



МУЗЕЙ
ЯНТАРЯ

БФУ
ИМЕНИ И. КАНТА

БОТАНИЧЕСКИЙ
САД

ПРОГРАММА

XII ВСЕРОССИЙСКОГО ФОРУМА МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ «Школа молодых ученых»

16 — 20 АПРЕЛЯ 2026



ХИМБИО
SEASONS

БФУ

БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА

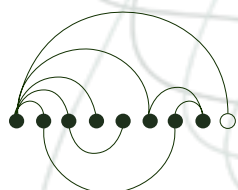
helicon



БФУ БОТАНИЧЕСКИЙ
САД
ИМЕНИ И. КАНТА

МУЗЕЙ
ЯНТАРЯ

**Уважаемые участники форума, обращаем Ваше внимание, что бейдж
форума дает возможность посетить достопримечательности города
Калининграда бесплатно**



**ХИМБИО
SEASONS**

helicon

БФУ

**БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА**

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

16.04.2026

| | | |
|--------------------|---|--------------|
| 10:00–11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00–11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30–13:00 | Знакомство. Жеребьевка участников. ТБ. Планирование | Инновариум |
| 13:00–14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | |
| 14:00–16:00 | Работа над проектами | 310, 311 |
| 16:00–17:00 | Встреча с индустриальным партнером Инфамед–К (Бойко А.А.) | Инновариум |
| 17:00–18:00 | Знакомство с ИИ–средой «Синтелли» | Инновариум |

17.04.2026

| | | |
|--------------------|------------------------|------------|
| 9:00–10:30 | Лекция | Инновариум |
| 10:30–13:00 | Работа над проектами | 310, 311 |
| 13:00–14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | |
| 14:00–18:00 | Работа над проектами | 310, 311 |

18.04.2026

| | | |
|--------------------|------------------------|------------|
| 9:00–10:30 | Лекция | Инновариум |
| 10:30–13:00 | Работа над проектами | 310, 311 |
| 13:00–14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | |
| 14:00–18:00 | Работа над проектами | 310, 311 |

19.04.2026

| | | |
|--------------------|------------------------|------------|
| 9:00–10:30 | Лекция | Инновариум |
| 10:30–13:00 | Работа над проектами | 310, 311 |
| 13:00–14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | |
| 14:00–18:00 | Работа над проектами | 310, 311 |

20.04.2026

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|------------|
| 19:00–11:00 | Работа над проектами | 310, 311 |
| 11:00–12:00 | Обсуждение результатов. Рефлексия | Инновариум |
| 12:00–13:00 | ЗАКРЫТИЕ ШМУ | |

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (ПРОФИЛЬ «БИОФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ»)

16.04.2026

| | | |
|--------------------|--|--------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30-13:00 | Краткая презентация направлений школы, распределение участников | 220 |
| 13:00-14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | |
| 14:00-17:00 | Знакомство с методиками климатического мониторинга, лекция по методу активной флуоресценции хлорофилла «а», отбор проб | 220 |

17.04.2026

| | | |
|-------------|--|------------|
| 10:00-14:00 | Лекция по активной флуоресценции фитопланктона Балтийского моря + анализ и обработка полученных данных. Создание графиков и карт | 206 206 |
| 14:00-18:00 | Работа над проектами | |

18.04.2026

| | | |
|--------------------|--|-----|
| 9:00-10:30 | Лекция Е. П. Пономаренко, к.г.н., старшего научного сотрудника АО ИО РАН, доцента БФУ им. И. Канта “Представление научных результатов” | 220 |
| 10:30-13:00 | Работа над проектами | 220 |
| 13:00-14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | |
| 14:00-18:00 | Работа над проектами | 220 |

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (ПРОФИЛЬ «БИОФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ»)

20.04.26

| | | |
|--------------------|------------------------|-----|
| 10:00-12:00 | Работа над проектами | 220 |
| 12:00-13:30 | Представление проектов | 220 |
| 12:00-13:00 | ЗАКРЫТИЕ ШМУ | |

