

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины  
«Б1.В.03 Лесомелиорация»**

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц

**Цель дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Лесомелиорация» является формирование навыков у обучающихся в области лесомелиорации территорий с применением защитных лесных насаждений (ЗЛН) при выполнении различных видов работ профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины:**

- изучение роли лесных насаждений в преобразовании и восстановлении ландшафта;
- изучение агролесомелиорации;
- проектирование лесомелиоративных насаждений;
- изучение лесной рекультивации нарушенных земель.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Лесомелиорация» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПКУВ-2 Способен осуществлять составление прогнозных оценок влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий;

ИПК-2.1 Способен осуществлять оценку экологической безопасности хозяйственной деятельности человека, с применением лесомелиоративных приемов в комплексе с другими природоохранными мероприятиями

**Основные разделы дисциплины:**

Теоретические основы и экологические аспекты лесомелиорации, Полезащитное лесоразведение, Борьба с эрозией почв, Лесомелиорация горных ландшафтов, Лесомелиорация песчаных земель и их хозяйственное освоение, Защитные лесные насаждения на пастбищных землях, Облесение берегов водохранилищ и рек, Защитные лесные насаждения вдоль транспортных магистралей, Лесомелиорация нарушенных земель, Организация агролесомелиоративных работ.

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор Н. В. Примаков