

**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 Сопротивление 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