



**Специальность 7-07-0732-01**  
**СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

24 марта 2022 г. утвержден и введен в действие новый  
Общегосударственный классификатор ОКРБ 011-2022  
«Специальности и квалификации»

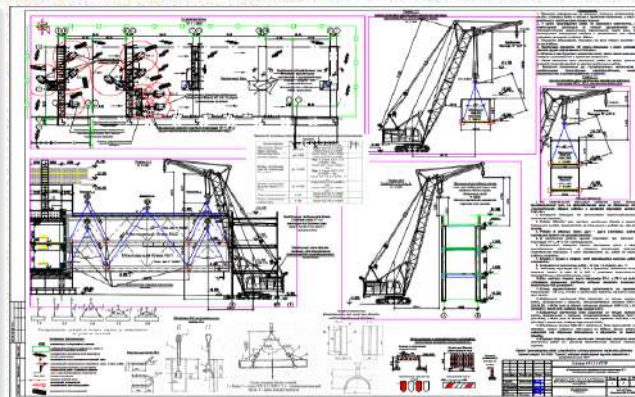
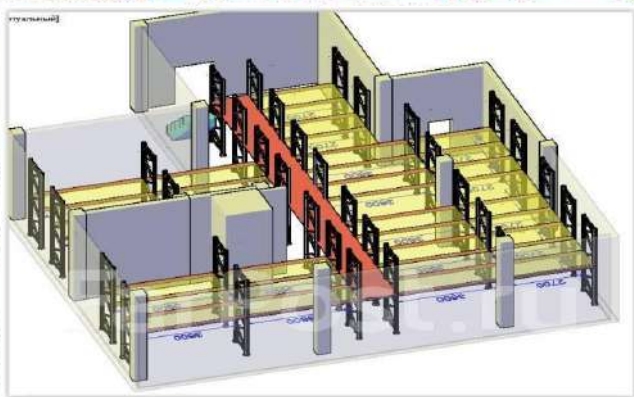
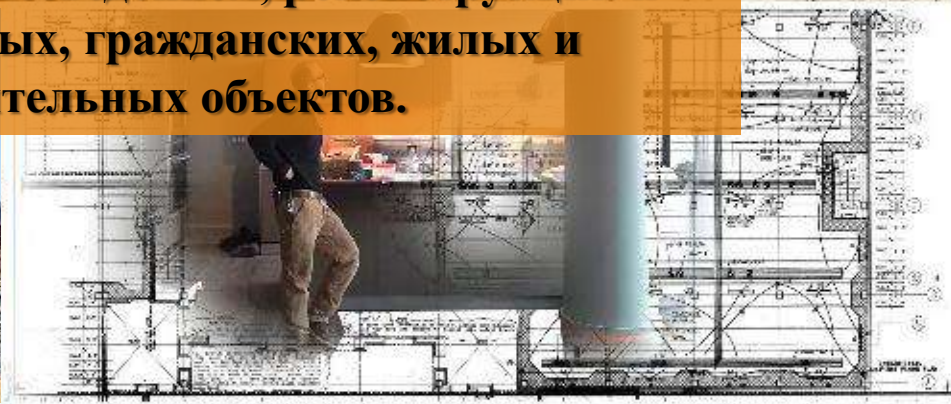
Согласно ОКРБ 011-2022 в университете осуществляется набор на специальность **7-07-0732-01:**

<b>Шифр</b>	<b>Название специальности, направления специализации (с какого года осуществляется прием)</b>	<b>Квалификация, академическая степень, срок обучения</b>	<b>Форма обучения</b>
<b>7-07-0732-01</b>	Специальность: <b>Строительство зданий и сооружений (2023)</b> Направление: <b>Промышленное и гражданское строительство</b>	Инженер-строитель, магистр  Сроки: 5 лет (дневная) 4 года (заочн. сокращ.)	Дневная, заочная сокращенная
	Предметы профильного испытания для <u>дневной формы</u> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Математика</li><li>• Физика</li><li>• Русский/белорусский язык</li></ul> Предметы профильного испытания для <u>заочной сокращенной формы</u> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Строительные материалы и изделия</li><li>• Основы инженерной графики</li></ul>		

# Сферы профессиональной компетенции



**Деятельность инженера-строителя направлена на решение задач, связанных с проектированием, возведением, реконструкций и эксплуатацией промышленных, гражданских, жилых и общественных строительных объектов.**



## Требования к знаниям и умениям специалиста

**Квалифицированный инженер-строитель способен выполнять задачи на всех этапах строительства:** от разработки проектной документации, включая чертежи и планы, до контроля технологических процессов на стройплощадке, соответствия работ проектам и нормам.

Вместе с тем, инженер-строитель должен иметь навыки технического надзора, корректировки графиков и внесения изменений в документацию. Специалист управляет работой подрядчиков, контролирует расход материалов и сроки выполнения проектов, взаимодействует с госорганами, подготавливает документацию для экспертиз и получения разрешений, а также составляет отчеты о ходе строительства.

