

ПЛЕНУМ СОВЕТА ПО БИОЛОГИИ ФУМО «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

В г. Санкт-Петербург с 18 по 23 мая прошел Пленум Совета по биологии Федерального учебно-методического объединения «Биологические науки». Центральная тема Пленума - «Передовые научные исследования и искусственный интеллект как необходимая база образования современных биологов».

В очередном Пленуме Совета по биологии ФУМО приняли участие 63 представителя из 40 вузов России. Участники пленума представляли 29 классических университетов (в том числе 7 федеральных), а также технические, педагогические, медицинские, ветеринарные, аграрные, военные вузы, реализующие биологические образовательные программы. Базовой организацией ФУМО «Биологические науки» является Биологический факультет Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, ежегодно организующий два общих собрания этого общественно-профессионального сообщества. Выездной Пленум 2026 года прошел на базе трех вузов Санкт-Петербурга - ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО».

На Пленарном заседании с приветственным словом к участникам Пленума обратились заместитель Министра науки и высшего образования Е.В. Тумакова и ректор Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины, чл.-корр. РАН, профессор К.В. Племяшов. С установочным докладом выступил председатель ФУМО, декан биологического факультета МГУ академик Михаил Петрович Кирпичников. В своем выступлении Михаил Петрович подчеркнул, что живые системы и протекающие в них сложнейшие процессы стали сейчас темой исследования всех естественных наук, а методы физики, химии и математики глубоко интегрированы в современную биологию. Одной из ключевых проблем современной науки М.П. Кирпичников назвал колоссальный разрыв между объемом накопленных данных и глубиной их понимания. В решении задач эпигенетического регулирования и работы с «большими данными» инструменты искусственного интеллекта становятся необходимыми для любого биолога-исследователя. При этом наблюдается и встречный процесс: достижения нейронаук ложатся в основу развития современной компьютерной техники.

Академик обратил внимание коллег на то, что науки о жизни в настоящее время стали частью реального сектора экономики. Подтверждением тому служит перечень поручений Президента РФ, опубликованный 2 мая по итогам Форума будущих технологий. Документ посвящен развитию и технологическому обеспечению биоэкономики, охватывая вопросы биобезопасности, продовольственного суверенитета, здравоохранения и энергетики. Серьезного пересмотра требуют также подходы к кадровому обеспечению этого стратегического направления.

Особое внимание в докладе было уделено дискуссии о создании укрупненных групп специальностей (УГС) в новой модели высшего образования. М.П. Кирпичников твердо высказал позицию о необходимости выделения «Наук о жизни» в отдельную группу, как это принято в международном классификаторе ЮНЕСКО. *«Трудно себе представить, чтобы можно было обеспечить должный уровень фундаментальности и качества, если бы свалили в одну кучу физику, химию и биологию»*, — подчеркнул декан. Он отметил, что биологическое образование обладает уникальной спецификой, связанной с изучением биоразнообразия (например, длительные полевые практики), которую невозможно заменить другими формами обучения. Завершая доклад, Михаил Петрович призвал обеспечить динамичную актуализацию содержания образования, сохранив при этом его классическую фундаментальность, чтобы соответствовать вызовам бурно развивающейся биоэкономики.

Первый день работы Пленума прошел в университете ветеринарной медицины – в классической биологической образовательной организации. Наряду с посещением трех университетских учебных музеев, члены ФУМО познакомились с использованием в учебном процессе биоресурсной коллекции паразитов животных и технологиями искусственного интеллекта для работы с ней.

Второй день работы Пленума прошел в стенах одного из старейших инженерных вузов России - Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, где в Институте биомедицинских систем и биотехнологий ведется подготовка биоинженеров и биоинформатиков. Визионерские лекции для участников Пленума прочитали директор института биомедицинских систем и биотехнологий, д.б.н., проф. РАН А.В. Васин, зав. Лабораторией молекулярной нейродегенерации, зав. Лабораторией молекулярной нейробиологии Института физиологии РАН и зам. директора ИФ РАН по научной работе, д.б.н., член.-корр. РАН И.Б. Безпрозванный и зав. Лабораторией анализа биомедицинских изображений и данных СПбПУ, к.б.н. Е.И. Пчицкая. Коллеги представили новейшую информацию в области вакцинологии, проблем нейродегенерации и продемонстрировали прекрасно реализованную на практике совместную работу «мокрой» биологической лаборатории и лаборатории, связанной с ИИ. Вторая половина дня была посвящена знакомству с научными и учебными лабораториями Высшей школы биомедицинских систем и технологий.

