

Аннотация дисциплины

«Почвоведение с основами гидрогеологии»

Дисциплина «Почвоведение с основами гидрогеологии» разработана для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости» и является дисциплиной базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.Б.17).

Общая трудоемкость дисциплины – 180 часов (5 зачетных единиц). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (36 часов) и предусмотрена самостоятельная работа студентов (108 часов, в том числе 36 часов отводится на контроль). Форма контроля – экзамен. Дисциплина реализуется на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина «Почвоведение с основами гидрогеологии» основана на освоении компетенций предшествующей дисциплины «Инженерная экология и основы геологии», а также является базовой для изучения следующих дисциплин: «Инженерное обустройство территории», «Землеустройство», «Государственная кадастровая оценка, «Мониторинг земель», «Кадастры природных ресурсов», «Прикладное ландшафтоведение».

Цель дисциплины – изучение роли почвенного покрова в решении задач рационального использования земель.

Задачи дисциплины:

- изучение основ гидрогеологии;
- изучение строения почвенного профиля; характеристики свойств почв;
- анализ зонального распределения почвенного покрова;
- выработка у студентов навыков рационального землепользования.

Для успешного изучения дисциплины «Почвоведение с основами гидрогеологии» у обучающихся должны быть сформирована следующая предварительная компетенция:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-2 – способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Знает	факторы почвообразования, строение почвенного покрова
	Умеет	проводить почвенно-экологическое обследование и использовать его результаты
	Владеет	навыками анализа почвенных характеристик
ПК-9 – способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	Знает	принципы и показатели качественной и экономической оценки земель
	Умеет	оценить качество почвенного покрова
	Владеет	методами бонитировки и экономической оценки земель

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Почвоведение с основами гидрогеологии» применяется метод интерактивного обучения – практические работы, лекция-беседа.