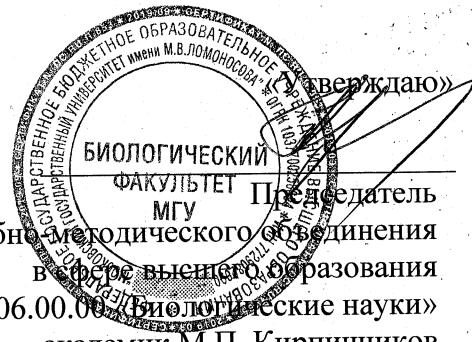




Федерального учебно-методического объединения
в сфере высшего образования
по УГСН 06.00.00 «Биологические науки»
академик М.П. Кирпичников

«__» _____ 2023 г.

ОТЧЕТ О РАБОТЕ в 2022 г. Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования по УГСН 06.00.00 «Биологические науки»

В соответствии с утвержденным планом работы в 2022 г. ФУМО «Биологические науки» была осуществлена следующая деятельность:

1. Совещания ФУМО

1. Выездное заседание Совета по биологии ФУМО «Биологические науки» «Высшее биологическое образование на современном этапе: проблемы и перспективы». Архангельск, САФУ им. М.В. Ломоносова (23 – 27 мая 2022).
2. Онлайн-заседание Совета по почвоведению ФУМО «Биологические науки» (19.05.2022).
3. Пленум Совета по биологии ФУМО «Биологические науки» «Высшее биологическое образование в Российской Федерации в условиях современности». Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова (28 ноября - 01 декабря 2022 г.).

2. Экспертная деятельность

1. Участие в экспертном обсуждении проблем развития образования

- 1) Участие в совещании «Нормативные и методические вопросы организации приема и реализации программ научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре» (Организатор - Ассоциация классических университетов, МГУ им. Ломоносова).
- 2) Участие в экспертном обсуждении Проекта профессионального стандарта «Педагогический работник высшего образования» (Организатор - Совет по профессиональным квалификациям в сфере высшего образования).
- 3) Участие в экспертном обсуждении «Анализ лучших практик и предложений по реализации образовательных программ с получением нескольких квалификаций» (Организатор - ФГБНУ «Экспертно-аналитический центр», Министерство науки и высшего образования РФ).
- 4) Участие в экспертном обсуждении проблем оценки качества образования на Международной конференции Евразийской Ассоциации оценки качества образования (Организатор – ЕАОКО, МГПУ).
- 5) Участие в экспертном обсуждении «Результаты апробации аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования при осуществлении аккредитационного мониторинга» (Организатор - ФГБНУ «Экспертно-аналитический центр», Министерство науки и высшего образования РФ).

- 6) Участие в Экспертной сессии «Формирование подходов к проведению аккредитационного мониторинга по программам высшего образования» (Организатор – Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки).
- 7) Участие в экспертном обсуждении «Расширение образовательными организациями высшего образования практики реализации образовательных программ в сетевой форме. Практическая подготовка – практика реализации» (Организатор - ФГБНУ «Экспертно-аналитический центр», Министерство науки и высшего образования РФ).
- 8) Участие в экспертном обсуждении методической поддержки процесса разработки и реализации основных профессиональных образовательных программ в образовательных организациях высшего образования» (Организатор – Министерство науки и высшего образования РФ, МГУПП).
- 9) Участие в экспертном обсуждении «Новые образовательные результаты для благополучия и успеха» на XIII Международной российской конференции исследователей высшего образования (Организатор - НИУ ВШЭ).
- 10) Участие в экспертном обсуждении «Развитие системы высшего образования; разработка федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования нового поколения» (Организатор - Министерство науки и высшего образования РФ, НИТУ МИСиС).
- 11) Участие в стратегической сессии «Роль классического университета в формировании исследовательской деятельности в общеобразовательной школе» в рамках Всероссийского форума «Образовательная перспектива» (Организатор - Ассоциация классических университетов, МГУ им. Ломоносова).

