

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

Кафедра биологии и химии

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 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) Биология и Химия

Квалификация - бакалавр

Название дисциплины (модуля) по учебному плану	Наименование учебно-методической разработки	Автор	Год и реквизиты издания
Блок 1. Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Модуль "Мировоззренческий"			
Философия	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Философия»	Попов А.С.	Мичуринск, 2024
История (история России, всеобщая история)	Методические материалы по дисциплине (модулю) «История (история России, всеобщая история)»	Сидорова И.В. Мелехов А.С.	Мичуринск, 2024
Основы права и политологии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Основы права и политологии»	Попов А.С.	Мичуринск, 2024
Культурология	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Культурология»	Логунова Е.П.	Мичуринск, 2024
Социология	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Социология»	Рожков Г.А.	Мичуринск, 2024
Естественнонаучная картина мира	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Естественнонаучная картина мира»	Околелов А.Ю. Папихин Р.В.	Мичуринск, 2024
Модуль "Коммуникативный"			
Иностранный язык	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Иностранный язык»	Мишина Е.Н.	Мичуринск, 2024
Русский язык и культура речи	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Русский язык и культура речи»	Черникова Н.В.	Мичуринск, 2024

Информационно-коммуникационные технологии и основы искусственного интеллекта в образовании	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Информационно-коммуникационные технологии и основы искусственного интеллекта в образовании»	Гончаров П.П.,	Мичуринск, 2024
Модуль "Математический и естественнонаучный"			
Математика	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Математика»	Гарминович Н.А.	Мичуринск, 2024
Социальная экология и экологическая культура педагога	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Социальная экология и экологическая культура педагога»	Околелов А.Ю.	Мичуринск, 2024
Модуль "Психолого-педагогический"			
Введение в педагогическую деятельность. История педагогики	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Введение в педагогическую деятельность. История педагогики»	Невзорова М.С.,	Мичуринск, 2024
Общие основы педагогики	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Общие основы педагогики»	Невзорова М.С.	Мичуринск, 2024
Теория и методика воспитания	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Теория и методика воспитания»	Кузнецова Н.В.	Мичуринск, 2024
Теория обучения	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Теория обучения»	Кузнецова Н.В.	Мичуринск, 2024
Управление образовательными системами. Социальная педагогика	Учебно-методические рекомендации по дисциплине	Невзорова М.С.	Мичуринск, 2024

	(модулю) «Управление образовательными системами. Социальная педагогика»		
Педагогические технологии. Психолого-педагогический практикум.	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Педагогические технологии. Психолого-педагогический практикум.»	Кирпичева Е.В.	Мичуринск, 2024
История психологии. Общая психология.	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «История психологии. Общая психология.»	Корепанова Е.В., Обносов В.Н., Невзорова М.С.	Мичуринск, 2024
Возрастная психология	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Возрастная психология»	Невзорова М.С.	Мичуринск, 2024
Социальная психология	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Социальная психология»	Корепанова Е.В.	Мичуринск, 2024
Педагогическая психология	Учебно-методические рекомендации по дисциплине (модулю) «Педагогическая психология»	Корепанова Е.В., Перышкова С.А.	Мичуринск, 2024
Модуль "Методический"			
Теория и методика обучения биологии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Теория и методика обучения биологии»	Чмир Р.А.	Мичуринск, 2024
Методика преподавания химии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Методика преподавания химии»	Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024
Внеурочная деятельность по биологии и химии	Методические материалы по дисциплине (модулю)	Чмир Р.А.	Мичуринск, 2024

	«Внеурочная деятельность по биологии и химии»		
Элективные курсы по биологии и химии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Элективные курсы по биологии и химии»	Протасова Е.С.	Мичуринск, 2024
Современные образовательные технологии в обучении биологии и химии в школе	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Современные образовательные технологии в обучении биологии и химии в школе»	Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024
Основы проектной деятельности	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Основы проектной деятельности»	Околелов А.Ю.	Мичуринск, 2024
Модуль "Основы вожатской деятельности"			
Психолого-педагогические основы вожатской деятельности	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Психолого-педагогические основы вожатской деятельности»	Баудер Г.А.	Мичуринск, 2024
Модуль "Здоровьесбережения и безопасности жизнедеятельности"			
Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Возрастная анатомия, физиология и гигиена»	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни»	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024
Безопасность жизнедеятельности	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Безопасность жизнедеятельности»	Федулова Ю.А. Пимкин М.Ю.	Мичуринск, 2024
Обеспечение безопасности образовательной организации	Методические материалы по дисциплине (модулю)	Федулова Ю.А. Пимкин М.Ю.	Мичуринск, 2024

	«Обеспечение безопасности образовательной организации»		
Физическая культура и спорт	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Физическая культура и спорт»	Прокопович Е.Е.	Мичуринск, 2024
Модуль "Предметно-содержательный (биология)"			
Зоология беспозвоночных	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Зоология беспозвоночных»	Шаламова Т.В.	Мичуринск, 2024
Зоология позвоночных	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Зоология позвоночных»	Микляева М.А.	Мичуринск, 2024
Ботаника	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Ботаника»	Лукьянова Е.А.	Мичуринск, 2024
Систематика растений	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Систематика растений»	Лукьянова Е.А.	Мичуринск, 2024
Физиология растений	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Физиология растений»	Фролова Л.А.	Мичуринск, 2024
Модуль "Предметно-содержательный (химия)"			
Общая и неорганическая химия	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Общая и неорганическая химия»	Петрищева Л.П., Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024
Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Органическая химия и основы супрамолекулярной химии»	Кострикин А.В.	Мичуринск, 2024
Биологическая химия и основы биорегуляции организмов	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Биологическая химия и основы биорегуляции организмов»	Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024
Химический синтез	Методические материалы по	Кострикин А.В.	Мичуринск, 2024