Посещение Мегафакультета наук о жизни Университета ИТМО еще более ярко продемонстрировало необходимость применения подходов ИИ как в учебном процессе (виртуальные лаборатории), так и в научной деятельности. С оригинальными инновационными подходами к организации обучения участников Пленума познакомил ректор ИТМО чл.-корр. РАН, д.т.н., профессор В.Н. Васильев. Семинар-практикум «Как использовать ИИ в высшем образовании» провели сотрудники НОЦ Инфохимии и Центра искусственного интеллекта в агробиотехнологиях.

Круглый стол «Зоологические объекты в естественных и модельных системах при подготовке биологов» прошел на территории просветительской деятельности был представлен сотрудниками Ленинградского зоопарка. На нем свой опыт работы представили представители четырех вузов РФ, а также сотрудники научного и просветительского отделов зоопарка.

Особо охраняемая природная территория природного заказника «Западный Котлин» стала площадкой для обсуждения вопросов развития полевых практик. Участники Пленума прошли по экологической тропе, познакомились с природными и историческими объектами острова.

Особая часть Программы Пленума – две Стратегические сессии рабочих групп ФУМО, посвященные работе над актуальными вопросами развития высшего образования. На первой Сессии Совет по биологии завершил проект по разработке «Методических рекомендаций по проектированию программ высшего биологического образования». Вторая стратегическая сессия рабочих групп ФУМО была посвящена месту Наук о жизни в новой модели высшего образования РФ. Были рассмотрены специальности и профили подготовки биологов, вопросы актуализации содержания и методов подготовки.

Пленум ФУМО «Биологические науки» рассмотрел основания выделения Наук о жизни в особую Укрупненную группу специальностей и принял решение обратиться к Министерству науки и высшего образования с предложением выделить биологическое

направление в проекте нового Перечня специальностей высшего образования в отдельную УГС.

Выступление М.П. Кирпичникова

<https://disk.360.yandex.ru/d/vJ99AbfCmoQ21A>

ПРОГРАММА

Пленума Совета по биологии
Федерального учебно-методического объединения
“Биологические науки”

**“Передовые научные исследования
и искусственный интеллект как
необходимая база образования
современных биологов”**



Санкт-Петербург
2026

Программа Пленума

18 мая 2026 года

Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины
(ул. Черниговская, д. 5 - ст. метро Московские ворота)

10.00 – 11.00 Регистрация участников (Большой конференц-зал)

Модератор : *Афанасьева Наталья Борисовна, заместитель председателя Совета по биологии, ответственный секретарь ФУМО, доцент МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б.н.*

11.00–11.10

Племяшов Кирилл Владимирович

Ректор Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор

**Приветствие участников Пленума
Совета по биологии ФУМО
«Биологические науки»**

11.10–11.30

Кирпичников Михаил Петрович

Академик РАН, доктор биологических наук, профессор, председатель ФУМО «Биологические науки», декан Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

**Науки о жизни и
биологическое образование
на современном этапе**

11.30–12.00

Толстиков Андрей Викторович

Первый проректор Тюменского государственного университета, эксперт-участник рабочих групп G20 по науке, инновациям и биоэкономике

**Биоэкономика - новая
парадигма обеспечения
устойчивого развития**

12.00–12.20

Смирнов Николай Александрович

Начальник Управления обеспечения экологической безопасности Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга

**Подготовка экологических
волонтеров в Санкт-Петербурге**

12.20–12.40

Самута Виктория Юрьевна

Начальник отдела экологического просвещения государственного казенного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга»

**О деятельности ГКУ
«Дирекция особо охраняемых
природных территорий
Санкт-Петербурга»**

12.40–13.00

Кузнецов Юрий Евгеньевич

Заведующий кафедрой паразитологии им. Якимова В.Л. Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины, доктор ветеринарных наук, доцент

