

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

Толстикова 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**

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.	Презентация «Модернизация подготовки по естественно-научным направлениям в ИТМО и релевантность подхода для биологического направления»
	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	
13.30–14.30	ОБЕД (Кафе Carrots, ул. Ломоносова, 9)	Экспертная дискуссия
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 биоэкологии 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 биоэкологии 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»)

15.00–16.30

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»)

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»

16.30 – 17.30

Выступление модераторов рабочих групп.

Суханова Наталья Викторовна (БГПУ, Уфа)

Подведение итогов работы над Методическими рекомендациями по проектированию образовательных программ

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»

17.45–18.00

Власова Ольга Леонардовна

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

Лунегов Александр Михайлович

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

Заварзин Алексей Алексеевич

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

Вручение удостоверений о повышении квалификации

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)



