

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Геоэкология и инженерная геология»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

«Б.1.3.10.1 Геоморфология»

направления подготовки

21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Профиль «Городской кадастр»

форма обучения – очная  
курс – 1  
семестр – 1  
зачетных единиц – 3  
всего часов – 108,  
в том числе:  
лекции – 16  
коллоквиумы – нет  
практические занятия – 32  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 60  
зачет – 1 семестр  
экзамен – нет  
РГР – нет  
курсовая работа – нет  
курсовой проект – нет  
контрольная работа – 1 семестр

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: изучение рельефа Земли, процессов рельефообразования, эколого-геоморфологических особенностей функциональных территорий и их роли и функций в системе современного землепользования.

Задачи изучения дисциплины:

- Рассмотреть основы геоморфологии как научного направления в системе наук о Земле и экологии, современное состояние, предмет, цели и задачи.
- Изучить методы исследований геоморфологии.
- Оценить роль геоморфологической науки в землепользовании и землеустройстве.
- Изучить общие закономерности геоморфологического строения и развития Земли.
- Оценить роль геопроцессов и форм рельефа в формировании проблемы деградации земель.
- Ознакомиться с методикой геоморфологического картирования и картографирования. Изучить понятие «геоморфологическая карта».

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Для успешного освоения дисциплины «Геоморфология» студентам необходимо обладать знаниями в области следующих дисциплин:

- Землеведение;
- Основы геологии.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

(ОПК 2) Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.

**Знает** современные представления об общих закономерностях строения, генезиса и эволюции рельефа поверхности Земли; основные процессы и факторы рельефообразования; значение техногенных процессов в рельефообразовании.

**Умеет** выбирать природные объекты для описания и анализа геоморфологических процессов; анализировать современные геоморфологические процессы.

**Владеет** терминологией, описывающей начальные (базовые) сведения по геоморфологии; систематизированными теоретическими и практическими геоморфологическими знаниями.

(ПК 8) Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС).

**Знает** основные требования к чтению геоморфологической карты.

**Умеет** проводить анализ геоморфологической карты.

**Владеет** профессионально практическими навыками работы с геоморфологическими картами.

(ПК 11) Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости.

**Знает** современные методы геоморфологических исследований.

**Умеет** использовать современные методы геоморфологических исследований для целей мониторинга земель и недвижимости.

**Владеет** профессионально геоморфологическими методами в комплексировании с другими методами наук о Земле, экологии и геоэкологии.