

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.1.1 История и методология природообустройства

Направление подготовки: 20.04.02 «Природообустройство и водопользование»

Программа подготовки: «Природоохранное обустройство территорий»

Квалификация выпускника: Магистр

Форма обучения: Очная

Данная дисциплина для направления «Природообустройство и водопользование», для квалификационной степени выпускника «Магистр» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «История и методология природообустройства».

Цели дисциплины: изучение истории формирования направления природообустройства, как составной части общего природопользования со смещением акцента в сторону восстановления окружающей среды и воспроизводства природных ресурсов.

Место дисциплины в структуре ООП:

- Дисциплина «История и методология природообустройства» относится к общенаучному циклу (Б1.В.ДВ.1.1)
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные при подготовке бакалавра-инженера.
- Рабочая программа дисциплины «История и методология природообустройства» имеет трудоемкость равную 108 часам, из которых 24 часа – обязательная аудиторная нагрузка, 84 часа – самостоятельная учебная нагрузка.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Понятие, содержание, цели и задачи природообустройства. Объекты природообустройства и виды деятельности по природообустройству. Современные парадигмы взаимоотношений в системе «общество-природа» на рубеже веков и континентов.

Природообустройство как неперенный атрибут современности. Пути развития безотходных технологических систем (БТС). Мелиорация как важная составляющая природообустройства. Методологические основы и методы научных исследований в области природообустройства.

Современные аппараты и оборудование по защите и восстановлению природной среды. Классификация и основные направления природозащитных мероприятий. Биотехнологии, связанные с охраной окружающей среды.

Нучно-педагогические школы и выдающиеся ученые и педагоги в области природообустройства. География вузов, связанных с направлением природообустройства.

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