

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Рекультивация нарушенных земель»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»

(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Рекультивация нарушенных земель» является: формирование у студентов профессионального видения приобретаемой профессии, дать студентам знания об общих вопросах организации работ по рекультивации, охране и обустройству нарушенных земель; усвоение теории и методов формирования биологических комплексов рекультивации, оказывающих положительное влияние на микроклимат различных ландшафтов, предотвращающих эрозионные процессы и повышающие биопродуктивность фитоценозов, что позволит научно обоснованно принимать проектные решения в современных условиях развития нарушенных территорий.

Задачами изучения дисциплины является:

- ✓ формирование знаний и умений в области рекультивации нарушенных земель;
- ✓ представить развернутую оценку нарушенных земель России;
- ✓ раскрыть основные этапы и стадии рекультивации природно-техногенных ландшафтов;
- ✓ формирование знаний и умений в области проведения подготовительного, технического этапа;
- ✓ ознакомление с использованием методов биологической рекультивации.
- ✓ дать научно-обоснованные мероприятия по рекультивации и охране различных категорий нарушенных земель и наметить пути их рационального использования

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Рекультивация нарушенных земель» относится к Блоку 1, к части формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.03) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-3 - Способен разрабатывать землеустроительную документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

УК-1.3 - Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки:

Знать:

- современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров;

- основы применения знаний о своих ресурсах и возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки

Уметь:

- применить современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров;

- реализовать основы применения знаний о своих ресурсах и возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки

Владеть:

- методикой применения в области современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач землеустройства и кадастров;

- основами применения знаний о своих ресурсах и возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки

УК-1.4 - Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи:

знать:

- важность планирования перспективных целей для решения задачи собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей;

- методику, как правильно определить и оценить последствия возможных решений задачи, учитывая этапы карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

уметь:

- понимать важность планирования перспективных целей для решения задачи собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей;

- реализовать методику, как правильно определить и оценить последствия возможных решений задачи, учитывая этапы карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

владеть:

- знаниями в области планирования перспективных целей для решения задачи собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей;

- методикой, как правильно определить и оценить последствия возможных решений задачи, учитывая этапы карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

ПК-3.3 - Разрабатывает проектную землеустроительную документацию:

Знать:

- методы и технологии получения, систематизации, обработки и использования кадастровой информации и основ получения данных рекультивации земель для разработки проектной землеустроительной документации;

- современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах рекультивации земель, современных географических и земельно-информационных системах

Уметь:

- применить методы и технологии получения, систематизации, обработки и использования кадастровой информации и основ получения данных рекультивации земель для разработки проектной землеустроительной документации;

- реализовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах рекультивации земель, современных географических и земельно-информационных системах

Владеть:

- технологией сбора, систематизации, воспроизведения и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей землеустройства, кадастра.

- современными технологиями сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах рекультивации земель, современных географических и земельно-информационных системах.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётных единицы). Форма контроля – зачёт.

Авторы: кандидат с/х наук, доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, Сергеева В.А.