

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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
<b>Обязательная часть</b>			
<b>Модуль "Мировоззренческий"</b>			
Философия	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Философия»	Попов А.С.	Мичуринск, 2024
История России	Методические материалы по дисциплине (модулю) «История России»	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.	Мичуринск, 2024
Основы российской государственности	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Основы российской государственности»	Попов А.С.	Мичуринск, 2024
<b>Модуль "Коммуникативный"</b>			
Иностранный язык	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Иностранный язык»	Мишина Е.Н.	Мичуринск, 2024
Русский язык и культура речи	Методические материалы по	Черникова Н.В.	Мичуринск, 2024

	дисциплине (модулю) «Русский язык и культура речи»		
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
<b>Модуль "Математический и естественнонаучный"</b>			
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
<b>Модуль "Психолого-педагогический"</b>			
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 (модулю) «Управление образовательными системами. Социальная педагогика»	Невзорова М.С.	Мичуринск, 2024
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
<b>Модуль "Методический"</b>			
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) «Внеурочная деятельность по биологии и химии»	Чмир Р.А.	Мичуринск, 2024
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
<b>Модуль "Основы вожатской деятельности"</b>			
Психолого-педагогические основы вожатской деятельности	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Психолого-педагогические основы вожатской деятельности»	Баудер Г.А.	Мичуринск, 2024
<b>Модуль "Здоровьесбережения и безопасности жизнедеятельности"</b>			
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) «Обеспечение безопасности образовательной организации»	Федулова Ю.А. Пимкин М.Ю.	Мичуринск, 2024
Физическая культура и спорт	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Физическая культура и спорт»	Прокопович Е.Е.	Мичуринск, 2024
<b>Модуль "Предметно-содержательный (биология)"</b>			
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
<b>Модуль "Предметно-содержательный (химия)"</b>			
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	Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024

	биорегуляции организмов»		
Химический синтез	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Химический синтез»	Кострикин А.В.	Мичуринск, 2024
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Модуль "Предметно-содержательный (биология)"</b>			
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
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			
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
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			
Физиология человека и животных	Методические материалы по дисциплине (модулю)	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024

	«Физиология человека и животных»		
Эмбриология человека	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Эмбриология человека»	Романова С.В. Воеводская Н.В.	Мичуринск, 2024
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			
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
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			
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
<b>Модуль "Предметно-содержательный (химия)"</b>			
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
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			



Техника постановки химического эксперимента	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Техника постановки химического эксперимента»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
Решение задач по химии	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Решение задач по химии»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			
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
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>			
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
<b>Блок 2.Практика</b>			
<b>Обязательная часть</b>			

<b>Модуль "Психолого-педагогический"</b>			
Учебная ознакомительная практика (воспитательная практика в школе)	Методические материалы по практике «Учебная ознакомительная практика (воспитательная практика в школе)»	Лукьянова Е.А.	Мичуринск, 2024
<b>Модуль "Методический"</b>			
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
<b>Модуль "Основы вожатской деятельности"</b>			
Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	Методические материалы по практике «»	Протасова Е.С.	Мичуринск, 2024
<b>Модуль "Предметно-содержательный (биология)"</b>			
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
<b>Модуль "Предметно-содержательный (химия)"</b>			

Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (по химии)	Методические материалы по практике «Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (по химии)»	Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Модуль "Предметно-содержательный (химия)"</b>			
Учебная ознакомительная практика (по химии)	Методические материалы по практике «Учебная ознакомительная практика (по химии)»	Попова Е.Е., Золотова О.М.	Мичуринск, 2024
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			
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
<b>ФТД. Факультативы</b>			
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	Фролова Л.А.	Мичуринск, 2024

	дисциплине (модулю) «Теория эволюции»		
Практикум по химии элементов	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Практикум по химии элементов»	Петрищева Л.П., Попова Е.Е.	Мичуринск, 2024
Основы военной подготовки	Методические материалы по дисциплине (модулю) «Основы военной подготовки»	Федулова Ю.А. Пимкин М.Ю.	Мичуринск, 2024