

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Рекультивация и охрана земель»

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Рекультивация и охрана земель» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методологических основах реализации природоохранных мероприятий по восстановлению нарушенных земель и объектов природообустройства на основе оценки степени ущерба и деградации природной среды и данных мониторинга нарушенных природно-техногенных систем.

Задачи:

- сформировать способность в определении технического и экологического состояния природно-техногенных систем;
- сформировать способность в реализации природоохранных мероприятий по восстановлению объектов природообустройства и водопользования;
- сформировать навыки в выполнении планирования технических решений по повышению качества и эффективности работ в области природообустройства и водопользования.

2 Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Основные понятия дисциплины «Рекультивация и охрана земель» Причины образования нарушенных земель.
2. Этапы рекультивации
3. Рекультивация карьеров
4. Рекультивация отвалов
5. Рекультивация полигонов ТКО
6. Рекультивация загрязненных земель
7. Охрана земель от антропогенного воздействия.
8. Защита земель от водной эрозии
9. Защита земель от ветровой эрозии
10. Защита земель от подтопления и затопления

3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 180 часов, 5 зачетные единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен и выполняют курсовую работу.

. Дисциплина изучается на III курсе, в 5 семестре.