

Аннотация рабочей программы специализированной адаптационной дисциплины «Охрана земель»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Охрана земель» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методологических основах дисциплины, которые необходимы для практической деятельности как будущим специалистам в области мелиорации, рекультивации и охраны земель и освоения общепрофессиональных дисциплин по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование»

Задачи:

- изучение концепции политики государства, законодательства и нормативных документов по охране земель, улучшению и рациональному использованию природных ресурсов и их охраны при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды
- обоснование методов проведения природоохранных мероприятий и оценки их качества, в также способов охраны земель при различных видах нарушений их экологического состояния;
- овладение методами проектирования и инженерных расчетов элементов природоохранных систем, с оценкой воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-2 - способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды

ПК-6 – способность участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством

ПК-9 – готовность в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

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

1. Предмет, цель и задачи курса «Охрана земель»
2. Правовые и организационные основы охраны почв
3. Охрана почв от деградации.

4. Защита земель от эрозии.
5. Защита земель от ветровой эрозии.
6. Защита земель от водной эрозии.
7. Гидротехнические мероприятия по охране земель от водной эрозии.
8. Защита земель природных стихий.

3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре.