**Перечень**

дисциплин по Учебному плану направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Профили Химия, Биология, 2019-2020 г. (19-4)

ФГОС, утвержденный приказом Министерства образования и науки

от 09.02.2016 г. № 91

**Блок 1. Дисциплины (модули)**

**Базовая часть**

Б1.Б.01 История

Б1.Б.02 Философия

Б1.Б.03 Иностранный язык

Б1.Б.04 Экономика образования

Б1.Б.05 Педагогическая риторика

Б1.Б.06 Информационные технологии в образовании

Б1.Б.07 Основы математической обработки информации

Б1.Б.08 Естественнонаучная картина мира

Б1.Б.09 Общая химия

Б1.Б.10 Психология

Б1.Б.11 Педагогика

Б1.Б.12 Возрастная анатомия, физиология и гигиена

Б1.Б.13 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности

Б1.Б.15 Методика обучения биологии

Б1.Б.16 Методика обучения химии

Б1.Б.17 Физическая культура и спорт

**Вариативная часть**

Б1.В.01 Правоведение

Б1.В.02 Русский язык в профессиональной сфере

Б1.В.03 Экономика

Б1.В.04 Культурология

Б1.В.05 Профессиональная этика

Б1.В.06 Физика

Б1.В.07 Ботаника

Б1.В.08 Зоология

Б1.В.09 Микробиология с основами вирусологии

Б1.В.10 Физиология растений с основами клеточной инженерии

Б1.В.11 Анатомия человека

Б1.В.12 Физиология человека и животных

Б1.В.13 Гистология

Б1.В.14 Цитология

Б1.В.15 Молекулярная биология

Б1.В.16 Генетика

Б1.В.17 Психофизиологические особенности детей школьного возраста

Б1.В.18 Общая экология

Б1.В.19 Охрана растительного мира

Б1.В.20 Физиология клетки

Б1.В.21 Основы иммунологии

Б1.В.22 Неорганическая химия

Б1.В.23 Органическая химия

Б1.В.24 Аналитическая химия

Б1.В.25 Физическая и коллоидная химия

Б1.В.26 Биохимия с основами биотехнологии

Б1.В.27 Неорганический синтез

Б1.В.28 Органический синтез

Б1.В.29 Введение в химию

Б1.В.30 Элективные курсы по физической культуре и спорту

Б1.В.ДВ.01 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**

Б1.В.ДВ.01.01 Флора и растительность РСО-А

Б1.В.ДВ.01.02 История естествознания

Б1.В.ДВ.02 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**

Б1.В.ДВ.02.01 Геронтологические аспекты организма

Б1.В.ДВ.02.02 Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии

Б1.В.ДВ.03 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**

Б1.В.ДВ.03.01 Особенности подготовки педагогов по органической химии

Б1.В.ДВ.03.02 Прикладная химия

Б1.В.ДВ.04 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**

Б1.В.ДВ.04.01 Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии

Б1.В.ДВ.04.02 Содержание и методика школьного химического эксперимента

Б1.В.ДВ.05 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**

Б1.В.ДВ.05.01 Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников

Б1.В.ДВ.05.02 Организация внеурочной работы по химии и биологии

Б1.В.ДВ.06 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**

Б1.В.ДВ.06.01 Строение молекул и основы квантовой химии

Б1.В.ДВ.06.02 Избранные главы органической химии

Б1.В.ДВ.07 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**

Б1.В.ДВ.07.01 Химия высокомолекулярных соединений

Б1.В.ДВ.07.02 Химия комплексных соединений

Б1.В.ДВ.08 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**

Б1.В.ДВ.08.01 Химия окружающей среды

Б1.В.ДВ.08.02 Избранные главы неорганической химии

Б1.В.ДВ.09 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**

Б1.В.ДВ.09.01 Психология образования

Б1.В.ДВ.09.02 Социальная психология

Б1.В.ДВ.09.03 Основы вожатской деятельности

Б1.В.ДВ.10 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**

Б1.В.ДВ.10.01 Основы психодиагностики личности и группы

Б1.В.ДВ.10.02 Психология индивидуальных различий

Б1.В.ДВ.11 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**

Б1.В.ДВ.11.01 Основы научных исследований

Б1.В.ДВ.11.02 Методы исследования растительных сообществ

Б1.В.ДВ.12 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**

Б1.В.ДВ.12.01 Растениеводство

Б1.В.ДВ.12.02 Фитодизайн производственных и жилых помещений

Б1.В.ДВ.13 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**

Б1.В.ДВ.13.01 Экологическая физиология человека

Б1.В.ДВ.13.02 Экология растительных сообществ

Б1.В.ДВ.14 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**

Б1.В.ДВ.14.01 Высшая нервная деятельность

Б1.В.ДВ.14.02 Сенсорная физиология

Б1.В.ДВ.15 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**

Б1.В.ДВ.15.01 Свойства популяций

Б1.В.ДВ.15.02 Основы биоэтики

Б1.В.ДВ.16 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**

Б1.В.ДВ.16.01 Основы поведения животных

Б1.В.ДВ.16.02 Фаунотерапия

Б1.В.ДВ.17 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**

Б1.В.ДВ.17.01 Частные проблемы паразитологии

Б1.В.ДВ.17.02 Сравнительная анатомия позвоночных

Б1.В.ДВ.18 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**

Б1.В.ДВ.18.01 Валеология

Б1.В.ДВ.18.02 Регуляторные системы организма

Б1.В.ДВ.19 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**

Б1.В.ДВ.19.01 Коллоидно-дисперсные состояния в природе

Б1.В.ДВ.19.02 Химические процессы в природе

**Блок 2. Практики**

**Вариативная часть**

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)

Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)

Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)

Б2.В.04(Н) Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)

Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности

Б2.В.06(П) Педагогическая практика

Б2.В.07(Пд) Преддипломная практика

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

**Базовая часть**

Б3.Б.01(Д) Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

ФТД.В.01 Закон об образовании

ФТД.В.02 Осетинский язык и культура речи

ФТД.В.03 Осетинский язык (базовый курс)