

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ «ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО и ХОЗЯЙСТВО»

Городское строительство и хозяйство – область материального производства, включающая в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с территориальным развитием населенных мест, проектированием городских транспортных систем, подготовкой территорий к застройке, ее благоустройством, строительством городских объектов, эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений.

СФЕРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Практическая деятельность бакалавров-градостроителей направлена на решение следующих основных профессиональных задач:

- анализ природных, санитарно-гигиенических, микроклиматических и антропогенных условий;
- прогнозирование экологических последствий инженерной деятельности;
- проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация транспортных систем, улично-дорожной сети, дорожно-транспортных сооружений;
- инженерная подготовка территорий (организация рельефа и вертикальная планировка, водоотвод, водопонижение, защита от неблагоприятных природных и техногенных процессов);
- инженерное благоустройство и оборудование, озеленение территорий, создание комфортных условий проживания людей;
- оценка экологического состояния и защита территорий жилых районов от шума и загазованности от движущегося транспорта и стационарных источников;
- экспертиза и согласование проектных решений на строительство и реконструкцию объектов различного назначения;
- управление, техническая эксплуатация и реконструкция зданий, сооружений и территорий;
- управление и социальное планирование в городском строительстве и хозяйстве.

ВОЗМОЖНОСТИ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Выпускники профиля ГСХ успешно работают:

- на ответственных должностях в качестве ведущих специалистов, разработчиков, менеджеров, строителей, специалистов по эксплуатации и управлению в службах городского хозяйства при администрации области, города, района;
- на муниципальных и ремонтно-эксплуатационных предприятиях;
- в проектных и научно-исследовательских организациях;

- в строительных, ремонтно-строительных, дорожно-строительных организациях;
- в ГИБДД УВД области, города, района;
- в управляющих компаниях ЖКХ.

ПЕРЕЧЕНЬ МОДУЛЕЙ ОБУЧЕНИЯ

<u>Модуль</u>	<u>№ семестра</u>
Обязательная часть	
М3.1. Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	4-5
М3.2. Строительная механика	4
М3.3. Инженерное оборудование жилых территорий:	5-6
- Подземные сети	
- Организация поверхностного водоотвода	
М3.4. Основы проектирования инженерных систем зданий и сооружений:	5
- Водоснабжение и водоотведение	
- Теплогазоснабжение и вентиляция	
М3.5. Основы проектирования строительных конструкций:	5-6
- Конструкции городских зданий и сооружений	
- Основания и фундаменты	
М3.6. Городские инженерные сооружения	6
М3.7. Экология города:	6-7
- Экология городской среды	
- Инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве	
М3.8. Организационно-технологические вопросы строительства	7-8
- Технологии строительного производства	
- Основы организации и управления в строительстве	
М3.9. Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	7
Группы выбора	
МВ Д.01 Строительное черчение	4
МВ Д.02 Электроснабжение	4
МВ Ж.01 Проектирование элементов улично-дорожной сети:	5-6
- Городские улицы и дороги	
- Основы проектирования улично-дорожной сети	
МВ Ж.02 Благоустройство и инженерная защита территорий:	5-6
- Благоустройство селитебных территорий	
- Основы инженерной защиты территории	
МВ Р.01 Административно-правовые и технические вопросы ГСХ:	7-8
- Управление, техническая эксплуатация зданий, сооружений	
- Правовое регулирование градостроительной деятельности	

МВ Р.02 Вопросы управления и эксплуатации в ГСХ: - Управление и эксплуатация объектов ЖКХ - Правовые отношения в городском строительстве и хозяйстве	6
МВ И.01 Городской транспорт и пути сообщения: - Городские дорожно-транспортные сооружения - Городской транспорт и организация движения	7-8
МВ И.02 Обустройство городских территорий: - Инженерная подготовка территорий - Реконструкция застройки и благоустройства	
МВ. Автоматизация проектирования	8
МВ. Геоинформационные системы в ГСХ	

620002, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Мира, 19, тел. (343) 375-45-86,
web: WWW.кафедраГС.РФ
e-mail: gsh-urfu@mail.ru