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (ПРОФИЛЬ «ГЕОБОТАНИКА»)

16.04.2026

| | | |
|-------------|---|--------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30-12:30 | Краткая презентация направлений школы, распределение участников | 220 |
| 12:30-12:45 | Сбор участников для отъезда на карбоновый полигон «Росьянка» | |
| 13:45-14:30 | Экскурсия по КП «Росьянка» | |
| 14:30-17:45 | Геоботанические описания, сбор проб | |
| 18:45-19:00 | Отъезд участников в Калининград | |

17.04.26

| | | |
|-------------|--|-----|
| 11:00-12:00 | Обработка полученных результатов и оформление докладов | 131 |
| 12:00-12:45 | Лекция «Геоботаника - наука о растительности» | 131 |
| 13:30-14:30 | Лекция «Флора и растительность торфяно-болотных экосистем» | 131 |
| 14:30-18:00 | Обработка полученных результатов | 131 |

18.04.2026

| | | |
|-------------|---|-----|
| 10:00-11:00 | Лекция Е.П. Пономаренко, к.г.н., старшего научного сотрудника АО ИО РАН, доцента БФУ им. И. Канта “Представление научных результатов” | 220 |
| 11:00-18:00 | Обработка полученных результатов и оформление докладов | 220 |

20.04.26

| | | |
|--------------------|------------------------|-----|
| 10:00-12:00 | Работа над проектами | 220 |
| 12:00-13:30 | Представление проектов | 220 |
| 12:00-13:00 | ЗАКРЫТИЕ ШМУ | |

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (ПРОФИЛЬ «ДИНАМИКА БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ»)

16.04.2026

| | | |
|-------------|---|--------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30-13:00 | Краткая презентация направлений школы, распределение участников | 220 |
| 14:00-17:00 | Освоение методов построения и анализа цифровых моделей рельефа | 205 |

17.04.2026

| | | |
|-------------|--|--|
| 9:30-10:30 | Общий сбор для выезда | |
| 10:30-12:30 | Проезд до пгт Янтарный | |
| 12:30-16:30 | Работа по изучению антропогенного воздействия на прибрежные дюны | |
| 16:30-18:00 | Проезд до г. Калининград | |

18.04.2026

| | | |
|-------------|---|-----|
| 10:00-11:00 | Лекция Е.П. Пономаренко, к.г.н., старшего научного сотрудника АО ИО РАН, доцента БФУ им. И. Канта “Представление научных результатов” | 220 |
|-------------|---|-----|

18.04.2026

| | | |
|-------------|--|-----|
| 11:00-18:00 | Обработка отобранного материала, подготовка докладов | 220 |
|-------------|--|-----|

20.04.26

| | | |
|--------------------|------------------------|-----|
| 10:00-12:00 | Работа над проектами | 205 |
| 12:00-13:30 | Представление проектов | 220 |
| 12:00-13:00 | ЗАКРЫТИЕ ШМУ | |

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (ПРОФИЛЬ «ПАЛЕОКЛИМАТОЛОГИЯ»)

16.04.2026

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30-13:00 | Краткая презентация направлений школы, распределение участников | 220 |
| 13:00-18:00 | Лекция «О чем могут рассказать осадки Балтийского моря» - знакомство с методиками климатических и палеогеографических реконструкций, обработка материала | 133 |

17.04.2026

| | | |
|-------------|--|------------|
| 10:00-18:00 | Мастер-класс по датированию осадков, работа в группах: анализ данных и реконструкция условий осадконакопления Балтийского моря в контексте климатических изменений, научная дискуссия по результатам реконструкций, полученным разными | 133 |
|-------------|--|------------|

18.04.2026

| | | |
|-------------|---|------------|
| 10:00-11:00 | Лекция Е.П. Пономаренко, к.г.н., старшего научного сотрудника АО ИО РАН, доцента БФУ им. И. Канта "Представление научных результатов" | 205 |
| 11:00-18:00 | Обработка материала, подготовка докладов | 220 |

см. на след. стр.

