

**Рабочие программы дисциплин**  
по направлению подготовки **05.03.06 Экология и природопользование**  
*Направленность (профиль): Охрана окружающей среды*  
2024 года приема

|                   |                                                                                                 |                   |                                                                                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Б1.О.01</b>    | <b>Опорная часть</b>                                                                            | Б1.В.07           | <a href="#">Экологическое инспектирование и контроль</a>                                       |
| Б1.О.01.01        | <a href="#">Русский язык и культура речи</a>                                                    | Б1.В.08           | <a href="#">Создание экологически безопасных технологий</a>                                    |
| Б1.О.01.02        | <a href="#">Иностранный язык</a>                                                                | Б1.В.09           | <a href="#">Технико-экологические основы производства</a>                                      |
| Б1.О.01.03        | <a href="#">Основы российской государственности</a>                                             | Б1.В.10           | <a href="#">Экология городской среды</a>                                                       |
| Б1.О.01.04        | <a href="#">Безопасность жизнедеятельности</a>                                                  | Б1.В.11           | <a href="#">Охрана среды и заповедное дело</a>                                                 |
| Б1.О.01.05        | <a href="#">Введение в профессиональную деятельность</a>                                        | Б1.В.12           | <a href="#">Экспертиза и проектирование инвестиционного цикла</a>                              |
| Б1.О.01.06        | <a href="#">Цифровые технологии</a>                                                             | Б1.В.13           | <a href="#">Природные ресурсы Верхне-Волжского бассейна</a>                                    |
| Б1.О.01.07        | <a href="#">Физическая культура и спорт</a>                                                     | Б1.В.14           | <a href="#">Системы защиты среды обитания</a>                                                  |
| Б1.О.01.08        | <a href="#">История России</a>                                                                  | Б1.В.15           | <a href="#">Управление природопользованием</a>                                                 |
| Б1.О.01.09        | <a href="#">Методология проектной деятельности</a>                                              | Б1.В.16           | <a href="#">Экология и культура</a>                                                            |
| Б1.О.01.10        | <a href="#">Экономика</a>                                                                       | Б1.В.17           | <a href="#">Экологический менеджмент и аудит</a>                                               |
| Б1.О.01.11        | <a href="#">Правовая культура</a>                                                               | <b>Б1.В.ДВ.01</b> | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                 |
| Б1.О.01.12        | <a href="#">Экология</a>                                                                        | Б1.В.ДВ.01.01     | <a href="#">Техногенные системы и экологический риск</a>                                       |
| Б1.О.01.13        | <a href="#">Философия</a>                                                                       | Б1.В.ДВ.01.02     | <a href="#">Человек и среда</a>                                                                |
| Б1.О.01.14        | <a href="#">Психология</a>                                                                      | Б1.В.ДВ.01.03     | <a href="#">Околосредная космическая среда</a>                                                 |
| Б1.О.01.15        | <a href="#">Социология</a>                                                                      | <b>Б1.В.ДВ.02</b> | <b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                      |
| Б1.О.01.16        | <a href="#">Управление качеством и бережливые технологии</a>                                    | Б1.В.ДВ.02.01     | <a href="#">Деловая этика и этикет</a>                                                         |
| <b>Б1.О.02</b>    | <b>Фундаментальная часть</b>                                                                    | Б1.В.ДВ.02.02     | <a href="#">Маркировка продукции</a>                                                           |
| Б1.О.02.01        | <a href="#">Химия</a>                                                                           | Б1.В.ДВ.02.03     | <a href="#">Селитебные районы</a>                                                              |
| Б1.О.02.02        | <a href="#">Биология</a>                                                                        | Б1.В.ДВ.02.04     | <a href="#">Современные кредитные продукты</a>                                                 |
| Б1.О.02.03        | <a href="#">Математика</a>                                                                      | Б1.В.ДВ.02.05     | <a href="#">Создание продающих и бизнес-презентаций</a>                                        |
| Б1.О.02.04        | <a href="#">Физика</a>                                                                          | Б1.В.ДВ.02.06     | <a href="#">Создание сайта с нуля</a>                                                          |
| Б1.О.02.05        | <a href="#">География</a>                                                                       | Б1.В.ДВ.02.07     | <a href="#">Тайм-менеджмент</a>                                                                |
| Б1.О.02.06        | <a href="#">Органическая химия</a>                                                              | Б1.В.ДВ.02.08     | <a href="#">Управление личными финансами</a>                                                   |
| Б1.О.02.07        | <a href="#">История естествознания и экологии</a>                                               | Б1.В.ДВ.02.09     | <a href="#">Умный дом</a>                                                                      |
| Б1.О.02.08        | <a href="#">Иностранный язык в профессиональной деятельности</a>                                | Б1.В.ДВ.02.10     | <a href="#">Экология города</a>                                                                |
| Б1.О.02.09        | <a href="#">Информационные технологии в профессиональной деятельности</a>                       | <b>Б1.В.ДВ.03</b> | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>                                 |
| Б1.О.02.10        | <a href="#">Аналитическая химия</a>                                                             | Б1.В.ДВ.03.01     | <a href="#">Инженерная экология</a>                                                            |
| Б1.О.02.11        | <a href="#">Метрология, стандартизация и сертификация</a>                                       | Б1.В.ДВ.03.02     | <a href="#">Экология промышленных предприятий</a>                                              |
| <b>Б1.О.03</b>    | <b>Профессиональная часть</b>                                                                   | Б1.В.ДВ.03.03     | <a href="#">Биотестирование и биоиндикация</a>                                                 |