**Диагностика паразитов с
помощью искусственного
интеллекта**

13.00–14.00 **Обед**

14.00–16.00 **Знакомство с учебно-лабораторной базой СПбГУВМ**

17.30–21.00 **Приветственный ужин ресторан «Весенний», наб. реки Фонтанки, 108**

19 мая 2026 года
Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого - СПбПУ (ул. Политехническая, д.29 -
ст. метро Политехническая)

Визионерские лекции
**«ПЕРЕДОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ БАЗА ДЛЯ
СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ БИОЛОГОВ»**

(130 ауд. Главного учебного корпуса)

Модераторы : **Васин Андрей Владимирович**, директор Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ, д.б.н., профессор РАН,

Власова Ольга Леонардовна, директор Высшей школы биомедицинских систем и технологий СПбПУ, д.ф.-м.н., профессор

09.30–10.00

Приветственный кофе

фойе Белого зала Главного Учебного Корпуса

10.00–10.10

Панкова Людмила Владимировна

Проректор СПбПУ по образовательной деятельности

Приветствие участников Пленума
Совета по биологии ФУМО
«Биологические науки»

10.10–10.20

Васин Андрей Владимирович

Директор Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ, д.б.н., проф. РАН

Институт биомедицинских
систем и технологий. Синтез
науки и образования

10.20–11.10

Васин Андрей Владимирович

Директор Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ, д.б.н., проф. РАН

Современные подходы к
разработке противовирусных
вакцин

11.10–12.05

Безпрозванный Илья Борисович

Заведующий Лабораторией молекулярной нейродегенерации СПбПУ, заведующий Лабораторией молекулярной нейробиологии Института физиологии РАН (ИФ), заместитель директора ИФ РАН по научной работе, д.б.н., член.-корр. РАН

Роль кальциевой
сигнализации в лечении
болезни Альцгеймера

12.05–13.00

Пчицкая Екатерина Игоревна

Заведующая Лабораторией анализа биомедицинских изображений и данных СПбПУ, к.б.н.

Искусственный интеллект в
решении задач анализа
биомедицинских данных

13.00–14.00

Посещение учебно-лабораторной базы главного учебного корпуса СПбПУ

14.30–15.30

Обед

(4 учебный корпус, профессорско-преподавательский зал)

16.00–18.00

Посещение учебно-лабораторной базы Высшей школы биомедицинских систем и технологий СПбПУ
(5 учебный корпус, улица Хлопина, д.11 а)

20 мая 2026 года

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение культуры
«Ленинградский зоологический парк»

(Александровский парк, д. 1, литера А - ст. метро Горьковская)

**КРУГЛЫЙ СТОЛ ПЛЕНУМА ФУМО «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»
«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
ПРИ ПОДГОТОВКЕ БИОЛОГОВ»**

09.00–11.00

*экскурсия по рекам и каналам Санкт-Петербурга
теплоход Пиета, причал Кронверкская наб.,3*

11.30–12.00

приветственный кофе (лекторий зоопарка)

Модератор : Соколовская Мария Викторовна, заместитель директора по научно-просветительной работе Ленинградского зоопарка

12.00–12.05

Журавлев Юрий Дмитриевич
Директор СПб ГБУК «Ленинградский зоологический парк»

**Приветствие участников Пленума
Совета по биологии ФУМО
«Биологические науки»**

12.05–12.15

Соколовская Мария Викторовна
Заместитель директора по научной и просветительной работе СПб ГБУК «Ленинградский зоологический парк»

**Актуальные направления
природоохранного просвещения
в современных зоопарках и
аквариумах**

12.15–12.25

Александрова Светлана Васильевна
*Начальник просветительного отдела
СПб ГБУК «Ленинградский зоологический парк»*

**Направленная стимуляция
определенных паттернов
видоспецифичного поведения
животных в зоопарке как основа
специализированных экскурсий**

12.25–12.35

Лупанова Александра Сергеевна
*Ведущий методист просветительного отдела СПб
ГБУК «Ленинградский зоологический парк»*

