

ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА
«ИНСТИТУТ БИОТЕХНОЛОГИЙ,
БИОИНЖЕНЕРИИ И ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ»



✓ Программа профпереподготовки

✓ Очно-заочный формат

✓ Выездной модуль в Шанхай

Лидеры развития биоэкономики

Масштабирование и инвестирование
в высокотехнологичное будущее



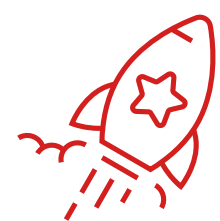
МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Кто вы и зачем вам эта программа?



Предприниматель

«Есть идея, но нет команды и технологии»



Корпорация

«Ищем новые направления бизнеса»



Инвестор

«Ищу проекты для новых рынков»



Ученый

«Имею технологию, но нет инвестора»

Почему биоэкономика сейчас?

Глобальные рынки, млрд долларов

	2024	2034	GAGR
Мировой	5 800	13 500	8,8%
Китай	2 000	7 000	
Россия	30	?	?

Ключевые тренды мировой биоэкономики



Замена ископаемого сырья биоматериалами



Устойчивое сельское хозяйство



Биоэнергетика и декарбонизация



Индустриальная биоконверсия CO₂



Циркулярные модели «ноль отходов»



Цифровизация и ИИ в биопроцессах

Биоэкономика будущего: конвергенция секторов

ИНТЕГРАЦИЯ АГРО, ПИЩЕВЫХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ, МОРСКИХ И ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ
ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ

зеленые

Устойчивое производство
продуктов питания

Альтернативные
источники белка

Альтернативное
земледелие

Переработка и использование
отходов: циркулярные решения

Экологичная
упаковка

Локальные пищевые
системы

Биорефинарии



голубые

Аквакультура
нового поколения

Клеточная
аквакультура

Биоактивные
вещества

Водорослевые
технологии

Переработка
морских отходов

Морские
биоматериалы

белые

Дизайн
микроорганизмов для
задач промышленности

Промышленная
биотехнология

Синтез антибиотиков
и витаминов

Синтез пищевых
ингредиентов



фиолетовые

Цифровая
биоэкономика

AI-биодизайн
и симуляция

Персонализационная биотехнология:
цифровые двойники здоровья

Расшифровка ДНК
микробных сообществ

Блокчейн для цепочек
поставок

AI для управления
отходами

Виртуальные
биореакторы



МОДУЛЬ

Владивосток
17-22 октября 2025 г.
Кампус ДВФУ

Формирование замысла и проектной гипотезы



**Людмила
Текутьева**

Директор ПИШ ДВФУ,
генеральный директор
научно-производственной
группы компаний «Арника»



**Николай
Дурманов**

Специальный представитель
Миннауки РФ по
экологической и
биологической безопасности



**Анна
Подволоцкая**

Руководитель
Research&Development Center
«Агробιοэкономика»
ООО «Арника»



**Елена
Харисова**

Проректор по перспективным
проектам Дальневосточного
федерального университета,
генеральный директор Фонда
развития инновационного
научно-технологического центра
«Русский»



**Кирилл
Песков**

Директор
M&S Decisions LLC

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

Биоэкономика в контексте
нацпроектов РФ

Бизнес-модели замкнутого
цикла

Управление R&D проектами.
Научно-образовательные и
промышленные кластеры

Регуляторные песочницы:
инструмент ускоренного
внедрения

Биотехнологии как драйвер
технологического лидерства

Результаты

Картирование рынка
и технологий

"Исследование
действием"
в проектировании

Сформулированный
замысел
бизнес-проекта

Стратегическая карта
стейкхолдеров
и ресурсная модель

Индустриальная
экспедиция



2 МОДУЛЬ

Шанхай
22-26 ноября 2025 г.
КНР

Экспедиционный модуль: проверка гипотез и встраивание в контексты

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

Роль инновационных зон
(песочниц) для верификации
технологий

Организационные формы
технологического
предпринимательства

Опыт Научно-технологических
зон и биоэкономических
кластеров КНР

Специфика работы
в Китае

Стратегический радар
биотеха КНР

Технологическое
предпринимательство в Китае:
тренды, опыт венчурного
финансирования

Биотех-революция 2030+:
Картирование прорывных
технологий и рынков
будущего

Результаты

Карта валидации гипотез:
матрица подтверждений /
опровержений по
секторам биоэкономики

