

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптированные земельно-охранные системы»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Адаптированные земельно-охранные системы» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах, приобретение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для решения важной составляющей землеустройства - восстановление нарушенных и загрязненных земель, их охраны при различных способах природопользования с целью последующего эффективного использования и улучшения экологического состояния окружающей среды.

#### **Задачи:**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен иметь четкое представление:

- о принципах улучшения состояния окружающей природной среды и основных направлениях природопользования;
- об обосновании оценки воздействия на окружающую природную среду, организации рационального природопользования, в том числе земель при различных видах нарушений их экологического состояния;
- об определении состава мероприятий по оценке воздействия на компоненты природы, методах расчета оценки эффективности элементов природоохранных систем и технологии восстановления нарушенных земель.

### **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**ОК-4** – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

**ОПК-2** – способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования недвижимости и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

**ПК-1** – способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости;

**ПК-11** – способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

#### **3. Содержание дисциплины**

Предмет, цель и задачи курса «Адаптированные земельно-охранные системы». 2. Законы РФ в области охраны окружающей среды, Земельный кодекс. Работа с ГОСТами. Требования к охране окружающей среды. 3. Организационно-хозяйственные мероприятия по охране окружающей среды. 4. Оценка воздействия на природные ресурсы. Понятие об эрозии почв и основные виды эрозии: “водная эрозия” и “ветровая эрозия”. Понятие «деградация земель». 4. Оценка предотвращенного экологического ущерба биоресурсами при создании заказника на территории Краснодарского края. 5. Нормативная база геоэкологического проектирования и экспертизы. 6. Расчет величины предотвращенного в результате природоохранной деятельности ущерба от ухудшения и разрушения почв и земель. 7. Подходы к изучению взаимодействия природы и общества. Объекты исследования. 8. Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах. 9. Принципы оценок воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Национальная процедура ОВОС. 10. Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы строительно-мелиоративной и передвижной техники. 11. Методы ОВОС. 12. Виды оценивания экологических последствий от функционирования ПТГС. 13. Расчет выбросов загрязняющих веществ строительно-мелиоративной и передвижной техники от ГМС

#### **4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.