2. Участие в экспертном обсуждении проектов постановлений государственных органов по вопросам, связанным с биологическими науками

- 1) Участие в работе Рабочей группы по подготовке высококвалифицированных кадров при Президиуме совета ФНТП по генетическим технологиям.
- 2) Участие в обсуждении проекта постановления Правительства РФ «О порядке государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации, и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

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

- 1) Разработка самостоятельно устанавливаемого Образовательного стандарта по специальности 06.05.02 «Фундаментальная и прикладная биология» (СУОС для МГУ).
- 2) Подготовка аннотаций и компетентностных профилей для Интегрированных ОПОП по ФГОС 3++.
- 3) Участие в деятельности Рабочей группы при Минобрнауки по разработке образовательных модулей по генетике и генетическим технологиям 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» (модули «Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии», «Генетика растений», «Генетика животных», «Генетические технологии в медицине», «Палеогенетика»).

- 4) Подготовка предложений для нового Перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования (по запросу Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования РФ).
- 5) Подготовка предложений по распределению контрольных цифр приема для образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы в области генетики и генетических технологий (по запросу Министерства науки и высшего образования РФ).
- 6) Подготовка предложений по структуре контрольных цифр приема по УГСН 06.00.00 «Биологические науки» на 2024 г. (по запросу Министерства науки и высшего образования РФ)
- 7) Подготовка экспертного заключения ФУМО по вопросу о введении уровня специалитета при подготовке биологов в вузах РФ (по запросу Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования РФ).
- 8) Экспертиза новых Основных профессиональных образовательных программ и Программ повышения квалификации.

4. Экспертиза и грифование учебных изданий для высшего образования, учебной литературы по биологии

- 1) Экспертиза учебных пособий для получения грифа ФУМО (дисциплинарные области – общая биология, паразитология, ботаника).
- 2) Участие в экспертной оценке учебной литературы по биологии в регионах.

5. Участие в деятельности рабочей группы Координационного совета ФУМО по естественным наукам

- 1) Участие в рабочей группе Координационного совета ФУМО по естественным наукам по вопросам реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (Организатор - МГУ им. М.В. Ломоносова).
- 2) Участие в рабочей группе Координационных советов ФУМО и Департамента оценки и методологии АНО «Россия – страна возможностей» по проблеме оценки и развития Универсальных компетенций в высшем образовании (Организатор - АНО «Россия – страна возможностей»).

3. Консультационная деятельность

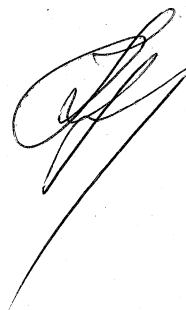
1. Консультационное сопровождение разработки инновационных Основных профессиональных образовательных программ (ОПОП по направлению подготовки 06.04.01 Биология «Молекулярная экология, метаболизм и филогения прокариот» и др.).
2. Консультационное сопровождение разработки Рабочих программ дисциплин по актуальным направлениям биологии («Обработка данных высокопроизводительного анализа генома при использовании в генетических технологиях», «Содержание и разведение птиц семейства соколиных и дрофиных», «Культурные растения: современный подход» и др.).
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 в работе приняли участие представители более 30 вузов: САФУ, СФУ, МИФИ, ДВФУ, УрФУ, ННГУ, БашГМУ, БашГПУ, ОренбГУ, ВГУ, ЧГУ, ВолгГМУ, РязГМУ и др.).

4. Организация повышения квалификации

1. КПК «Высшее биологическое образование на современном этапе: проблемы и перспективы» (16 ч). г. Архангельск, САФУ им. М.В. Ломоносова (май 2022 г.).
2. КПК «Высшее биологическое образование в Российской Федерации в условиях современности» (16 ч). г. Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова (ноябрь 2022 г.).

Председатель ФУМО Биологические науки,
Декан биологического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова,
Академик РАН



М.П. Кирпичников

