

ПАСПОРТ-ОПИСАНИЕ
специальности
120401 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

Астраханский инженерно-строительный институт – один из двух вузов в ЮФО, где можно получить базовое геодезическое образование.

Получаемая квалификация:

инженер-геодезист.

Срок обучения по всем формам:

очная форма обучения – 5 лет;

заочная форма обучения – 6 лет.

Проходной балл в 2011 г.: 109 баллов.

Вступительные испытания:

- ✓ математика (ЕГЭ);
- ✓ русский язык (ЕГЭ);
- ✓ физика (ЕГЭ).

Основные изучаемые дисциплины:

- ✓ геодезия;
- ✓ прикладная геодезия;
- ✓ фотограмметрия;
- ✓ прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений;
- ✓ высшая геодезия и основы координатно-временных систем;
- ✓ общая картография;
- ✓ геодезическая астрономия с основами астрометрии;
- ✓ история астрономии, геодезии и картографии;
- ✓ космическая геодезия и геодинамика;
- ✓ спутниковые системы и технологии позиционирования.

Виды практик: геоморфологическая (1 курс); геодезическая 1-я (1 курс); геодезическая 2-я (2 курс); топографическое дешифрирование (2 курс); прикладная геодезия (3 курс); высшая геодезия (3 курс); производственная (4 курс); научно-исследовательская работа (5 курс).

Практики проходят на учебном полигоне АИСИ и на профильных предприятиях г. Астрахани.

ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫПУСКНИКА

Оценка нуждаемости региона в специалистах данного профиля

Большинство студентов, обучающихся по специальности «Прикладная геодезия», уже с 3 курса работают на предприятиях геодезического профиля.

Места возможного трудоустройства в г. Астрахани:

- ✓ ФГУП «Астраханское аэрогеодезическое предприятие»;
- ✓ ФБУ «Кадастровая палата»;
- ✓ ООО «Инжгеопроект»;
- ✓ ООО ПСФ «Геоэкспресс»;
- ✓ ООО «Земельный геоинформационный центр»;
- ✓ ООО «Каспийгео»;
- ✓ ООО «Землеустройство»;
- ✓ ЗАО «АстраханьГипрозем»;
- ✓ ГП АО «Научно-исследовательский геоинформационный центр»;
- ✓ ИП «Гео-граф» и др.

Уровень заработной платы для выпускника и для специалиста со стажем: зарплата выпускника – от 10 000 руб., специалиста – от 30 000 руб.

Для выпускников существует **возможность повышения квалификации:** на базе АИСИ открыты курсы «Инженерные изыскания в строительстве».