**От экскурсии до лаборатории:
интеграция исследовательских
методов в просветительскую
деятельность зоопарка**

12.35–12.45

Агафонова Елена Владимировна
*Начальник научного отдела СПб ГБУК
«Ленинградский зоологический парк»*

**Компоненты профориентационной
работы в деятельности Клуба юных
зоологов Ленинградского зоопарка**

12.45–13.00

Петруненко Юрий Константинович
*Доцент кафедры зоологии и генетики
факультета биологии Российского
государственного педагогического
университета им. А. И. Герцена*

**Ленинградский зоопарк как
образовательная среда для студентов
Герценовского университета: от
теоретической подготовки к
практическим навыкам**

13.00–13.15

Улитко Мария Валерьевна
*Директор департамента биологии и
фундаментальной медицины Института
естественных наук Уральского федерального
университета, к.б.н.*

**Образовательные аспекты
взаимодействия человека и
животных при подготовке биологов в
Уральском федеральном
университете**

20 мая 2026 года

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение культуры

«Ленинградский зоологический парк»

(Александровский парк, д. 1, литера А - ст. метро Горьковская)

**КРУГЛЫЙ СТОЛ ПЛЕНУМА ФУМО «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»
«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
ПРИ ПОДГОТОВКЕ БИОЛОГОВ»**

13.15–13.30

Маракаев Олег Анатольевич

Декан факультета биологии и экологии
Ярославского государственного университета
им. П.Г. Демидова, к.б.н.

Зоологические объекты в
естественных и модельных системах
при подготовке биологов в
Ярославском государственном
университете им. П.Г. Демидова

13.30–13.45

Садыкова Юлия Рамисовна

Заведующая кафедрой биологии
Кинологического факультета Пермского
военного института войск национальной
гвардии Российской Федерации, к.б.н.

Актуальность вопроса благополучия
животных в контексте взаимосвязи
содержания животных в зоопарках и
содержания служебных собак

13.45–14.00

Чай

14.00–15.00

**Экскурсии по зоологическим и ветеринарному отделам
Ленинградского зоопарка**

15.00–18.00

**СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РАБОЧИХ ГРУПП ФУМО №1
«НАУКИ О ЖИЗНИ В НОВОЙ МОДЕЛИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ»
(Лекторий зоопарка)**

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ №1
«НАУКИ О ЖИЗНИ В НОВОЙ МОДЕЛИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ»
(Лекторий зоопарка)

Модератор – Афанасьева Наталья Борисовна, заместитель председателя Совета по биологии, ответственный секретарь ФУМО, доцент МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б.н.

15.00–15.10

Афанасьева Наталья Борисовна
заместитель председателя Совета по биологии,
ответственный секретарь ФУМО, доцент МГУ
им. М.В. Ломоносова, к.б.н.

Об участии ФУМО «Биологические науки» в проекте по формированию Новой модели российского высшего образования

15.10–15.30

Киселева Ирина Сергеевна
Руководитель рабочей группы ФУМО
«Биологические науки», Уральский федеральный университет

УГС «Науки о жизни» в проекте Перечня специальностей высшего образования РФ

Рабочая группа №1.

Модератор Суханова Наталья Викторовна (БГПУ, Уфа)

Специальность «Биология» (5 лет) в УГС «Науки о жизни» («базовая» биологическая подготовка)

Рабочая группа №2.

Модератор Зимницкая Светлана Анатольевна (УрФУ, Екатеринбург)

Специальность «Биология» в УГС «Науки о жизни» (6 лет - «исследовательская» биологическая подготовка)

15.00–17.00

Рабочая группа №3.

Модератор Власова Ольга Леонардовна (СПбПУ, Санкт-Петербург)

Специальность «Биоинженерия, биоинформатика и синтетическая биология» в УГС «Науки о жизни» («инженерное» направление)

Рабочая группа № 4.

Модератор Жигарев Игорь Александрович (МПГУ, Москва)

Специальность «Экология биосистем, биоразнообразии и биоресурсы» в УГС «Науки о жизни» («экологическое» направление)

Рабочая группа №5.

