

Министерство образования и науки Российской Федерации

Самарский государственный экономический университет

Институт национальной экономики

Кафедра землеустройства и кадастров

## АННОТАЦИЯ

по дисциплине: «Почвоведение и инженерная геология»

направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
профиль «Кадастр недвижимости»  
всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ



Зав.кафедрой



/Власов А.Г./

Самара 2015

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью освоения дисциплины «Почвоведение и инженерная геология»** студентами профиля «Кадастр недвижимости» является теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса в решении задачи эффективного использования земли и повышения ее плодородия.

При изучении курса должны быть решены следующие **задачи**:

получение знаний о составе, строении Земли, экзогенных и эндогенных процессах, минералах и горных породах, геохронологии,

изучение основных условий (факторов) почвообразования, под действием которых протекает образование почв на земном шаре;

расширение и углубление теоретических знаний о почве как естественно-историческом теле природы, о физических и химических свойствах почв, морфологических признаках, о типах почв и их географическом распространении, о плодородии, о картографировании и бонитировке почв, о природных водах;

изучение законов почвообразования в целях управления почвенным плодородием и охраны земель.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Данная учебная дисциплина входит в раздел Б2 Математические и естественно-научные дисциплины. Базовая часть ФГОС-3 по направлению подготовки ВПО «Землеустройство и кадастры». Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате обучения в средней общеобразовательной школе по естественно-научным дисциплинам

(указывается цикл, к которому относится дисциплина; формулируются требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для ее изучения; определяются дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей)

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-10 – способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-1 - способен применять знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории;

ПК-2 - способен использовать знания о земельных ресурсах страны и мира, мероприятиях по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона;

ПК-15 - способностью использовать знание современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

ПК-19 - способностью и готовностью к проведению экспериментальных исследований.

В результате изучения дисциплины студент должен:

### **Знать:**

- происхождение, состав и свойства почв;
- морфологические признаки почв;
- географию почв, характеристику почвенного покрова природных зон;