20.04.26

| | |
|-------------|------------------------|
| 10:00-12:00 | Работа над проектами |
| 12:00-13:30 | Представление проектов |

12:00-13:00

ЗАКРЫТИЕ ШМУ

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СИМУЛЯЦИИ

16.04.2026

| | | |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30-12:00 | Переход в Симуляционный центр | «СИМ центр ул. Боткина, д.3» |
| 12:00-13:00 | Экскурсия по симуляционному центру | СИМ центр |

13:00-14:00

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

СИМ центр

| | | |
|-------------|---|------------------|
| 14:00-14:30 | Работа над проектами. жеребьевка участников, тем разрабатываемых сценариев клинических кейсов | СИМ центр |
| 14:30-16:00 | Подготовка дизайна сценариев клинических кейсов | СИМ центр |

17.04.26

| | | |
|--------------------|--|------------------|
| 9:00-13:00 | Работа в аудиториях по подготовке сценариев | СИМ центр |
| 13:00-14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | СИМ центр |
| 14:00-16:00 | Предварительное слушание сценариев, общение с экспертами, рекомендации экспертов | СИМ центр |

18.04.26

| | | |
|--------------------|--|------------------|
| 9:00-13:00 | Самостоятельная доработка сценариев с учетом рекомендаций экспертов, подготовка к финальному дню | СИМ центр |
| 13:00-14:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | СИМ центр |
| 14:00-16:00 | Работа над проектами. Самостоятельная доработка сценариев с учетом рекомендаций экспертов, подготовка к финальному дню | СИМ центр |

20.04.26

| | | |
|--------------------|---|-----------|
| 9:00-10:00 | Подготовка аудиторий | СИМ центр |
| 10:00-13:00 | Практическая реализация клинических кейсов | СИМ центр |
| 13:00-14:00 | Обсуждение представленных клинических кейсов членами жюри | СИМ центр |
| 14:00-14:30 | ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ | СИМ центр |

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО БИОТЕХНОЛОГИИ
СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ:
ОТ КЛЕТКИ К УМНОМУ МАТЕРИАЛУ»**

16.04.2026

| | | |
|--------------------|---|--------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11.30-12.30 | Вступительное слово руководителей ШМУ | библиотека |
| 12.30-12.45 | ПЕРЕРЫВ | |
| 12.45-14.15 | Экскурсия по корпусу | |
| 14.15-15.00 | ОБЕД | 307 |
| 15.00-18.00 | Экскурсия по городу | |

17.04.2026

| | | |
|--------------------|--|------------|
| 10:00-11:30 | Обработка семян растений, посадка. Осаждение биомассы, осаждение ЭПС | 223 |
| 11:30-11:45 | ПЕРЕРЫВ | |
| 11:45-13:15 | «Лекция «Биоактивный потенциал метаболитов микроводорослей и цианобактерий. Микроводоросли как источник биоудобрений и биостимуляторов в сельском хозяйстве» | библиотека |
| 13:15-14:15 | ОБЕД | 307 |
| 14:15-15:45 | Окрашивание клеток нейтр.красным, нильским красным и оценка АОА | 143 |

см. на след. стр.

17.04.2026

| | | | |
|--------------------|--|----------------|------------|
| 15:45-16:00 | | ПЕРЕРЫВ | |
| 16:00-17:15 | Картирование биома растения (часть 1 - смывы, посев) | | 223 |

18.04.26

| | | | |
|--------------------|--|----------------|------------|
| 10:00-11:30 | Экстракция фикобиллинов, ТСХ, фракционирование, АОА | | 143 |
| 11:30-11:45 | | ПЕРЕРЫВ | |
| 11:45-13:15 | Иммобилизация биомассы, формирование пластыря | | 143 |
| 13:15-14:15 | | ОБЕД | 307 |
| 14:15-15:45 | Формирование матрикса из осажденного ЭПС | | 143 |
| 15:45-16:00 | | ПЕРЕРЫВ | |
| 16:00-17:15 | Картирование биома растения (часть 1 - анализ, микроскопия). Оценка проросших в разных условиях семян растений | | 223 |