	дисциплине (модулю) «Химический синтез»		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Модуль "Предметно-содержательный (биология)"			
Биологические основы сельского хозяйства	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Биологические основы сельского хозяйства»	Верзилин А.В.	Мичуринск, 2024
Цитология	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Цитология»	Фролова Л.Ф.	Мичуринск, 2024
Генетика	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Генетика»	Фролова Л.А.	Мичуринск, 2024
Микробиология	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Микробиология»	Лукьянова Е.А.	Мичуринск, 2024
Биогеография с основами экологии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Биогеография с основами экологии»	Микляева М.А.	Мичуринск, 2024
Элективные дисциплины (модули)			
Гистология и анатомия человека	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Гистология и анатомия человека»	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024
Физиология высшей нервной деятельности	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Физиология высшей нервной деятельности»	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024
Элективные дисциплины (модули)			
Физиология человека и животных	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Физиология человека и животных»	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024

Эмбриология человека	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Эмбриология человека»	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024
Элективные дисциплины (модули)			
Онтогенез животных	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Онтогенез животных»	Микляева М.А.	Мичуринск, 2024
Биоразнообразие животных	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Биоразнообразие животных»	Микляева М.А.	Мичуринск, 2024
Элективные дисциплины (модули)			
Молекулярная биология	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Молекулярная биология»	Фролова Л.А.	Мичуринск, 2024
Растительные сообщества	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Растительные сообщества»	Лукьянова Е.А.	Мичуринск, 2024
Модуль "Предметно-содержательный (химия)"			
Аналитическая химия	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Аналитическая химия»	Кострикин А.В.	Мичуринск, 2024
Физическая и коллоидная химия	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Физическая и коллоидная химия»	Кострикин А.В.	Мичуринск, 2024
Прикладная химия	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Прикладная химия»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Химизация сельского хозяйства	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Химизация сельского хозяйства»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Элективные дисциплины (модули)			
Техника постановки химического эксперимента	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Техника	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024

	постановки химического эксперимента»		
Решение задач по химии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Решение задач по химии»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Элективные дисциплины (модули)			
История и методология химии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «История и методология химии»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Химия высокомолекулярных соединений	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Химия высокомолекулярных соединений»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			
Элективная дисциплина (модуль) по физической культуре и спорту.Волейбол	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Элективная дисциплина (модуль) по физической культуре и спорту.Волейбол»	Прокопович Е.С.	Мичуринск, 2024
Элективная дисциплина (модуль) по физической культуре и спорту.Баскетбол	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Элективная дисциплина (модуль) по физической культуре и спорту.Баскетбол»	Прокопович Е.С.	Мичуринск, 2024
Элективная дисциплина (модуль) по физической культуре и спорту.Легкая атлетика	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Элективная дисциплина (модуль) по физической культуре и спорту.Легкая атлетика»	Прокопович Е.С.	Мичуринск, 2024
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Модуль "Психолого-педагогический"			
Учебная ознакомительная практика	Методические материалы по	Лукьянова Е.А.	Мичуринск, 2024

(воспитательная практика в школе)	практике «Учебная ознакомительная практика (воспитательная практика в школе)»		
Модуль "Методический"			
Производственная педагогическая практика	Методические материалы по практике «Производственная педагогическая практика»	Чмир Р.А.	Мичуринск, 2024
Производственная практика научно-исследовательская работа	Методические материалы по практике «Производственная практика научно-исследовательская работа»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Производственная преддипломная практика	Методические материалы по практике «Производственная преддипломная практика»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Модуль "Основы вожатской деятельности"			
Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	Методические материалы по практике «»	Протасова Е.С.	Мичуринск, 2024
Модуль "Предметно-содержательный (биология)"			
Учебная ознакомительная практика (по биологии)	Методические материалы по практике «Учебная ознакомительная практика (по биологии)»	Лукьянова Е.А., Шаламова Т.В., Микляева М.А., Верзилин А.В., Фролова Л.А.	Мичуринск, 2024
Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (по биологии)	Методические материалы по практике «Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (по биологии)»	Протасова Е.С.	Мичуринск, 2024
Модуль "Предметно-содержательный (химия)"			
Учебная практика научно-исследовательская работа (получение	Методические материалы по практике «Учебная практика	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024

первичных навыков научно-исследовательской работы) (по химии)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (по химии)»		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Модуль "Предметно-содержательный (химия)"			
Учебная ознакомительная практика (по химии)	Методические материалы по практике «Учебная ознакомительная практика (по химии)»	Попова Е.Е., Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамен	Методические материалы по Государственной итоговой аттестации	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Методические материалы по Государственной итоговой аттестации	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
ФТД. Факультативы			
Химия комплексных соединений	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Химия комплексных соединений»	Петрищева Л.П., Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024
Окружающая среда и биоиндикация	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Окружающая среда и биоиндикация»	Микляева М.А.	Мичуринск, 2024
Современные методы исследований в биологии и химии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Современные методы исследований в биологии и химии»	Кострикин А.В.	Мичуринск, 2024
Теория эволюции	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Теория эволюции»	Фролова Л.А.	Мичуринск, 2024

Практикум по химии элементов	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Практикум по химии элементов»	Петрищева Л.П., Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------