**Перечень**

дисциплин по Учебному плану направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

*профили* Химия, Биология, 2022-2023 г. (РУП 22-1)

ФГОС ВО, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.02.2018 г. N 125

|  |  |
| --- | --- |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | |
| **Обязательная часть** | |
| Б1.О.01 | **История** |
| Б1.О.01.01 | История России |
| Б1.О.01.02 | Всеобщая история |
| Б1.О.02 | Философия |
| Б1.О.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.О.04 | Иностранный язык |
| Б1.О.05 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| Б1.О.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт |
| Б1.О.08 | Педагогика |
| Б1.О.09 | Психология |
| Б1.О.10 | Профессиональная этика |
| Б1.О.11 | Теория эволюции |
| Б1.О.12 | Общая химия |
| Б1.О.13 | Методика обучения биологии |
| Б1.О.14 | Методика обучения химии |
| Б1.О.15 | Общая экология |
| Б1.О.16 | История и методология химии |
| Б1.О.17 | Ботаника |
| Б1.О.18 | Зоология |
| Б1.О.19 | Анатомия и морфология человека |
| Б1.О.20 | Неорганическая химия |
| Б1.О.21 | Органическая химия |
| Б1.О.22 | Аналитическая химия |
| Б1.О.23 | Физическая и коллоидная химия |
| Б1.О.24 | Физиология растений |
| Б1.О.25 | Физиология человека и животных |
| Б1.О.26 | Введение в химию |
| Б1.О.27 | Биохимия с основами биотехнологии |
| Б1.О.28 | Генетика |
| Б1.О.29 | Микробиология с основами вирусологии |
| Б1.О.30 | Цитология |
| Б1.О.31 | Молекулярная биология |
| Б1.О.32 | Охрана растительного мира |
| Б1.О.33 | Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии |
| Б1.О.34 | Экономика |
| Б1.О.35 | Органическая химия как основа устойчивого развития |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | |
| Б1.В.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |
| Б1.В.02 | Технологии дистанционного обучения |
| Б1.В.03 | Русский язык и культура речи |
| Б1.В.04 | Инклюзивные и адаптивные технологии |
| Б1.В.05 | Культурология |
| Б1.В.06 | Проектная деятельность |
| Б1.В.07 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена |
| Б1.В.08 | Содержание и методика школьного химического эксперимента |
| Б1.В.09 | Основы проектной деятельности |
| Б1.В.10 | Основы иммунологии |
| Б1.В.11 | Органический синтез |
| Б1.В.12 | Неорганический синтез |
| Б1.В.13 | Избранные главы органической химии |
| Б1.В.14 | Прикладная химия |
| Б1.В.15 | Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии |
| Б1.В.16 | Молекулярные механизмы биологического старения |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Коммуникативные практики в профессиональной деятельности |
| 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 | Химия комплексных соединений |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Избранные главы неорганической химии |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Растениеводство |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Фитодизайн производственных и жилых помещений |
| Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Экологическая физиология человека |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Экология растительных сообществ |
| Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06** |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы поведения животных |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Фаунотерапия |
| Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07** |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Сравнительная анатомия позвоночных |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Частные проблемы паразитологии |
| Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Коллоидно-дисперсные состояния в природе |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Химические процессы в природе |
| **Блок 2.Практика** | |
| **Обязательная часть** | |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Основы школьной гигиены) |
| 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 | Закон об образовании |
| ФТД.02 | Осетинский язык и культура речи |
| ФТД.03 | Осетинский язык (базовый курс) |
| ФТД.04 | Проектная деятельность в области устойчивого развития |