

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Рекультивация земель»

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Рекультивация 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 и способов рекультивации земель при различных видах нарушений их экологического состояния, организации производства работ по рекультивации с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве;

– 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 по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

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-5 – способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве

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. Основные понятия дисциплины «Рекультивация земель»
2. Этапы рекультивации природно-техногенных ландшафтов
3. Рекультивация и обустройство карьеров нерудных строительных материалов

4. Карьеры в Краснодарском крае и их рекультивация
5. Рекультивация отвалов и насыпей
6. Рекультивация свалок и полигонов твердых бытовых отходов
7. Мировой и отечественный опыт по организации и переработке ТБО.
8. Рекультивация земель при строительстве линейных сооружений
9. Рекультивация загрязненных земель
10. Состояние земель в Краснодарском крае и проблемы их рекультивации

3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часа, 4 зачетные единицы

По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен, выполняют расчетно-графические работы.

Дисциплина изучается на IV курсе, в 7 семестре.