19.04.26

| | | | |
|--------------------|---|----------------|-------------------------|
| 10:00-11:30 | Обработка и обсуждение экспериментальных результатов | | В группах/онлайн |
| 11:30-11:45 | | ПЕРЕРЫВ | |
| 11:45-13:15 | Обработка и обсуждение экспериментальных результатов, рефлексия, обратная связь | | В группах/онлайн |
| 13:15-14:15 | | ОБЕД | 307 |
| 14:15-15:45 | Подготовка к дебатам | | В группах/онлайн |
| 15:45-16:00 | | ПЕРЕРЫВ | |
| 16:00-17:15 | Подготовка к дебатам | | В группах/онлайн |

20.04.26

| | | | |
|-------------|--|--|------------|
| 10:00-11:30 | Дебаты, обсуждение перспектив исследований | | 307 |
|-------------|--|--|------------|

СЕКЦИЯ «БИОРЕФАЙНИНГКОРОДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ»

16.04.2026

| | | |
|--------------------|---|---------------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30-12:30 | Вступительное слово руководителей ШМУ | библиотека |
| 12:30-12:45 | ПЕРЕРЫВ | |
| 12:45-14:15 | Экскурсия по корпусу | |
| 14:15-15:00 | ОБЕД | буфет |
| 15:00-18:00 | Экскурсия по городу | |

17.04.26

| | | |
|-------------|---|--------------|
| 10:00-11:30 | Введение в теорию переработки целлюлозных отходов. Химико-технологические методы. | 206 |
| 11:30-11:45 | ПЕРЕРЫВ | |
| 11:45-13:15 | Постановка эксперимента по ферментному гидролизу подготовленного сырья. | 324 |
| 13:15-14:15 | ОБЕД | буфет |
| 14:15-15:45 | Отработка различных химико-технологических подходов выделения лигнина: органо-растворительная варка; экстракция растворителями. | 324 |
| 15:45-16:00 | ПЕРЕРЫВ | |
| 16:00-17:15 | Отработка различных химико-технологических подходов выделения лигнина: сульфатная варка | 324 |

18.04.26

| | | |
|--------------------|---|------------|
| 10:00-11:30 | Оценка содержания лигнина на ИК-Фурье в исходном сырье и после 3 типов обработки. Постановка эксперимента на определение зольности. | 324 |
| 11:30-11:45 | ПЕРЕРЫВ | |
| 11:45-13:15 | Проведение работ по постановке кислотного гидролиза целлюлозного остатка КДО. | 324 |

см. на след. стр.

18.04.26

| | | |
|--------------------|---|------------|
| 13:15-14:15 | ОБЕД | буфет |
| 14:15-15:45 | Определение выхода редуцирующих сахаров при ферментной обработке. | 324 |
| 15:45-16:00 | ПЕРЕРЫВ | |
| 16:00-17:15 | Завершение работ по определению зольности и выхода лигнина. | 324 |

19.04.26

| | | |
|--------------------|---|-------------------------|
| 10:00-11:30 | Обработка и обсуждение экспериментальных результатов | В группах/онлайн |
| 11:30-11:45 | ПЕРЕРЫВ | |
| 11:45-13:15 | Обработка и обсуждение экспериментальных результатов, рефлексия, обратная связь | В группах/онлайн |
| 13:15-14:15 | ОБЕД | буфет |
| 14:15-15:45 | Подготовка к дебатам | В группах/онлайн |
| 15:45-16:00 | ПЕРЕРЫВ | |
| 16:00-17:15 | Подготовка к дебатам | В группах/онлайн |

20.04.26

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| 10:00-11:30 | Дебаты, обсуждение перспектив исследований | библиотека |
|-------------|--|-------------------|

