский язык и культура речи	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Русский язык и культура речи»	Гаврилова Е.Н	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Культурология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Культурология»	Логунова Е.П.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Ботаника	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Ботаника» для обучающихся по направлению подготовки	Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Иностранный язык в профессиональной коммуникации»	Протасова О.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
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 работ по дисциплине «Физиология человека и животных»	Самсонова О.Е.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Поверхностные явления и дисперсные системы	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) « Поверхностные	Кузнецова Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023

	явления и дисперсионные системы».-		
Генная инженерия	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) по дисциплине «Генная инженерия»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Трансгенные эукариотические организмы	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Трансгенные эукариотические организмы»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
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, 2023
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, 2023
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, 2023
Экологическая биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Экологическая биотехнология»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Лекарственные растения в	Учебно-методический комплекс	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во

медицинской биотехнологии	дисциплины (модуля) «Лекарственные растения в медицинской биотехнологии»		Мичуринского ГАУ, 2023
Инженерная энзимология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) « Инженерная энзимология»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Биотехнология растений	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биотехнология растений»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Элективная дисциплина физическая культура и спорт	Методические указания для самостоятельной работы по элективной дисциплине «физическая культура и спорт»	Попов В.А., Захарова С.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Культура тканей и клеток растений	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Культура тканей и клеток растений»	Папихин Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
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 интеллектуальной собственности	Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»	Шимко Е.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
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, 2023
История биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «История биотехнологии»	Папихин Р.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
История биоинженерии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «История биоинженерии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Теория эволюции	Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Теория эволюции»	Мазаева Ю.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Ксенобиология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Ксенобиология»	Муратова С.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
ДНК технологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «ДНК технологии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Теоретические основы биогенеза	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Теоретические основы биогенеза»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Клеточная биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Клеточная биотехнология»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Биотехнология биологически активных веществ	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Биотехнология биологически активных веществ»	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Медицинская и ветеринарная биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Медицинская и	Самсонова О.Е.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023

	ветеринарная биотехнология»		
Промышленная биотехнология	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Промышленная биотехнология»	Самсонова О.Е	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Технохимический анализ сырья	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Технохимический анализ сырья»	Кольцов В.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Управление качеством продуктов биотехнологии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Управление качеством продуктов биотехнологии»	Кольцов В.А.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Биотехнология утилизации и очистки отходов с.-х. производства	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Управление качеством продуктов биотехнологии»	Щербаков С.Ю.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Основы асептики в биотехнологических производствах	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Основы асептики в биотехнологических производствах»	Пугачева Г.М.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Регуляция метаболизма клетки	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Регуляция метаболизма клетки»	Дубровский М.Л.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Биотехнология микроорганизмов	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) Биотехнология микроорганизмов	Хованова Е.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	Методические рекомендации по Учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	Муратова С.А., Кирина И.Б., Титова Л.В.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023



научно-исследовательской деятельности	исследовательской деятельности		
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Методические рекомендации по Производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Муратова С.А. Папихин Р.В., Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Производственная практика научно-исследовательская работа	Методические рекомендации по Производственной практике научно-исследовательская работа	Папихин Р.В., Кирина И.Б.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023
Производственная преддипломная практика	Методические рекомендации по Производственной преддипломной 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, 2023
Методы биоинженерии	Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля) «Методы биоинженерии»	Белосохов Ф.Г.	Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2023