

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные для  
20.03.02 Природообустройство и водопользование (ФГОС 3++)  
Направленность (профиль): Мелиорация, рекультивация и охрана  
земель**

**Обязательная часть**

- Б1.О.01 Философия
- Б1.О.02 История (история России и всеобщая история)
- Б1.О.03 Иностранный язык
- Б1.О.04 Введение в специальность
- Б1.О.05 Экономика предприятий
- Б1.О.06 Управление качеством
- Б1.О.07 Правоведение
- Б1.О.08 Математика
- Б1.О.09 Физика
- Б1.О.10 Химия
- Б1.О.11 Инженерная экология
- Б1.О.12 Информационные технологии
- Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.О.14 Инженерная графика
- Б1.О.15 Теоретическая механика*
- Б1.О.15.01 Теоретическая механика
- Б1.О.15.02 Сопроотивление материалов
- Б1.О.16 Материаловедение и технология конструкционных материалов
- Б1.О.17 Метрология, сертификация и стандартизация
- Б1.О.18 Почвоведение
- Б1.О.19 Гидравлика
- Б1.О.20 Электротехника, электроника и автоматизация
- Б1.О.21 Гидрогеология и основы геологии
- Б1.О.22 Гидрология, климатология и метеорология
- Б1.О.23 Инженерная геодезия
- Б1.О.24 Водохозяйственные системы и водопользование
- Б1.О.25 Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
- Б1.О.26 Физическая культура и спорт

- Б1.О.27 Основы научных исследований
- Б1.О.28 Природопользование
- Б1.О.29 Микробиология почв
- Б1.О.30 Основы инженерно-экологических изысканий
- Б1.О.31 Основы строительного дела
- Б1.О.32 Дистанционный мониторинг объектов природопользования

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

- Б1.В.01 Мелиоративное земледелие
- Б1.В.02 Рекультивация земель
- Б1.В.03 Мелиорация земель
- Б1.В.04 Мелиоративные гидротехнические сооружения
- Б1.В.05 Комплексное обустройство территории
- Б1.В.06 Ландшафтоведение
- Б1.В.07 Насосы и насосные станции
- Б1.В.08 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий
- Б1.В.09 Очистка природных и сточных вод
- Б1.В.10 Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений
- Б1.В.11 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию
- Б1.В.12 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
- Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1*
  - Б1.В.ДВ.01.01 Лесомелиорация
  - Б1.В.ДВ.01.02 Основы гидромелиорации
- Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2*
  - Б1.В.ДВ.02.01 Вермикомпостирование
  - Б1.В.ДВ.02.02 Отходы и их утилизация
- Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту*
  - Б1.В.ДВ.03.01 Общая физическая культура
  - Б1.В.ДВ.03.02 Спортивные секции
  - Б1.В.ДВ.03.03 Лечебная физическая культура

**ФТД. Факультативные дисциплины**

- ФТД.01 Русский язык и культура речи
- ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности