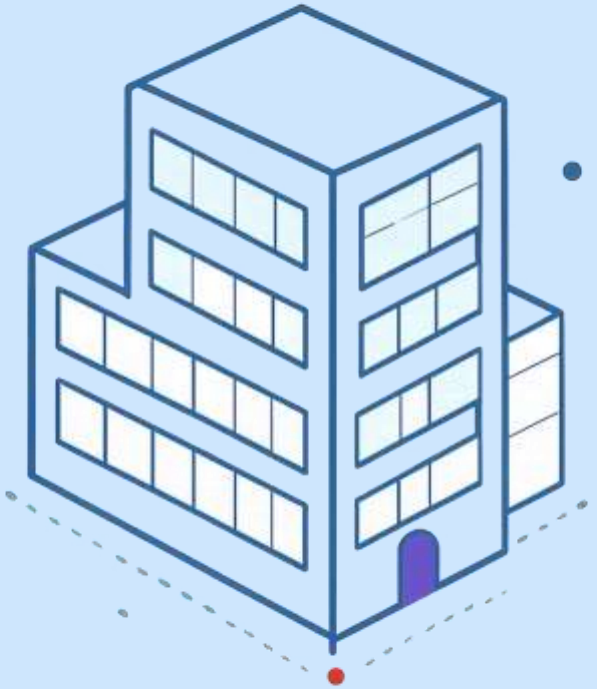
Конкурс: Будущий профессионал.

Номинация: Осознанный выбор будущего

Моя профессия будущего: Инженер по эксплуатации зданий и сооружений



Участник: Шеин Матвей Николаевич , 10 класс

МБОУ "Андринская средняя общеобразовательная школа"

пгт Андра, ХМАО-Югра

1. ХОЧУ: Мои интересы и мечты

Увлечение техникой

С детства интересуюсь устройством механизмов, инженерными системами и принципами их работы

Информатика и технологии

Активно изучаю программирование, системы автоматизации и цифровые технологии

Практическое применение

Хочу работать с реальными объектами и видеть результаты своего труда

Ответственная работа

Привлекает профессия, где от моих решений зависит безопасность и комфорт людей

Развитие в технике

Мечтаю стать высокопрофессиональным инженером, решающим сложные технические задачи

2. МОГУ: Мои способности и личные качества



Внимательность

Тщательно анализирую детали, замечаю проблемы, которые другие упускают



Ответственность

Надёжный человек, выполняю обязательства в срок, не боюсь ответственности



Аналитические способности

Умею анализировать информацию, находить причины проблем и предлагать решения



Коммуникабельность

Легко нахожу общий язык с людьми, работаю в команде, объясняю сложное просто



Технический склад ума

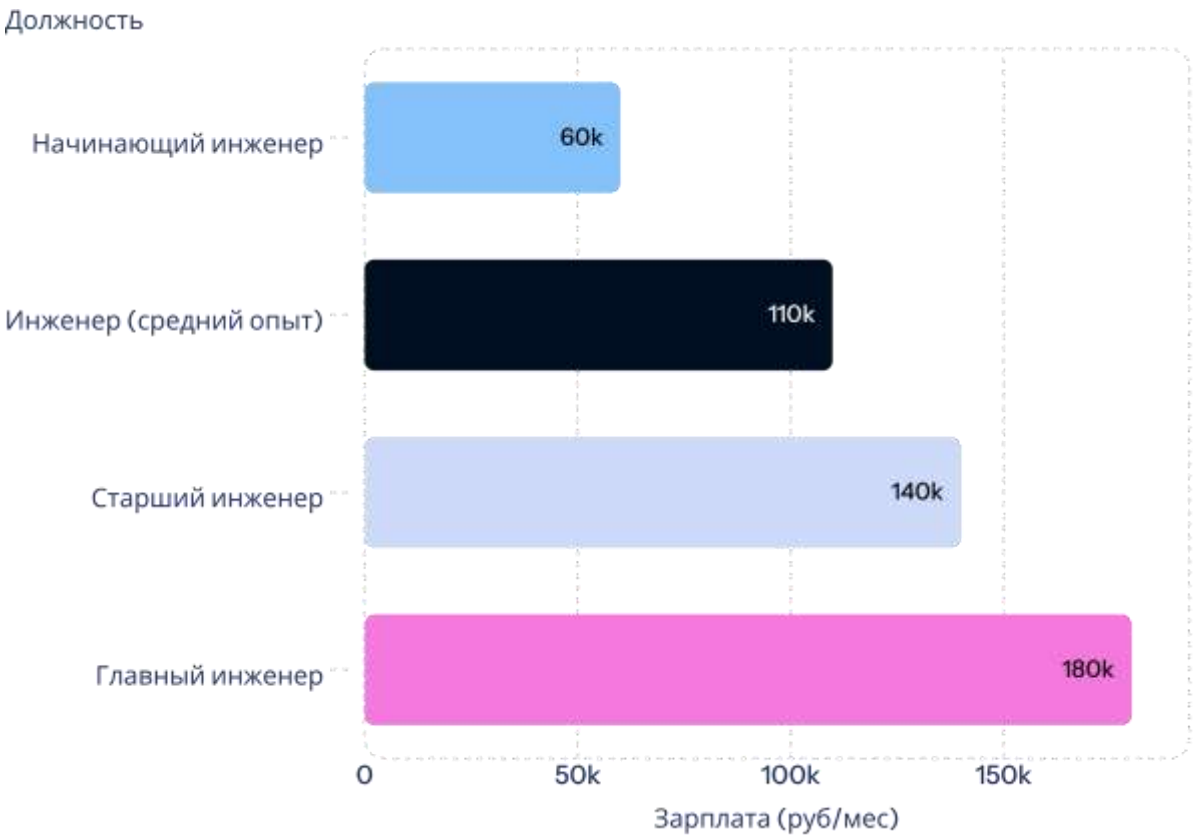
Хорошо разбираюсь в технике, быстро осваиваю новые системы и оборудование



Организаторские навыки

Могу планировать работу, координировать действия, контролировать процессы

3. НАДО: Рынок труда в ХМАО-Югре



Почему ХМАО-Югра?

- Активное развитие строительства и ЖКХ в регионе
- Высокая востребованность квалифицированных инженеров
- Средняя зарплата — **109 810 руб/месяц**
- Диапазон: от 60 000 до 180 000 рублей

Работодатели региона

- Управляющие компании
- Предприятия ЖКХ
- Промышленные объекты
- Государственные учреждения

4. Требования к профессии и мои соответствия

Требование профессии	Моё соответствие
Высшее техническое образование	Готов поступить в профильный ВУЗ
Знание инженерных систем (ОВК, электро, водоснабжение)	Интерес к технике с детства помогает быстро освоить
Ответственность и надёжность	Одна из моих главных сильных сторон
Коммуникативные навыки	Легко нахожу общий язык с людьми, работаю в команде
Внимательность к деталям	Тщательно анализирую, замечаю скрытые проблемы
Готовность к постоянному обучению	Увлекаюсь информатикой и новыми технологиями



5. Профессия будущего: Инженер по эксплуатации

Почему именно эта профессия?

Она позволит применить технические знания на практике, работать с современными системами автоматизации зданий и быть по-настоящему полезным людям каждый день.

Альтернативные направления

- Инженер по инженерным системам
- Специалист по техническому обслуживанию
- Руководитель службы ЖКХ