Схемы масштабирования
с барьерами в РФ

Трансформация пилотных
проектов через призму
опыта АТР



**Михаил
Дроздов**

Председатель Всемирного
координационного совета
российских соотечественни-
ков, проживающих за рубежом,
председатель Русского клуба
в Шанхае, партнер группы
компаний «Окно в Китай»



**Алина
Осьмакова**

Заместитель директора ФИЦ
Биотехнологии РАН, соавтор
НПТЛ «Технологическое обе-
спечение биоэкономики»



**Александр
Генералов**

Президент НППК «Арника»



Денис Ковалевич

Сооснователь стартап-студии
«Техноспарк»



**Су
Цзин**

Генеральный директор
«Бизнес-инкубатора ПуЭ»

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Shanghai Aobo Marine Biotechnology Development Co., Ltd

- Шанхайская компания по развитию
морской биотехнологии:
микроводоросли и биомолекулы

Origin Agritech Ltd

- Генетически модифицированные
семена: кукуруза, рис, хлопок с
устойчивостью к гербицидам /
вредителям.
- Биопестициды:
РНК-интерференционные препараты
(siRNA агрохимикаты).

Shanghai Nuoli Bioengineering Co., Ltd.

- Промышленные ферменты
- Кормовые добавки
- Биохимикаты

Shanghai Lingang Deep Sea Biomedical Research Institute: Deep Sea BioMedical Innovation Platform

- Центр «blue bioeconomy» КНР:
исследование биоактивных веществ
из организмов глубоководных
желобов (Марианский, Японский)
для фармацевтики и биотехнологий

Shanghai Pilot Free Trade Zone, SHFTZ

- Пилотная зона свободной торговли

Бизнес-инкубатор «ПуЭ»



Москва
6-11 декабря 2025 г.
МШУ Сколково

Организационный проект выхода в реализацию

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

Инвестиционная логика:
Что мы ищем?

Инструменты поддержки для
биоэкономических проектов

Почему успех зависит не
только от технологии, но и от
общественного договора,
культурного кода, институтов

Синергия с «Лидерами
биоэкономики»: Формула
сотрудничества

Результаты

Организационный
проект

Пакет запуска
(питч, дорожка,
чек-лист)

Защита проекта
перед бордом



**Ирина
Жукова**

Директор Центра
технологического лидерства
(Газпромбанк АО)



**Андрей
Волков**

Профессор, первый ректор
Школы управления Сколково,
директор Института обществен-
ных стратегий Сколково,
вице президент Федерации
альпинизма РФ



**Владимир
Авдеенко**

Заместитель исполнительного
директора — директор по агробио-
технологиям Фонда поддержки
научно-проектной деятельности
студентов, аспирантов и молодых
ученых «Национальное интеллект-
альное развитие»



**Максим
Патрушев**

Руководитель Курчатовского
геномного центра
Национального
исследовательского центра
«Курчатовский институт»



**Денис
Болушевский**

Управляющий директор
Агентства по
технологическому развитию

Индустриальная
экспедиция

Skoltech

Центральный процесс программы — проектирование бизнеса для вхождения в рынок биоэкономики

Команда ведущих и разработчиков программы



Александров
Федор



Вебер
Екатерина



Гиренко
Роман



Загидуллин
Жан



Сон
Оксана

СТОИМОСТЬ

* Софинансирование
от Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации

900 000 Р*
~~1 800 000 Р~~

для корпораций — по запросу

В стоимость входит:

- 3 учебных модуля
- Питание
- Проживание во время выездного модуля в Шанхае

В стоимость не входят
транспортные расходы
и проживание

Форматы

Участник заходит с замыслом проекта,
моделью развития в интересующей сфере

Индивидуальный



Командный

Скидка -15%



Корпоративный

Специальные условия



Результаты

✓ Диплом ДВФУ

✓ Удостоверение Сколково



Узнать подробнее о программе
и оставить заявку можно
на нашем сайте по QR-коду
или у администраторов
по телефону

Задать дополнительные вопросы:



Николай Куприянов

☎ +7 (914) 794-43-22

@ kupriianov.na@dvfu.ru



Мария Бугоркова

☎ +7 (924) 941-67-44

@ bugorkova.mn@dvfu.ru