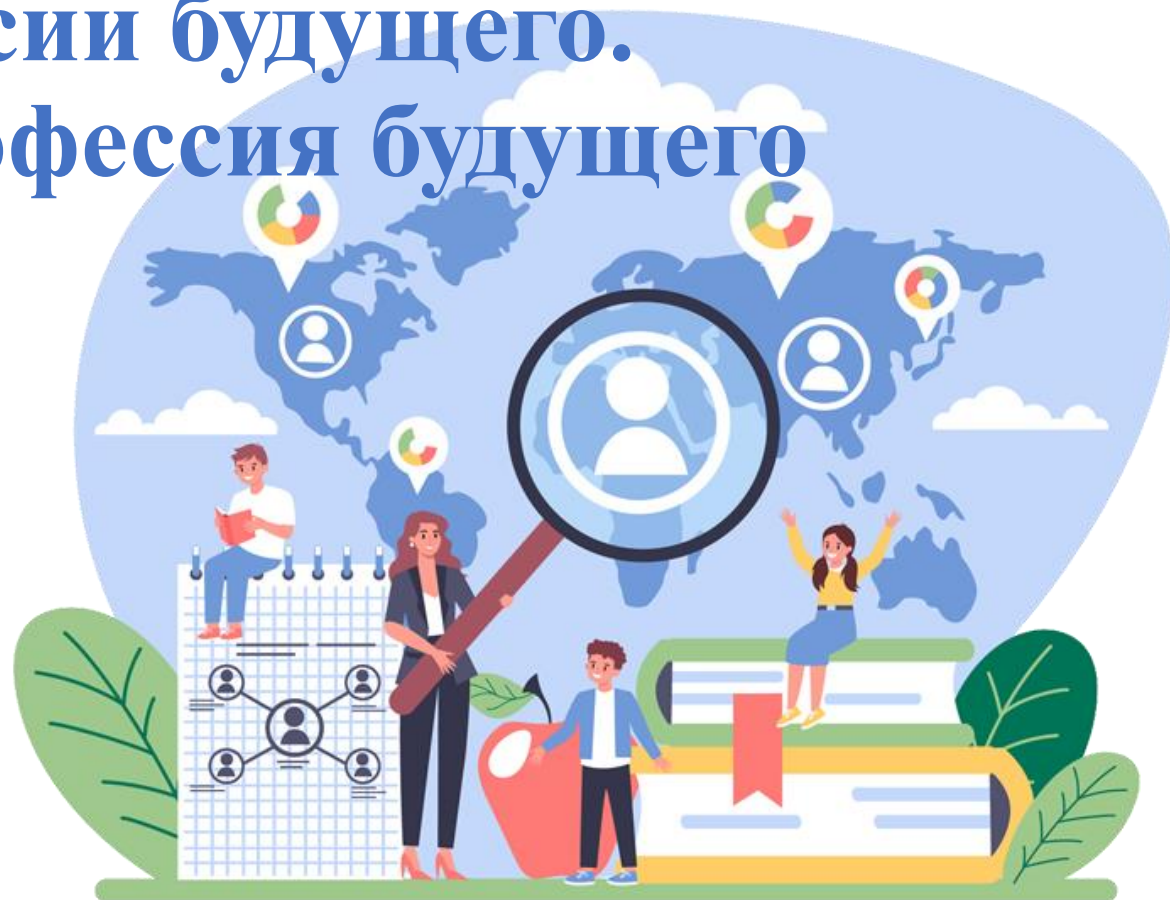


Муниципальный профориентационный конкурс «Будущий профессионал»

Дизайн профессии будущего. Биоинженер — профессия будущего

Участница: Буркина Кира
9 Д класс. МБОУ СОШ № 5

г. Сургут



Моя профессиональная мечта

Почему я выбрала биоинженерию:

- Увлекаюсь биологией и химией
- Хочу создавать лекарства от редких болезней
- Вдохновлен работами российского биофизика Константина Северинова
- Моя цель: Разработать генную терапию для лечения наследственных заболеваний

Суть профессии

Характеристика	Описание
Основные задачи	Создание искусственных органов, генная модификация, разработка биоматериалов
Места работы	НИИ, фармкомпании, биотех-стартапы
Зарплата в ХМАО	90-150 тыс. руб. (данные SuperJob)
Условия	Лаборатории с высокотехнологичным оборудованием

- **Приоритетные направления:**
 - Регенеративная медицина для нефтяников (лечение производственных травм)
 - Экобиотехнологии для рекультивации земель
- **Поддержка специалистов:**
 - Программа "Молодой биоинженер Севера" (стипендии до 30 000 руб./мес)
 - Квоты в вузах для целевого обучения



Перспективы в ХМАО

Почему актуально для нашего региона:

- Развитие биотехнологий — приоритет для нашего округа
- **Развитие биомедицинских кластеров:**
 - Строительство биотехнопарка в Сургуте (2025-2030)
 - Центр клеточных технологий в Ханты-Мансийске
- Поддержка молодых специалистов — гранты до 1 млн руб.

Мой план

- **2024-2028:**
 - Углубленное изучение биологии и химии
 - Курсы по молекулярной биологии на Stepik
- **2028-2029:**
 - Поступление в Тюменский ГМУ
 - Стажировка в "Ямал-Биотех"
- **2033:**
 - Разработка биопротезов для северных условий

Оригинальная идея

- Мой проект:
- "Биоразлагаемые импланты для оленеводов"
- Проблема: травмы у коренных народов Севера
- Решение: хрящевые импланты из арктических растений
- Польза: снижение стоимости лечения в 3 раза

Подтверждение знаний

Факты о профессии:

- В России всего 2000 биоинженеров
- 60% выпускников работают за границей
- ХМАО нужно 100+ специалистов к 2030 г.

Источники:

- Атлас новых профессий
- Интервью с учеными "Роснано"
- Данные минтруда ХМАО

Ключевые преимущества работы в регионе:

- Возможность участвовать в уникальных арктических проектах
- Государственное финансирование исследований
- Социальные льготы для молодых специалистов
- Этот слайд показывает:
- Глубокое понимание региональных особенностей
- Знание конкретных программ поддержки
- Умение анализировать рынок труда
- Широкий профессиональный кругозор
- Для усиления эффекта можно добавить:
- Логотипы ведущих предприятий округов
- Фото строящихся биотехнопарков
- График роста инвестиций в отрасль

*"Биоинженерия —
это не только наука, но и помощь людям!"*

*Моя цель —
внести вклад в медицину Арктического
региона"*

