

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД.20 «Земельные ресурсы»

Направление подготовки: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

Профиль подготовки: Природоохранное обустройство территорий

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Земельные ресурсы является дисциплиной специальности, в которой рассматриваются основные положения классификации земельных ресурсов РФ, их учет, оценка, качественное состояние, мониторинг и формы контроля, приводится характеристика торфяных ресурсов, технологии разработки и направления использования.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Земельные ресурсы».

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами теоретических и практических навыков в области рационального использования земельных ресурсов .

Место дисциплины в структуре ОПОП:

«Земельные ресурсы» относятся к циклу обязательных дисциплин программы бакалавриата «Природоохранное обустройство территорий».

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися по дисциплинам: «Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства»; «Водохозяйственные системы и водопользование»; «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»; «Мелиоративное земледелие»; «Экологическая инфраструктура территорий», «Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов», «Обследование, мониторинг и экологическая оценка территорий».

Дисциплина обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.

Формируемые компетенции способность использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды (ПК-2).

Рабочая программа дисциплины «Земельные ресурсы» имеет трудоемкость равную 144 часа, из которых для очного обучения 68 часов- обязательная аудиторная нагрузка, 76 часов-самостоятельная учебная нагрузка; для заочного обучения 14 часов- аудиторная нагрузка, 130 часов- самостоятельная учебная нагрузка.

Форма контроля курсовая работа, дифференцированный зачет.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

- 1. Земельные ресурсы РФ.** Классификация земельного фонда страны. Качественное состояние земельного фонда.
- 2. Государственный земельный кадастр.** Современная организационная структура ведения ГЗК. Документы ГЗК. Методы бонитировки почв. Государственной мониторинг земель. Охрана земель и их рациональное использование.
- 3. Мелиорация заболоченных земель.** Подготовка торфяных месторождений к промышленному и сельскохозяйственному использованию. Удаление древесных остатков из разрабатываемого слоя.
- 4. Особенности сельскохозяйственного использования торфяных месторождений.** Химические свойства торфяных почв. Культуртехнические работы. Способы первичного окультуривания торфяных почв.
- 5. Использование торфа в земледелии.** Физико-химические основы приготовления и использования торфяных удобрений и компостов. Технология приготовления торфяных компостов.
- 6. Промышленное использование торфяных месторождений.** Технологические показатели производства фрезерного торфа. Технологические схемы производства фрезерного торфа. Проектирование разработки торфяных месторождений фрезерным способом

Образовательные технологии В процессе обучения дисциплине «Земельные ресурсы» предусмотрено использование следующих образовательных технологий:

1. Традиционные классические:

- репродуктивные (лекции, текущий контроль в форме контрольной работы, теста);

- активные (практические занятия)

2. Современные интерактивные (деловые игры, работа с информационными ресурсами, в том числе выполнение РГР, презентации)

При изложении теоретического материала (на 100% лекций) используются мультимедийные иллюстративные материалы.

В рабочей программе дисциплины «Земельные ресурсы» обозначено материально-техническое обеспечение, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная литература, дополнительная литература, информационно-справочные и поисковые системы.