

**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 обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

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

1	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. Организационно-хозяйственные мероприятия по охране окружающей среды.
3	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 предотвращённого 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 отГМС

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 обучающиеся сдают зачет.