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ РУЛЕТКА

16.04.2026

| | | |
|----------------------|---|---------------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30 – 13:30 | Лекция «Методы молекулярной биологии в генной терапии». Антипина Мария Игоревна | 227а |
| 13:30 – 14:00 | КОФЕ-БРЕЙК (ОБЕД) | 326 |
| 14:00 – 15:30 | Лекция «Биоинформатические методы анализа последовательностей». Доминова Ирина Николаевна | 227а |

17.04.26

| | | |
|--|---|-----------------|
| 11:00 – 12:00 | Выделение ДНК из буккального эпителия. Антипина Мария Игоревна | 142, 143 |
| 12:00 – 13:30 | Проведение ПЦР в реальном времени. Антипина Мария Игоревна | 142, 143 |
| 13:30 – 14:00 КОФЕ-БРЕЙК (ОБЕД) | | |
| 14:00 – 15:00 | Постановка гель-электрофореза в агарозном геле. Антипина Мария Игоревна | 142, 143 |
| 15:00 – 16:00 | Анализ полученных результатов. Антипина Мария Игоревна | 142, 143 |

18.04.26

| | | |
|--|---|------------|
| 11:00 – 12:00 | Множественное выравнивание последовательностей. Доминова Ирина Николаевна | 205 |
| 12:00 – 13:30 | Филогенетический анализ последовательностей. Доминова Ирина Николаевна | 205 |
| 13:30 – 14:00 КОФЕ-БРЕЙК (ОБЕД) | | |
| 14:00 – 16:00 | 3D моделирование структур белков и анализ влияния мутаций на структуру. Доминова Ирина Николаевна | 205 |

19.04.26

| | | |
|--|--|--|
| Подготовка презентаций для защиты (самостоятельно) | | |
|--|--|--|

20.04.26

| | | |
|-------------|-----------------|-------------|
| 10:00-11:30 | Защита проектов | 277a |
|-------------|-----------------|-------------|

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ХИМИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКАМ ТОКА**16.04.2026**

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| 10:00-11:00 | Регистрация участников ШМУ | Главный холл |
| 11:00-11:30 | Вступительное слово председателя организационного комитета Форума ХИМБИОSEASONS | 326 |
| 11:30-13:00 | «Вступительное слово руководителей ШМУ. Знакомство. Жеребьевка участников. ТБ. Планирование» | 209, 208 |

см. на след. стр.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОТЫ ШМУ ПО ХИМИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКАМ ТОКА

16.04.2026

13:00-14:00

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14:00-18:00

«Работа над проектами по направлениям:
 Li-ion Material Test + Li-ion Size Test;
 Li-ion Stand Test + Li-ion Stat Test;
 Li-ion Disassembling Test + Separation Test.»

209, 208

17.04.26

10:00-13:00

«Работа над проектами по направлениям:
 Li-ion Material Test + Li-ion Size Test;
 Li-ion Stand Test + Li-ion Stat Test;
 Li-ion Disassembling Test + Separation Test.»

209, 208

13:00-14:00

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14:00-18:00

«Работа над проектами по направлениям:
 Li-ion Material Test + Li-ion Size Test;
 Li-ion Stand Test + Li-ion Stat Test;
 Li-ion Disassembling Test + Separation Test.»

209, 208

18.04.26

10:00-13:00

«Работа над проектами по направлениям:
 Li-ion Material Test + Li-ion Size Test;
 Li-ion Stand Test + Li-ion Stat Test;
 Li-ion Disassembling Test + Separation Test.»

209, 208

13:00-14:00

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14:00-18:00

«Работа над проектами по направлениям:
 Li-ion Material Test + Li-ion Size Test;
 Li-ion Stand Test + Li-ion Stat Test;
 Li-ion Disassembling Test + Separation Test.»

209, 208

19.04.26

Камеральная стат. обработка полученных экспериментальных данных,
 подготовка презентаций к защите проектов

20.04.26

09:00-11:30

Защита проектов

306

11:30-12:00

Обсуждение результатов. Дискуссия

306

12:00-13:00

Заккрытие ШМУ

326