Перспективы развития

Главный инженер

Руководство техническими службами

Энергоэффективность

Специалист по энергосбережению

Цифровизация

Внедрение BIM и умных систем

6. Образовательный маршрут: Путь к профессии

Школа

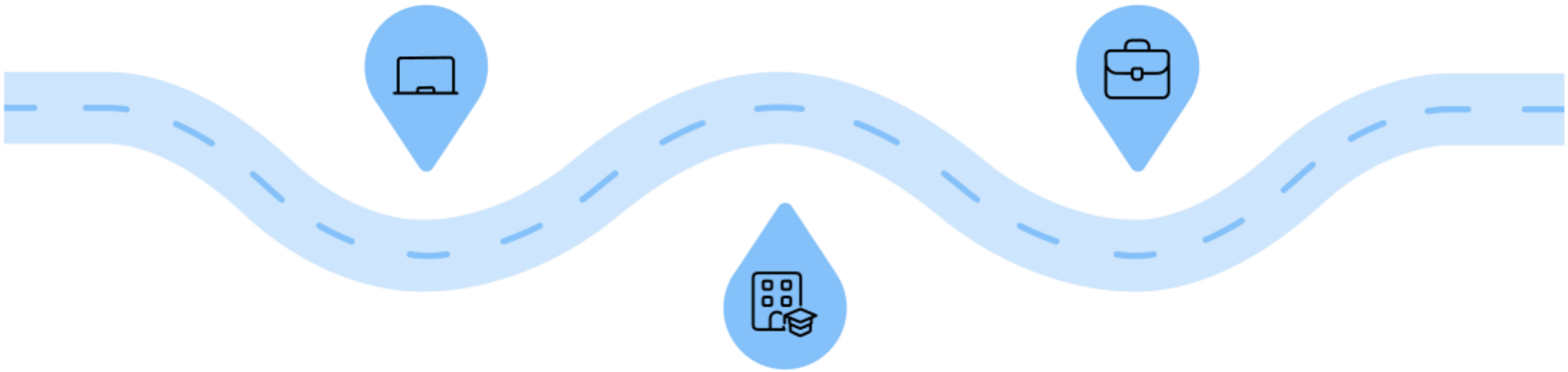
Глубокая математика, физика и информатика

Университет

08.03.01
Строительство, тех. эксплуатация ЖКХ

Практика

Инженер в ХМАО-Югре, сертификация, рост



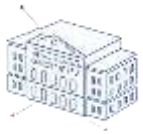
Каждый этап маршрута последовательно формирует компетенции, необходимые инженеру по эксплуатации зданий и сооружений.

7. Где получить образование?



ЮУрГУ (Нижневартовск)

Профиль «Строительство, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений»
08.03.01-бакалавриат, очно



ЮГУ (Ханты-Мансийск)

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»
08.03.01-бакалавриат, очно

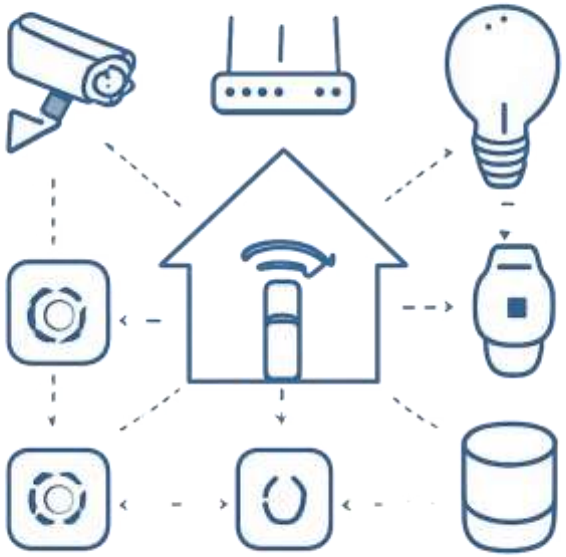


СурГУ (Сургут)

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»
08.03.01-бакалавриат, очно

Требования к поступлению: ЕГЭ по математике (профиль), физике или информатике, русскому языку

8. Перспективы трансформации профессии



Профессия активно меняется

Цифровизация

Системы умного дома, IoT-датчики, автоматизация управления зданиями

Энергоэффективность

Переход на возобновляемые источники энергии и энергосбережение

BIM-технологии

Информационное моделирование зданий для управления и планирования

Дистанционное управление

Контроль зданий через мобильные приложения и облачные системы

9. Мой план действий на ближайшие годы

2026–2027

10–11 класс: углублённая математика, физика, информатика; подготовка к ЕГЭ; олимпиады

Лето 2027

Практика на объектах ЖКХ или строительных компаниях ХМАО-Югры

2027–2028

Поступление в ВУЗ: направление «Строительство», профиль «Техническая эксплуатация»

2028–2032

Обучение в университете, производственные практики, освоение BIM и цифровых систем

2032+

Работа инженером в ХМАО-Югре, повышение квалификации, карьерный рост до главного инженера

Профессия инженера по эксплуатации зданий — это сочетание моих интересов, способностей и реальной востребованности в родном регионе. **Я выбираю этот путь осознанно.**