## Требования к знаниям и умениям специалиста

**К окончанию процесса обучения квалифицированный инженер-строитель получит знания по:**

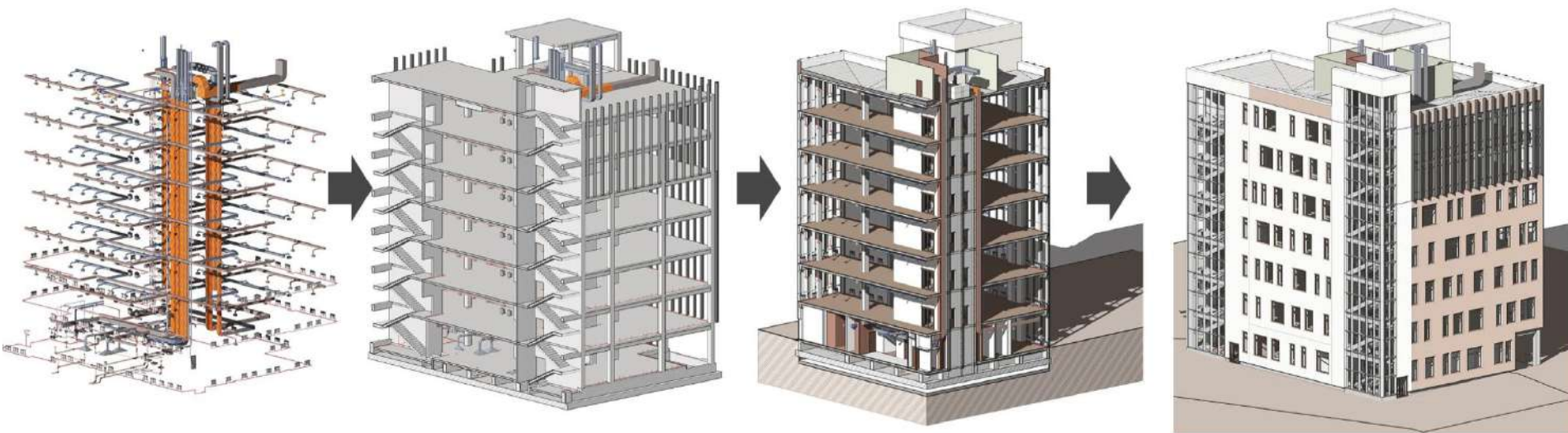
- технологии строительного производства,
- организации и управлению работами на объектах различного назначения,
- ведению отчетной документации,
- строительной и теоретической механике,
- методам расчета, конструирования и контроля качества строительных конструкций,
- проверке материалов и конструкций на соответствие стандартам,
- правилам подготовки деталей и узлов для технологического процесса,
- мерам предупреждения брака и путям его устранения,
- методам повышения производительности и качества труда,
- реализации предупредительных мероприятий для исключения разрушения и аварий на действующих объектах,
- менеджменту в строительстве,
- основам сметного дела.



## Сферы профессиональной компетенции

Обучение цифровому моделированию зданий и сооружений, завязанное на творческом и интеллектуальном труде, является обязательной составляющей при подготовке высококвалифицированных инженеров-строителей, пользующихся высоким спросом у нас в стране и далеко за рубежом.

**Такая цифровая модель позволяет управлять данными проекта на всех стадиях – от планирования, проектирования до строительства и эксплуатации.**



**Будущие инженеры-строители получают навыки использования BIM, что дает серьезные преимущества на рынке труда.**

**Об эффективности работы преподавателей в этом направлении говорят неоднократные громкие победы студентов факультета в престижных конкурсах WorldSkills в компетенции «ВІМ-технологии» в стране и за рубежом.**



## Студенческая научно-исследовательская деятельность

Помимо получения комплексных знаний в строительстве в процессе обучения студенты имеют возможность заниматься научно-исследовательской работой. Многие из них в настоящем принимают активное участие в научно-технических конференциях университетского, республиканского и международного уровней, в республиканском конкурсе на лучшую студенческую научную работу. Основная тематика научных исследований определена профилем подготовки специалистов.

Научные школы университета, известные во всей стране, дают путь в серьезную науку.



## Области применения профессии

### Любые строящиеся объекты:

- производственные предприятия,
- дорожно-транспортные предприятия и мостовые сооружения,
- добывающие предприятия (электростанции, газо- и нефтепроводы),
- общественные и жилые здания,
- гидротехнические сооружения,
- военные объекты,
- метрострой.

**Место работы:** крупные и мелкие проектно-изыскательские и строительные компании, государственные надзорные органы, БТИ, компании технического обследования зданий, научно-исследовательские институты, предприятия по производству строительных материалов



# Университет для студентов не только учеба... Университет это:

## А, ну-ка, первокурсник



## Турнир «За прекрасных дам!»



## Интеллектуальные игры



## Областные и республиканские турниры по Dota 2



турнир  
**DOTA2**  
г.Гомель, ул. Кирова, 34

# Студенческие строительные, производственные и сельскохозяйственные отряды



## Спортивная жизнь



## Экскурсии, выставки



## Благотворительность



**Добро пожаловать на наш факультет  
«ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»!**

