

**Аннотация  
образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Профиль подготовки

08.03.01.03 Городское строительство и хозяйство

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО Инженерно-строительный

институт, кафедра Автомобильных дорог и городских сооружений

Разработчики образовательной программы высшего образования \_\_\_\_\_

Серватинский В.В., зав.кафедрой, доцент кафедры «АД и ГС»

Форма обучения очная

Ориентированность программы академический бакалавриат

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО образовательная программа реализуется СФУ в целях создания студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности

Срок освоения 4 года

Общая трудоемкость 240 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ частично применяются в дисциплинах: «Математика», «Информатика», «Химия», «Экология»

Реализация в сетевой форме не применяется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке не применяется

Конкурентные преимущества для выпускника

Выпускник будет знать:

- возможности инженерной подготовки и благоустройства территорий;
- методы благоустройства селитебных территорий;
- виды инженерных сетей и способы их прокладки;
- приемы озеленения и освещения территорий;
- приемы благоустройства водного бассейна городов;
- принципы расстановки малых архитектурных форм и их классификации;
- принципы и виды освещения городских территорий;
- особенности охраны почвенно-растительного покрова, поверхностных и подземных вод, воздушного бассейна;
- особенности охраны окружающей среды от шума и других негативных воздействий.

уметь:

- выбирать методы инженерной подготовки и благоустройства

территорий в соответствии с конкретной обстановкой, назначением и архитектурными особенностями отдельных зданий, архитектурных ансамблей, населенных мест;

- решать вопросы, связанные с защитой зданий от подтопления, затопления, оползней и других неблагоприятных явлений;

- учитывать особенности проектирования на заболоченных, сейсмоопасных районах, в зонах вечной мерзлоты, в местностях с неблагоприятными физико-геологическими явлениями: селевые потоки, снежные лавины;

- ориентироваться в требованиях охраны окружающей среды и санитарного законодательства;

- решать специфические задачи проектирования территорий современных производственных площадок;

- анализировать территорию по степени ее благоприятности;

- привязать здание на местности;

- отводить поверхностные воды;

- рассчитывать объемы земляных работ;

- прокладывать инженерные коммуникации;

- выбирать соответствующие виды искусственных покрытий;

- выбирать виды древесно-кустарниковой, цветочной и травяной растительности;

- работать с нормативной литературой;

- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности.

владеть:

- градостроительным анализом территории;

- методами проектирования вертикальной планировки;

- способами подсчета объема земляных работ;

- методами защиты территорий от затопления;

- методами защиты территории от подтопления;

- методами борьбы с неблагоприятными инженерно-геологическими условиями (овраги, оползни, заболоченные территории и т.д.);

- методами проектирования территорий в особых условиях;

- принципами проектирования систем зеленых насаждений;

- принципами проектирования освещения территорий;

- мероприятиями по борьбе с шумом и ветром;

- базовыми навыками проектирования в области генплана;

- программным обеспечением («AutoCAD», «SCAD», «Фундамент», «Стройконсультант» и др.).

Трудоустройство \_\_\_\_\_ в проектных и строительных организациях,  
\_\_\_\_\_ научно-исследовательские институтах

Сведения о ППС 62 % 8 %  
% оспепенности штатных ППС, представителей работодателей

Стратегические партнеры \_\_\_\_\_ МКУ г. Красноярска «Управление дорог,  
\_\_\_\_\_ инфраструктуры и благоустройства»