**Перечень**

дисциплин по Учебному плану направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

*Профиль* Биология. Химия 2023 года набора

|  |
| --- |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)**  |
| **Обязательная часть**  |
| Б1.О.01 | **Социально-гуманитарный модуль** |
| Б1.О.01.01 | История России |
| Б1.О.01.02 | Философия |
| Б1.О.01.03 | Финансово-экономический практикум |
| Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение |
| Б1.О.01.05 | Основы российский государственности |
| Б1.О.01.06 | История религий России |
| Б1.О.01.07 | Обучение служением |
| Б1.О.02 | **Коммуникативно-цифровой модуль** |
| Б1.О.02.01 | Иностранный язык |
| Б1.О.02.02 | Речевые практики |
| Б1.О.02.03 | Технологии цифрового образования |
| Б1.О.03 | **Модуль здоровьесберегающий** |
| Б1.О.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья |
| Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний |
| Б1.О.03.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.О.03.04 | Физическая культура и спорт |
| Б1.О.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |
| Б1.О.03.06 | Основы военной подготовки |
| Б1.О.04 | **Психолого-педагогический модуль** |
| Б1.О.04.01 | Психология |
| Б1.О.04.02 | Педагогика |
| Б1.О.04.03 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями |
| Б1.О.05 | **Модуль воспитательной деятельности** |
| Б1.О.05.01 | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений |
| Б1.О.05.02 | Психология воспитательных практик |
| Б1.О.05.03 | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство) |
| Б1.О.05.04 | Основы вожатской деятельности |
| Б1.О.06 | **Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности** |
| Б1.О.06.01 | Методы исследовательской деятельности |
| Б1.О.06.02 | Методы проектной деятельности |
| Б1.О.06.03 | Методы математической обработки данных |
| Б1.О.07 | **Предметно-методический модуль (биология)** |
| Б1.О.07.01 | Теория эволюции |
| Б1.О.07.02 | Методика обучения биологии |
| Б1.О.07.03 | Общая экология |
| Б1.О.07.04 | Ботаника |
| Б1.О.07.05 | Зоология |
| Б1.О.07.06 | Анатомия и морфология человека |
| Б1.О.07.07 | Физиология растений |
| Б1.О.07.08 | Физиология человека и животных |
| Б1.О.07.09 | Биохимия с основами биотехнологии |
| Б1.О.07.10 | Генетика |
| Б1.О.07.11 | Микробиология с основами вирусологии |
| Б1.О.07.12 | Цитология |
| Б1.О.07.13 | Охрана растительного мира |
| Б1.О.08 | **Предметно-методический модуль (химия)** |
| Б1.О.08.01 | Общая химия |
| Б1.О.08.02 | Методика обучения химии |
| Б1.О.08.03 | История и методология химии |
| Б1.О.08.04 | Неорганическая химия |
| Б1.О.08.05 | Органическая химия |
| Б1.О.08.06 | Аналитическая химия |
| Б1.О.08.07 | Физическая и коллоидная химия |
| Б1.О.08.08 | Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** |
| Б1.В.01 | **Предметно-методический модуль (биология)** |
| Б1.В.01.01 | Основы иммунологии |
| Б1.В.01.02 | Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии |
| Б1.В.01.03 | Молекулярные механизмы биологического старения |
| Б1.В.02 | **Предметно-методический модуль (химия)** |
| Б1.В.02.01 | Содержание и методика школьного химического эксперимента |
| Б1.В.02.02 | Избранные главы органической химии |
| Б1.В.02.03 | Прикладная химия |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Избранные главы неорганической химии |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Введение в профессию |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Химия высокомолекулярных соединений |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Химия окружающей среды |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экология растительных сообществ |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фитодизайн производственных и жилых помещений |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Сравнительная анатомия позвоночных |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Частные проблемы паразитологии |
| **Блок 2.Практика**  |
| **Обязательная часть**  |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (Внеурочная работа по биологии) |
| Б2.О.02(Н) | Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования) |
| Б2.О.03(П) | Педагогическая практика |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**  |
| Б2.В.01(У) | Практика ознакомительная (Полевая практика по ботанике и зоологии) |
| Б2.В.02(У) | Практика ознакомительная (Техника лабораторных работ по химии) |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация**  |
| Б3.01(Д) | Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| **ФТД.Факультативы**  |
| ФТД.01 | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности" |
| ФТД.02 | Техногенные системы и экологический риск |