Модераторы Киселева Ирина Сергеевна (УрФУ, Екатеринбург),

Морозова Людмила Владимировна (САФУ, Архангельск)

Развитие УГС «Науки о жизни» (новые специальности, магистратура, аспирантура, дополнительные квалификации, формы обучения)

Вопросы для обсуждения в Рабочих группах

- Специфика специальности внутри УГС «Науки о жизни»
- Отличие специальности от аналогов в других УГС
- ОПК специальности
- Базовые профили подготовки (аннотации, основные дисциплины профиля, примеры для перечня вариативных дисциплин)
- Проблемы и риски разработки и реализации ОПОП по специальности
- Возможности и перспективы развития ОПОП по специальности
- Предложения в план работы над УГС «Науки о жизни» (в т.ч. по специальности)

17.00–18.00

Выступление модераторов рабочих групп. Подведение итогов работы

21 мая 2026 года
Национальный Исследовательский Университет ИТМО
(«Кампус на Ломоносова» - ул. Ломоносова, д. 9 - ст. метро Достоевская/
Владимирская)

ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ

Модератор : **Заварзин Алексей Алексеевич**, директор Центра Искусственного интеллекта в агробιοтехнологиях Университета ИТМО, к.б.н.

10.00–10.10	Васильев Владимир Николаевич Ректор Университета ИТМО, Член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор	Приветствие участников Пленума Совета по биологии ФУМО «Биологические науки»
10.10–13.00	Ашихмина Мария Сергеевна НОЦ Инфохимии, к.т.н.	Семинар-практикум «Как использовать ИИ в высшем образовании» (опыт Мегафакультета наук о жизни ИТМО)
13.00–13.30	Скорб Екатерина Владимировна Директор мегафакультета наук и жизни ИТМО, д.х.н., проф. Кошель Елена Ивановна Директор Центра молекулярных и клеточных технологий ИТМО, к.б.н. Заварзин Алексей Алексеевич Директор Центра Искусственного интеллекта в агробιοтехнологиях ИТМО, к.б.н., доцент	Презентация «Модернизация подготовки по естественно-научным направлениям в ИТМО и релевантность подхода для биологического направления» Экспертная дискуссия
13.30–14.30	ОБЕД (Кафе Carrots, ул. Ломоносова, 9)	
14.30 – 17.30	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ №2 «МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ №2
«МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММ
ВЫСШЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Модератор – Суханова Наталья Викторовна, *заведующий кафедрой биозологии и биологического образования БГПУ им. М. Акмуллы, д.б.н.*

14.30–14.40

Афанасьева Наталья Борисовна

заместитель председателя Совета по биологии, ответственный секретарь ФУМО, доцент МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б.н.

О работе по выделению фундаментального ядра высшего биологического образования

14.40–15.00

Суханова Наталья Викторовна

Заведующая кафедрой биозологии и биологического образования БГПУ им. М. Акмуллы, д.б.н.

Результаты работы над Методическими рекомендациями по проектированию образовательных программ

Рабочая группа №1.

Модератор Зюмченко Наталья Евгеньевна (ДВФУ, Владивосток)

Дизайн Основных профессиональных образовательных программ по направлению 06.03.01 «Биология»

Рабочая группа №2.

Модератор Лукина Светлана Федоровна (САФУ, Архангельск)

Модель Учебного плана ОПОП 06.03.01 «Биология» №1 (группа ОПОП «Биоразнообразие и экология»)

Рабочая группа №3.

Модератор Сарапульцева Елена Игоревна (МИФИ, Москва)

Модель Учебного плана ОПОП 06.03.01 «Биология» №2 (группа ОПОП «Физиолого-биохимическая» / «Физико-химическая биология»)

15.00–16.30

Рабочая группа № 4.

Модератор Букатин Михаил Владимирович (ВолГМУ, Волгоград)

Моделирование Фонда оценочных средств ОПОП 06.03.01 «Биология»

Рабочая группа №5.

Модератор Лаврентьева Галина Владимировна (КГУ, Калуга)

Использование профессиональных стандартов в проектировании ОПОП 06.03.01 «Биология»

Выступление модераторов рабочих групп.

