МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Специальность:

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Профилизация:

Промышленное и гражданское строительство

246653 г.Гомель 34, УО БелГУТ, каб 667, тел 95-39-38

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСВО

О специальности

Специальность 7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»
Присваиваются:
квалификация **"Инженер-строитель"**, степень **"Магистр"**

Промышленное и гражданское строительство имеет большое значение, как для общества, так и для всего государства в целом. Возведение и реконструкция объектов производственного назначения, характерные для промышленного направления, предполагают проведение комплекса работ по обеспечению ввода зданий предприятия в эксплуатацию (в том числе подведение необходимых коммуникаций для достижения большей доходности и развития экономики). Непроизводственные объекты, относящиеся к гражданскому строительству, решают проблемы градостроительного характера и повышают уровень комфорта жизни населения.

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

Подготовка специалистов данного профиля сконцентрирована на глубоком изучении вопросов технологии строительных процессов, конструктивных и объемно-планировочных решений зданий различного назначения, строительных материалов, конструкций, оснований и фундаментов, организации и управления в строительстве.

Преимущества профессии инженер ПГС

Инженер-строитель является наиболее востребованной специальностью в строительной отрасли.

Большим плюсом для специалистов является возможность выбора направления деятельности. Стремящимся к общению и постоянному пребыванию в обществе – дорога в менеджеры, для склонных к научной деятельности – аспирантура и исследовательские институты и т.д.

Строительные специальности высоко ценятся в Беларуси. Диапазон зарплат по стране для инженеров ПГС колеблется в пределах 1000-2200 рублей. Преимуществом для сотрудника станет знание иностранного языка, благодаря которому он может рассчитывать на более высокую оплату труда и предложения зарубежных стажировок. Некоторые специалисты со временем открывают собственные проектные, строительные или сметные организации.

Должностные обязанности

- организация и управление работами на объектах различного назначения;
- осмотр всех типов конструкций, на основании которых разработка проектной, изыскательской и сметной документации;
- проектирование зданий, сооружений, коммуникаций для гражданских и промышленных объектов, а также их ремонт и реконструкция;
- строительство, монтаж и ввод зданий в эксплуатацию;
- реализация предупредительных мероприятий для исключения разрушения и аварий на действующих объектах;
- проверка материалов и конструкций на качество и соответствие стандартам;
- исследование материалов и создание новых строительных технологий;
- согласование сметных расходов с заказчиками;
- ведение отчетной документации;
- разрешение споров с субподрядными организациями.

Возможные занимаемые должности

- Инженер
- Инженер по наладке и испытаниям
- Инженер по ремонту оборудования зданий и сооружений
- Инженер по проектно-сметной работе
- Мастер строительных и монтажных (ремонтно-строительных) работ
- Начальник строительного участка
- Начальник отдела
- Руководитель строительной организации.

Контакты приемной комиссии: +375 (232) 95 28 02; +375 (232) 31-55-04, +375 (44) 588-48-08
e-mail: proforg@bsut.by

Сайт университета: www.bsut.by

Специальность 7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»

Дневная форма обучения
Специальность 7-07-0732-01

Академическая степень	МАГИСТР		
Квалификация	ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ		
Предметы профильного испытания	Математика	Физика	Русский (белорусский) язык
Форма обучения	За счет средств бюджета	На платной основе	

Заочная сокращенная форма обучения
Специальность 7-07-0732-01

Академическая степень	МАГИСТР	
Квалификация	ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ	
Предметы профильного испытания (письменный экзамен)	Строительные материалы и изделия	Основы инженерной графики
Форма обучения	За счет средств бюджета	На платной основе

Профессиональные знания и умения

-умение разбираться в качестве стройматериалов;

-знание систем безопасности (ход строительных работ, эксплуатация готового объекта);

-знание архитектурных особенностей отдельных сооружений (здания, мосты, плотины и т.д.).

В соответствии с требованиями к знаниям и умениям, которыми должны обладать абитуриенты, являются:

-знания основных приемов и технологий строительных работ, строительных процессов;

-знания о производстве строительных материалов, их назначение и сфера использования.

246653 г.Гомель, ул. Кирова 34, УО БелГУТ, тел.+375 (232) 95-39-33, +375 (232) 95-39-38

Учебная деятельность

Цель обучения – формирование знаний, умений и профессиональных компетенций по основам проектирования и возведения зданий различного назначения, закрепление полученных знаний на практике.

Студент приобретает необходимые компетенции в экономической, производственно-технологической, проектной, организационно-управленческой и научно-инновационной деятельности.

Теоретическое обучение закрепляется при прохождении производственной и преддипломной практик в строительных организациях Гомельской области.

На старших курсах студенты приобщаются к выполнению обследований строительных конструкций и сооружений по договорам подряда, которыми занимается выпускающая кафедра факультета ПГС «Строительные технологии и конструкции». Сочетая научную и практическую работу, студенты непрерывно пополняют свои знания. Данный подход позволяет сблизить учебный процесс с современными запросами производства и улучшить качество подготовки будущих инженеров.

Для лабораторных и практических занятий используются компьютерные классы. Студенты имеют возможность изучить и получить навыки практического использования современного, востребованного программного обеспечения.

Научная деятельность

Основными направлениями научно-исследовательской деятельности студентов являются:

- современные строительные материалы и изделия;
- строительная и архитектурная акустика;
- восстановление строительных конструкций;
- долговечность железобетонных конструкций;
- концептуальное архитектурное проектирование;
- оценка объектов недвижимости;
- ресурсо- и энергосбережение в строительстве;
- проектирование и строительство энергоэффективных зданий и сооружений.

Досуг студента

На факультете «Промышленное и гражданское строительство» студентам предоставлены широкие возможности для проведения культурного досуга.

Работают кружки: художественной самодеятельности, ансамбль народного танца, танцевальный коллектив «Максимум», команда КВН, клуб «Что? Где? Когда?», проводятся ежегодные университетские турниры по Брейн-рингу, «За прекрасных дам», «А ну-ка, первокурсник», «Мисс весна» и др.

На высоком уровне поставлено физическое воспитание: студенты участвуют в городских и республиканских спартакиадах, имеют возможность заниматься спортом в специализированных секциях, посещать бассейн.

Дополнительное образование

У студентов дневной формы получения образования по специальности «Строительство зданий и сооружений» есть возможность обучения на военной кафедре по программе подготовки младших командиров и офицеров запаса.

Студентам, прошедшим полный курс обучения, сдавшим выпускной экзамен, завершившим обучение в учреждении образования, принесшим военную присягу и зачисленным в запас, присваивается воинское звание «Лейтенант запаса».

На факультете «Промышленное и гражданское строительство» профессорско-преподавательский состав кафедр успешно работает в области интеграции науки и образования.

С 2009 года проводится подготовка магистрантов по специальности «Строительство зданий и сооружений».

С 2011 года открыта аспирантура по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Это позволяет готовить в стенах университета научных работников для пополнения преподавательского состава из выпускников БелГУТа.