| Б1.О.03.01        | <a href="#">Учение об атмосфере, гидросфере и биосфере</a>                                      | <b>Б1.В.ДВ.04</b> | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>                                 |
| Б1.О.03.02        | <a href="#">Почвоведение</a>                                                                    | Б1.В.ДВ.04.01     | <a href="#">Охрана и рациональное использование водных ресурсов и воздушного бассейна</a>      |
| Б1.О.03.03        | <a href="#">Ландшафтоведение</a>                                                                | Б1.В.ДВ.04.02     | <a href="#">Инженерные методы защиты атмосферы и гидросферы</a>                                |
| Б1.О.03.04        | <a href="#">Геоэкология</a>                                                                     | Б1.В.ДВ.04.03     | <a href="#">Методы анализа качества воды</a>                                                   |
| Б1.О.03.05        | <a href="#">Геология</a>                                                                        | <b>Б1.В.ДВ.05</b> | <b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>                                      |
| Б1.О.03.06        | <a href="#">Биохимия, биофизика и физико-химические основы жизнедеятельности</a>                | Б1.В.ДВ.05.01     | <a href="#">Создание собственного бизнеса</a>                                                  |
| Б1.О.03.07        | <a href="#">Экология растений, животных и микроорганизмов</a>                                   | Б1.В.ДВ.05.02     | <a href="#">Дизайн интерьера</a>                                                               |
| Б1.О.03.08        | <a href="#">Основы природопользования</a>                                                       | Б1.В.ДВ.05.03     | <a href="#">Защита интеллектуальной собственности</a>                                          |
| Б1.О.03.09        | <a href="#">Ресурсоведение</a>                                                                  | Б1.В.ДВ.05.04     | <a href="#">Инструменты финансирования стартапов</a>                                           |
| Б1.О.03.10        | <a href="#">Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды</a>                    | Б1.В.ДВ.05.05     | <a href="#">Модели делового совершенства</a>                                                   |
| Б1.О.03.11        | <a href="#">Геоинформационные системы в экологии и природопользовании</a>                       | Б1.В.ДВ.05.06     | <a href="#">Охрана водного бассейна</a>                                                        |
| Б1.О.03.12        | <a href="#">Экологический мониторинг</a>                                                        | Б1.В.ДВ.05.07     | <a href="#">Реклама и PR</a>                                                                   |
| Б1.О.03.13        | <a href="#">Физиология растений, животных и человека</a>                                        | Б1.В.ДВ.05.08     | <a href="#">Стресс-сёрфинг</a>                                                                 |
| Б1.О.03.14        | <a href="#">Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды</a>                            | Б1.В.ДВ.05.09     | <a href="#">Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности</a>                        |
| Б1.О.03.15        | <a href="#">Биоразнообразие</a>                                                                 | <b>Б1.В.ДВ.06</b> | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>                                 |
| Б1.О.03.16        | <a href="#">Экономика природопользования</a>                                                    | Б1.В.ДВ.06.01     | <a href="#">Природные ресурсы и их использование</a>                                           |
| Б1.О.03.17        | <a href="#">Социальная экология</a>                                                             | Б1.В.ДВ.06.02     | <a href="#">Малоотходные технологии переработки природных ресурсов</a>                         |
| Б1.О.03.18        | <a href="#">Устойчивое развитие</a>                                                             | Б1.В.ДВ.06.03     | <a href="#">Физиологические основы жизнедеятельности организмов</a>                            |
| Б1.О.03.19        | <a href="#">Экология человека</a>                                                               | <b>Б1.В.ДВ.07</b> | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>                                 |
| <b>Б1.О.ДВ.01</b> | <b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                                         | Б1.В.ДВ.07.01     | <a href="#">Природоохранная деятельность на предприятии</a>                                    |
| Б1.О.ДВ.01.01     | <a href="#">Общефизическая подготовка</a>                                                       | Б1.В.ДВ.07.02     | <a href="#">Экологическая безопасность промышленных предприятий</a>                            |
| Б1.О.ДВ.01.02     | <a href="#">Спортивные секции</a>                                                               | Б1.В.ДВ.07.03     | <a href="#">Природные ресурсы арктической зоны</a>                                             |
| <b>Б1.В.01</b>    | <b>Проектно-исследовательский семинар по охране окружающей среды</b>                            | <b>Б1.В.ДВ.08</b> | <b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>                                 |
| Б1.В.01.01        | <a href="#">Раздел 1. Охрана окружающей среды</a>                                               | Б1.В.ДВ.08.01     | <a href="#">Переработка и утилизация отходов производства и потребления</a>                    |
| Б1.В.01.02        | <a href="#">Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду</a>                                | Б1.В.ДВ.08.02     | <a href="#">Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления</a> |
| Б1.В.01.03        | <a href="#">Раздел 3. Управление охраной окружающей среды</a>                                   | Б1.В.ДВ.08.03     | <a href="#">Оценка и разработка экономических инвестиций и предпринимательских программ</a>    |
| Б1.В.01.04        | <a href="#">Раздел 4. Методы контроля окружающей среды и обработки экологической информации</a> | Б3.О.01(Д)        | <a href="#">Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</a>       |
| Б1.В.02           | <a href="#">Глобальные экологические проблемы</a>                                               | ФТД.01            | <a href="#">Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии</a>            |
| Б1.В.03           | <a href="#">Проектная деятельность</a>                                                          | ФТД.02            | <a href="#">Общественный проект - Обучение служением</a>                                       |
| Б1.В.04           | <a href="#">Химия окружающей среды</a>                                                          | ФТД.03            | <a href="#">Политология</a>                                                                    |
| Б1.В.05           | <a href="#">Экологическое проектирование и экспертиза</a>                                       | ФТД.04            | <a href="#">Основы военной подготовки</a>                                                      |
| Б1.В.06           | <a href="#">Региональное и отраслевое природопользование</a>                                    |                   |                                                                                                |