



«Утверждаю»

Председатель
Федерального учебно-методического объединения
в сфере высшего образования
по УГН 06.00.00 «Биологические науки»,
Декан биологического факультета МГУ
академик М.П. Кирпичников

«15» января 2024 г.

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ в 2023 г.
Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего
образования по УГН 06.00.00 «Биологические науки»**

В соответствии с утвержденным планом работы в 2023 г. ФУМО «Биологические науки» была осуществлена следующая деятельность:

1. Совещания ФУМО

1. Выездное заседание Совета по биологии ФУМО «Биологические науки» на Объединенном Пленуме ФУМО по биологии, химии, физике и астрономии на базе Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (22 – 27 мая 2023 г.).
2. Пленум Советов по биологии, почвоведению, биоинженерии и биоинформатике (Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова, 20-24.11.2023).

2. Экспертная деятельность ФУМО

2.1. Участие в экспертном обсуждении проблем развития образования

- 1) Участие в экспертном опросе «Государственный интерес в образовательной политике в РФ» (МГУ, Саратовский ГУ, февраль 2023).
- 2) Участие в экспертном опросе «Психологические условия формирования вовлеченности студентов в учебную деятельность» (МГУ, Череповецкий ГУ, февраль 2023).
- 3) Участие в экспертном обсуждении спроса на высшее образование (Институт развития образования НИУ ВШЭ, февраль, 2023).
- 4) Участие в экспертном обсуждении вариантов новых моделей специалитета и магистратуры (МОН, Тамбовский ГУ, март 2023).
- 5) Участие в Рабочей группе «Формирование профессиональных компетенций в рамках ФГОС 4» на V Всероссийском педагогическом марафоне, посвященном 200-летию К.Д. Ушинского «Диалог педагогических поколений: время учить и учиться» (март, Тамбовский ГУ, март 2023).
- 6) Участие в экспертном обсуждении оценки формирования Soft skills (Институт развития образования НИУ ВШЭ, апрель 2023).
- 7) Участие в экспертном обсуждении получаемой квалификации и сроков обучения по образовательным программам, планируемым к реализации по ФГОС-4 (УрФУ, Екатеринбург, май 2023).
- 8) Участие в экспертном обсуждении входных требований для обучения по образовательным программам магистратуры, планиваемым к реализации по ФГОС-4 (МОН, июнь 2023).

2.2. Подготовка нормативных документов и экспертное сопровождение проектов по подготовке кадров и оценке квалификации работников

- 1) Участие в работе Рабочей группы при Президиуме совета ФНТП по генетическим технологиям.
- 2) Разработка Федерального государственного образовательного стандарта по УГН «Биологические науки» (ФГОС-4) (апрель – декабрь, 2023).
- 3) Участие по запросу ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела» Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в профессионально-общественном обсуждении проекта профессионального стандарта «Специалист в области заповедного дела» (октябрь 2023).
- 4) Экспертное заключение по запросу Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении Министерства здравоохранения Российской Федерации по вопросам аккредитации специалистов к должности биолога (июнь, 2023).
- 5) Подготовка предложений по структуре контрольных цифр приема по УГСН 06.00.00 «Биологические науки» на 2025 г. (по запросу Министерства науки и высшего образования РФ).

2.3. Экспертиза учебных изданий для высшего образования, учебной литературы по биологии

- 1) Экспертиза учебных пособий для получения грифа ФУМО.
- 2) Участие в экспертной оценке учебной литературы по биологии в регионах РФ.

3. Разработка Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования 4 поколения (ФГОС-4) для УГСН «Биологические науки»

- 1) Специалитет «Фундаментальная, прикладная и синтетическая биология» (срок обучения 6 лет);
- 2) Специалитет «Биология» (срок обучения 5 лет);
- 3) Магистратура «Биология» (срок обучения 2 года).

4. Разработка образовательных модулей образовательных программ высшего образования и дополнительного профессионального образования

- 1) Разработка образовательных модулей «Генетика животных» в рамках мероприятий по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28 ноября 2018 г. № 680 «О развитии генетических технологий в Российской Федерации» и постановления Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2019 г. № 479 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019 – 2027 годы» (для решения задачи ФНТП «развитие кадрового потенциала российской науки и высокопрофессиональных компетенций исследователей в области генетических технологий» (февраль 2023) (п.13 Комплекса мер...),
- 2) Разработка образовательного модуля «Генетика растений» (п.13 Комплекса мер...),
- 3) Разработка образовательного модуля «Генетические технологии в медицине» (п. 10 Комплекса мер...),
- 4) Разработка образовательного модуля «Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии» (п. 14. Комплекса мер...),
- 5) Разработка образовательного модуля «Палеогенетика» (п. 16 «Комплекса мер...»)
- 6) Разработка «Методических рекомендаций по разработке рабочей программы модуля «Содержание и разведение птиц семейства соколиных и дрофиных» (поручение Минобрнауки).

5. Консультативная деятельность ФУМО

1. Консультационное сопровождение разработки инновационных Основных профессиональных образовательных программ по биологии в вузах РФ.
2. Консультационное сопровождение разработки Рабочих программ дисциплин по актуальным направлениям биологии в вузах РФ.

3. Консультирование вузов по вопросам реализации программ высшего биологического образования:

- очные консультации (на базе Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова)
- дистанционные консультации (с помощью интернет-сервисов)

6. Организация повышения квалификации всероссийского масштаба

1. Программа повышения квалификации «Современные подходы к высшему образованию в области естественных наук (по направлениям подготовки)» (24ч). Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 03.05.2023 – 15.05.2023.
2. Программа повышения квалификации «Нормативно-правовое обеспечение высшего образования» (18ч). Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 03.05.2023 – 15.05.2023.

