

**Перечень преподаваемых дисциплин (модулей) по направлению  
подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование  
направленность (профиль) Водные ресурсы и водопользование**

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.Б.01 | Иностранный язык                                                                 |
| Б1.Б.02 | История                                                                          |
| Б1.Б.03 | Философия                                                                        |
| Б1.Б.04 | Экономика                                                                        |
| Б1.Б.05 | Математика                                                                       |
| Б1.Б.06 | Химия                                                                            |
| Б1.Б.07 | Физика                                                                           |
| Б1.Б.08 | Гидрогеология и основы геологии                                                  |
| Б1.Б.09 | Гидрология, метеорология и климатология                                          |
| Б1.Б.10 | Почвоведение                                                                     |
| Б1.Б.11 | Концепции современного естествознания                                            |
| Б1.Б.12 | Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства                      |
| Б1.Б.13 | Водохозяйственные системы и водопользование                                      |
| Б1.Б.14 | Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и сооружений                      |
| Б1.Б.15 | Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию          |
| Б1.Б.16 | Инженерная геодезия                                                              |
| Б1.Б.17 | Водное, земельное и экологическое право                                          |
| Б1.Б.18 | Механика грунтов, основания и фундаменты                                         |
| Б1.Б.19 | Основы строительного дела                                                        |
| Б1.Б.20 | Машины и оборудования для природопользования и водопользования                   |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности                                                   |
| Б1.Б.22 | Гидравлика                                                                       |
| Б1.Б.23 | Механика                                                                         |
| Б1.Б.24 | Метрология, стандартизация и сертификация                                        |
| Б1.Б.25 | Инженерная графика                                                               |
| Б1.Б.26 | Физическая культура и спорт                                                      |
| Б1.Б.27 | Правоведение                                                                     |
| Б1.Б.28 | Русский язык и культура речи                                                     |
| Б1.Б.29 | Социология                                                                       |
| Б1.Б.30 | Культурология                                                                    |
| Б1.Б.31 | Основы научных исследований                                                      |
| Б1.Б.32 | Природопользование                                                               |
| Б1.Б.33 | Гидрометрия                                                                      |
| Б1.Б.34 | Государственный водный реестр                                                    |
| Б1.В.01 | Автоматизированное проектирование объектов природообустройства в системе AutoCAD |
| Б1.В.02 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель                                         |
| Б1.В.03 | Геоинформационное моделирование объектов в природообустройстве                   |
| Б1.В.04 | Ландшафтоведение                                                                 |
| Б1.В.05 | Основы инженерно-экологических изысканий                                         |
| Б1.В.06 | Водные ресурсы и мировой водный баланс                                           |
| Б1.В.07 | Гидрофизика                                                                      |
| Б1.В.08 | Гидроинформатика                                                                 |
| Б1.В.09 | Гидравлика водотоков                                                             |
| Б1.В.10 | Интегрированное управление водными ресурсами                                     |
| Б1.В.11 | Эколого-экономическая оценка водных объектов                                     |
| Б1.В.12 | Сооружения комплексных гидроузлов                                                |

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Б1.В.13       | Регулирование стока водохранилищами                          |
| Б1.В.14       | Технология и организация строительства гидроузлов            |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                               |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Введение в природообустройство                               |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проблемы природоохранного обустройства территорий            |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                               |
| Б1.В.ДВ.02.01 | История мелиорации в Красноярском крае и России              |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Гидрологический мониторинг                                   |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы агрометеорологии                                      |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Сток поверхностных и подземных вод                           |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                               |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы палеогидрологии                                       |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Лавины и селевые потоки                                      |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                               |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы мелиорации земель                                     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Мелиоративные системы Красноярского края и России            |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6                               |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Водная эрозия                                                |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Эрозия почв                                                  |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7                               |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Проектирование плотин малых водохранилищ( прудов)            |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Эколого-экономическое обоснование инженерных решений         |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8                               |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Рекультивация и охрана земель                                |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы геокриологии                                          |
| Б1.В.ДВ.09    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9                               |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Гидрологические расчеты в природообустройстве                |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Водные ресурсы в регионах                                    |
| Б1.В.ДВ.10    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10                              |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Климат почв                                                  |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Гидромелиоративные расчеты                                   |
| Б1.В.ДВ.11    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11                              |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Информационные технологии                                    |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Основы математического моделирования                         |
| Б1.В.ДВ.12    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12                              |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Управление качеством                                         |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Учёт русловых процессов в природообустройстве                |
| Б1.В.ДВ.13    | Элективные курсы по физической культуре и спорту             |
| ФТД.В.01      | Пользователь электронной информационно-образовательной среды |
| ФТД.В.02      | Геоморфология                                                |