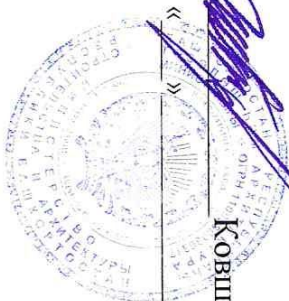


УТВЕРЖДАЮ

И.о. министра строительства  
и архитектуры  
Республики Башкортостан

  
Ковшов А.В.  
«» 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института  
профессионального образования  
Уфимского государственного нефтяного  
технического университета

  
Файрушин А.М.  
2025 г.

Программа  
подготовки специалистов по направлению:  
«Школа ГИПов»

Категории слушателей:

- категория 1 – специалисты, работающие в настоящее время ГИПами;
- категория 2 – молодые специалисты, желающие стать ГИПами.

Условия обучения:

- форма обучения – очная (с отрывом от производства);
- продолжительность обучения: категория 1 – одна неделя (5 рабочих дней); категория 2 – две недели (10 рабочих дней);
- занятия – с 9-00 до 18-00.

| Разделы программы         | Темы лекций                                                             | Количество часов для слушателей |             | Ф.И.О. лектора                                            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
|                           |                                                                         | категории 1                     | категории 2 |                                                           |
| 1. Проектная деятельность | 1.1. Государственное регулирование в строительстве                      | 2                               | 4           | Мансуров К.А.<br>Общественный совет<br>Минстроя РБ, УГНТУ |
|                           | 1.2. Организация работы по архитектурно-градостроительной деятельности: |                                 |             |                                                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1.2.1. Особенности реализации государственных заказов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           | 2           | Халимов Р.К.,<br>АО "СЗ ИСК г. Уфы"                                                 |
|  | 1.2.2. Исходно-разрешительная документация.<br>Функции технического заказчика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2           | 4           | Сахаутдинов Р.А.,<br>ООО УК "Азимут"                                                |
|  | 1.3. Разработка разделов проектной документation и требования к их содержанию в части ТИМ/ВІМ:<br>1.3.1. Введение в ВІМ. Понятия LOD, LOI<br>1.3.2. EIR (Employer's Information Requirements) – требования и цели заказчика к ВІМ-модели<br>1.3.3. ВЕР (VIM Execution Plan) – документ, в котором регламентируется процесс построения ВІМ-модели и описываются правила контроля<br>1.3.4. Введение в AutodeskRevit. Принципы работы со связанными файлами. Настройки видимости объектов. Построение фрагментов планов, разрезов, 3D-видов. Контроль размеров и высотных отметок. Получение объемов и площадей объектов ВІМ-модели<br>1.3.5. Введение в AutodeskCIVIL. Генплан и наружные инженерные сети<br>1.3.6. Введение в NavisWorks. Создание сводной модели. Выявление коллизий. Получение объемов и площадей объектов ВІМ-модели<br>1.3.7. Введение в Pilot-VIM. Среда общих данных ВІМ-проектов. Возможности Pilot-VIM: коллективная работа, хранение истории изменений в проекте, задания и согласования проекта. Обзор других СОД | 6           | 8           | Валиахметов Р.Р.,<br>ВІМ-менеджер                                                   |
|  | 1.4. Обеспечение конструктивной надежности зданий и сооружений, основы расчета строительных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5           | 8           | Ватапов Р.Ф., UGNTU                                                                 |
|  | 1.5. Обеспечение нормативных требований при разработке проекта, в том числе:<br>1.5.1. Экологические требования<br>1.5.2. Санитарно-эпидемиологические требования<br>1.5.3. Противопожарные требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1<br>1<br>1 | 2<br>2<br>2 | Эксперты ГАУ<br>Управление<br>госэкспертизы РБ:<br>Файзуллина Л.М.<br>Галлямов Р.М. |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                 |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | 1.5.4. Требования по безопасной эксплуатации объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                         | 2                               | Курбаналиева Ю.Р.<br>(Шафигуллин И.Р.,<br>эксперт)<br>Латыпов В.М., УГНТУ                                                                                        |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                         | 4                               | Медведева И.В., эксперт<br>Суркова Т.Г., эксперт                                                                                                                 |
|                                                                         | 1.6. Особенности разработки разделов:<br>1.6.1. «Проект организации строительства»;<br>1.6.2. «Сметная документация»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                         | 4                               |                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | Организация проектных работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                         | 8                               | Туктаров С.С., эксперт                                                                                                                                           |
| 2. Организация проектных работ Управление проектами                     | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                         | 8                               | Туктаров С.С., эксперт                                                                                                                                           |
| 3. Информационные технологии в архитектурно-строительном проектировании | Информационные технологии в архитектурно-строительном проектировании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                         | 6                               | Порываев И.А., УГНТУ                                                                                                                                             |
| 4. Экспертиза проектной документации                                    | 4.1. Особенности проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Формирование задания на проектирование, требования к форматам документов, виды экспертизы. Единая цифровая платформа экспертизы, внесение изменений в документацию, повторная экспертиза.<br>4.2. Экспертиза результатов инженерных изысканий.<br>4.2.1. Основные требования к отчётам по результатам инженерно-геологических изысканий и инженерно-гидрометеорологических изысканий,<br>4.2.2. Основные требования к отчёту по результатам инженерно-геодезических изысканий,<br>4.2.3. Основные требования к отчёту по результатам инженерно-экологических изысканий.<br>4.3. Экспертиза разделов проектной документации. Основные требования к разделам проектной документации.<br>4.4. Проверка достоверности определения сметной стоимости объекта. Основные требования к сметной документации. | 2<br><br>1<br>1<br>2<br>1 | 3<br><br>1,5<br>1,5<br>3<br>1,5 | Эксперты ГАУ<br>Управление<br>госэкспертизы РБ:<br><br>Кудашев В.А.<br><br>Ярославцева Н.С.<br><br>Файзуллина Л.М.<br>Сафиуллина Г.С.<br>Мавлин А.И.<br>Рой Е.А. |



|                                                                                        |                                                                                      |   |   |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------|
| 5. Анализ патентной информации, защита интеллектуальной собственности, авторское право | Анализ патентной информации, защита интеллектуальной собственности, авторское право  | 2 | 2 | АНО РС<br>"Башстройсертификация" |
| 6. Завершение обучения                                                                 | Подведение итогов обучения по программе. Итоговое тестирование. Выдача удостоверений | 2 | 2 | Латыпов В.М., УГНТУ              |

Примечание: 1 академический час равен 45 мин. Всего часов по программе:

40

80

СОГЛАСОВАНО:

РАЗРАБОТАНО:

Председатель Общественного совета при  
Министерстве строительства и архитектуры  
Республики Башкортостан  
  
Усманов М.М.



Директор ООО «Конструктив»

Горбунов Д.О.

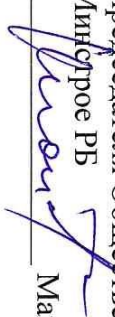
Директор ГАФ «Архипроект»

Давыденко А.В.

Профессор кафедры «Строительные конструкции» УГНТУ

 27.10.2025 Латыпов В.М.

Зам. председателя Общественного совета  
при Минстрое РБ

 Мансуров К.А.