

**Аннотация
образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Профиль подготовки

08.03.01.15 Автомобильные дороги

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, заочная, заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

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 для очной формы обучения составляет 4 года,

для заочной формы обучения составляет 5 лет,

для заочной (ускоренное обучение на базе СПО) составляет 4 года.

Общая трудоемкость 240 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ частично применяются в дисциплинах:

«Математика», «Информатика», «Химия», «Экология»,

«Современные технологии в проектировании транспортных сооружений»,

«Основы предпринимательской деятельности».

Реализация в сетевой форме не применяется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке не применяется

Конкурентные преимущества для выпускника

Выпускник будет знать:

- состав, строение и свойства – конструкционных и строительных материалов, способы формирования заданных структуры и свойств материалов при максимальном ресурсоэнергосбережении, а также методы оценки показателей их качества;

- основы метрологии, включая понятия, связанные с объектами и средствами измерения, закономерности формирования результата измерения;
- номенклатуру современных строительных материалов различного назначения, дорожно-строительных машин и оборудования;
- методики испытаний строительных материалов на соответствие требованиям нормативных документов;

уметь:

- правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- правильно выбирать конструкционные материалы, механизмы обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности работы сооружений;
- анализировать воздействия окружающей среды на материал в конструкции, устанавливать требования к строительным и конструкционным материалам и выбирать оптимальный материал исходя из его назначения и условий эксплуатации;
- устанавливать состав рабочих операций и технологических процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы, трудоемкость технологических процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий, разрабатывать технологические карты, оформлять производственные задания бригадам (рабочим), осуществлять контроль и приемку работ;
- выбирать типовые и разрабатывать новые технологические схемы выполнения различных видов дорожно-строительных работ, рассчитывать потребность в сырьевых ресурсах;
- выбирать сырьевые материалы для конкретного производства с учетом местных условий и возможности использования отходов промышленности;

владеть:

- методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности;
- методами и средствами дефектоскопии строительных конструкций, контроля физико-механических и эксплуатационных свойств;
- методиками проверочных расчетов применяемых строительных материалов, конструкций;
- методами лабораторных испытаний строительных материалов.

Трудоустройство

- мастер участка, начальник участка, производитель работ, мастер цеха, начальник смены, начальник хозяйственного отдела, начальник ремонтного цеха, начальник (заведующий мастерской);

- специалист: инженер-технолог III категории, инженер лаборант II категории, инженер по автоматизации и механизации производственных процессов, инженер по качеству, инженер по комплектации оборудования, инженер по надзору за строительством, инженер по наладке и испытаниям, инженер по научно-технической информации, инженер по нормированию труда, инженер по организации труда, инженер по организации управления производством, инженер по охране труда и технике безопасности, инженер по ремонту, механик, техник, техник-лаборант, техник по труду, техник-технолог;

- руководящих, научных и технических работников, общие для научно-исследовательских, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организаций: техник, лаборант, инженер-проектировщик III категории.

Сведения о ППС 73 %, 2 %

% острепенности штатных ППС, представителей работодателей

Стратегические партнеры Краевое государственное казённое учреждение
«Управление автомобильных дорог по Красноярскому краю»