Суханова Наталья Викторовна (БГПУ, Уфа)

Подведение итогов работы над Методическими рекомендациями по проектированию образовательных программ

16.30 – 17.30

ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ ФУМО «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Модератор – Афанасьева Наталья Борисовна, *заместитель председателя Совета по биологии, ответственный секретарь ФУМО, доцент МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б.н.*

17.30–17.45

Афанасьева Наталья Борисовна

заместитель председателя Совета по биологии, ответственный секретарь ФУМО, доцент МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б.н.

Принятие Решения Пленума ФУМО «Биологические науки»

Власова Ольга Леонардовна

директор Высшей школы биомедицинских систем и технологий СПбПУ, д.ф.-м.н., профессор

17.45–18.00

Лунегов Александр Михайлович

заведующий кафедрой фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ, к. в. н., доцент

Вручение удостоверений о повышении квалификации

Заварзин Алексей Алексеевич

Директор Центра Искусственного интеллекта в агробиотехнологиях ИТМО, к.б.н., доцент

22 - 23 мая
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ – СПБГУВМ**
(ул. Черниговская, д. 5, ст. метро Московские ворота)

22 мая

*Экскурсия в г. Кронштадт
на территорию ООПТ природного заказника
«Западный Котлин» и «Форт Риф»*

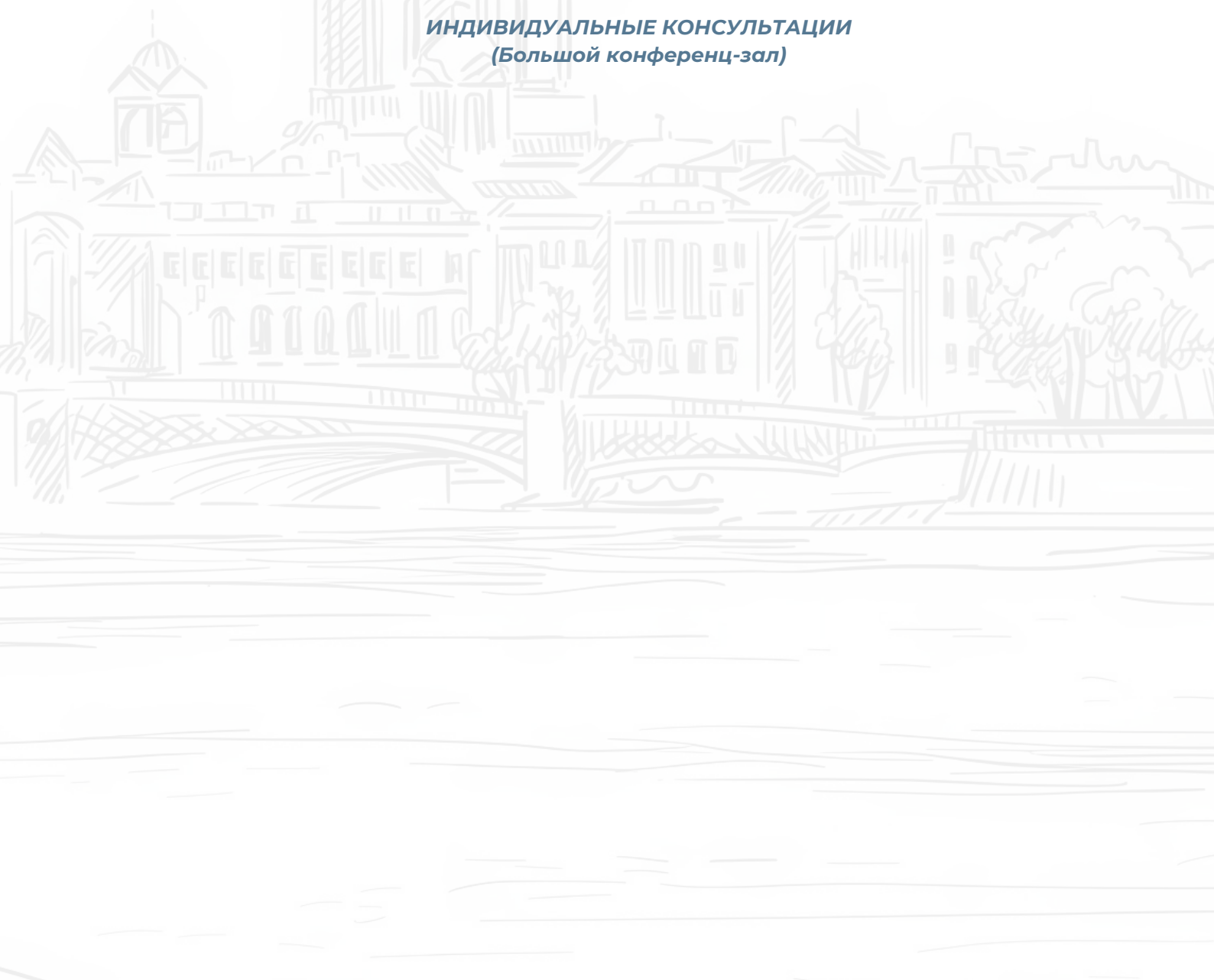
23 мая

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ – СПБГУВМ**
(ул. Черниговская, д. 5, ст. метро Московские ворота)

11.00–17.00

**СОВЕЩАНИЯ ОРГКОМИТЕТА, ПРЕЗИДИУМА И РАБОЧИХ ГРУПП
ФУМО**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ
(Большой конференц-зал)





РЕШЕНИЕ

Пленума Совета по биологии ФУМО «Биологические науки» «ПЕРЕДОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК НЕОБХОДИМАЯ БАЗА ОБРАЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ БИОЛОГОВ»

21 мая 2026 г.

г. Санкт-Петербург

1. Обратиться к Министерству науки и высшего образования с предложением выделить биологическое направление в проекте нового Перечня специальностей высшего образования в отдельную УГС.
2. Одобрить деятельность рабочей группы ФУМО «Биологические науки» по подготовке материалов для определения места Наук о жизни в новой модели высшего образования (руководитель группы - И.С. Киселева, УрФУ). Продолжить работу над обоснованием новых специальностей и профилей высшего биологического образования.
