

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Эколого-хозяйственная оценка территории»
21.03.02– «Землеустройство и кадастры»
профиль «Землеустройство»

1. Цели и задачи освоения дисциплины является приобретение студентами навыков по сбору, обобщению и анализу материалов различных обследований, изучения природных и экологических условий землеустраиваемых хозяйств, состояния использования земельных угодий и возможностей их улучшения, существующей организации производства и территории.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата Дисциплина Б1.В.ОД.10. «Эколого-хозяйственная оценка территории» относится к вариативной части Блока1 Дисциплины (модули) программы бакалавриата по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»

Дисциплина «Эколого-хозяйственная оценка территории» базируется на курсах базовой части Блока1 Дисциплины (модули) Экология (Б.1.Б.9), почвоведение и инженерная геология (Б.2.Б.10), Экономика (Б.1.Б.4).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО): ОПК-2, ПК-6

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

- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6)

В результате изучения студент должен:

Знать: Критерии экологического состояния земель, методику выявления и оценки экологически неблагоприятных территорий для целей землеустройства, методику природоохранной организации территории;

Уметь: проводить эколого-хозяйственное зонирование территории с выделением зон с разным уровнем антропогенной нагрузки и экологических ограничений;

Владеть навыками разработки проектов по землеустройству, работы с материалом различных обследований, разработки комплекса мероприятий по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды.

Общая трудоемкость дисциплины и ее распределение

Количество зачетных единиц – 5.

Общая трудоемкость дисциплины – 180 часов; из них аудиторных часов – 64 часа (лекций –32 часа, ЛПЗ- 32 часа) и СРС – 89 часов.

Форма промежуточной аттестации - экзамен

5. Основные разделы дисциплины

Критерии экологического состояния земель. Зоны экологического бедствия, чрезвычайной экологической ситуации. Комплексное обследование территории. Почвенное, геоботаническое, дорожное, мелиоративное и др. обследования землевладения. Техногенное загрязнение земель региона и необходимость землеустройства. Источники загрязнения территории сельскохозяйственных предприятий. Загрязненные территории. Загрязняющие вещества, их классификация. Зонирование экологически неблагоприятных территорий. Методика выявления и оценки загрязненных территорий для целей землеустройства. Влияние загрязнения почвенного покрова на сельскохозяйственное производство. Загрязнение почв медью, марганцем, свинцом. Показатели оценки загрязненности почвенного покрова.

Влияние загрязнения растительного покрова на сельскохозяйственное производство. Особенности организации угодий в условиях загрязнения и деградации. Зонирование территории. Проектирование санитарно-защитных, санитарно-очистительных и кочующих севооборотов. Агротехнические и агрохимические мероприятия по снижению накопления радионуклидов и тяжелых металлов. Процессы опустынивания в республике. Методы борьбы с движущимися песками. Оврагообразование, как экологическая проблема. Методы закрепления оврагов гидротехническими сооружениями, выполаживание оврагов. Водная и ветровая эрозии, факторы проявления эрозии. Категории земель по степени эродированности. Система противоэрозионных мероприятий.

Разработчик:
Эксперт:

Иванова Г.А.
Куклина Е.Э.