3. Завершить с учетом рекомендаций рабочих групп проект по разработке «Методических рекомендаций по проектированию программ высшего биологического образования», провести экспертизу для присвоения грифа ФУМО и представить издание к печати. Вынести благодарность руководителю проекта д.б.н., проф. Н.В. Сухановой (БГПУ).
4. Одобрить опыт ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» по внедрению передовых научных исследований и искусственного интеллекта в образование. Способствовать распространению этого опыта в биологических подразделениях вузов.
5. Поддержать инициативу Национального Исследовательского Университета ИТМО по разработке курса повышения квалификации «Современный искусственный интеллект как помощник преподавателя высшей школы (естественные науки)».
6. Поручить Институту биологии и химии Московского педагогического государственного университета провести в ноябре 2026 г. Круглый стол по тематике обучения экологии для членов Советов ФУМО «Биологические науки».
7. Рассмотреть на следующих Пленумах ФУМО «Биологические науки» темы, связанные с изучением в вузах РФ вопросов биоэкономики, биотехнологии и агробиологии.
8. Рассмотреть опыт участия вузов в пилотном проекте по модернизации высшего образования в РФ.
9. За вклад в организацию Пленума Совета по биологии ФУМО «Биологические науки» вынести благодарность ректору СПбГУВМ чл.-корр. РАН, д.вет.н., проф. К.В. Племяшову, ректору НИУ ИТМО, чл.-корр. РАН, д.техн.н., проф. В.Н. Васильеву, директору ИБСИБ СПбПУ, д.б.н., проф. А.В. Васину, директору СПбГБУК «Ленинградский зоологический парк» Ю.Д. Журавлеву, зам. директора по научно-просветительной работе СПбГБУК «Ленинградский зоологический парк» М.В. Соколовской.
10. За большой личный вклад в организацию и проведение Пленума Совета по биологии ФУМО «Биологические науки» вынести благодарность членам Оргкомитета к.вет.н., доц. А.М. Лунегову, д.ф.-м.н., проф. О.Л. Власовой, к.б.н., доц. А.А. Заварзину, к.т.н., доц. И.А. Тимошенковой.
11. Обратиться к ректору ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет» с предложением о проведении в мае 2027 г. выездного Пленума Совета по биологии ФУМО «Биологические науки» на базе ТюмГУ.