

## Перечень

дисциплин по Учебному плану направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

*профили* Химия, Биология, 2020-2021 г. (РПУ 20-2)

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 Иностранный язык

Б1.О.04 Экономика образования

Б1.О.05 Педагогическая риторика

Б1.О.06 Основы математической обработки информации и информационные технологии в образовании

Б1.О.07 Естественнонаучная картина мира

Б1.О.08 Общая химия

Б1.О.09 Психология

Б1.О.10 Педагогика

Б1.О.11 Возрастная анатомия, физиология и гигиена

Б1.О.12 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.14 Методика обучения биологии

Б1.О.15 Методика обучения химии

Б1.О.16 Физическая культура и спорт

Б1.О.17 Правоведение

Б1.О.18 Русский язык в профессиональной сфере

Б1.О.19 Культурология

Б1.О.20 Физика

Б1.О.21 Профессиональная этика

Б1.О.22 Общая экология

Б1.О.23 История и методология химии

Б1.О.24 Ботаника

Б1.О.25 Зоология

- Б1.О.26 Анатомия человека
- Б1.О.27 Неорганическая химия
- Б1.О.28 Органическая химия
- Б1.О.29 Аналитическая химия
- Б1.О.30 Физическая и коллоидная химия
- Б1.О.31 Физиология растений с основами клеточной инженерии
- Б1.О.32 Физиология человека и животных
- Б1.О.33 Введение в химию
- Б1.О.34 Психофизиологические особенности детей школьного возраста
- Б1.О.35 Биохимия с основами биотехнологии
- Б1.О.36 Генетика
- Б1.О.37 Микробиология с основами вирусологии
- Б1.О.38 Гистология
- Б1.О.39 Цитология

### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

- Б1.В.01 Молекулярная биология
- Б1.В.02 Охрана растительного мира
- Б1.В.03 Физиология клетки
- Б1.В.04 Основы иммунологии
- Б1.В.05 Неорганический синтез
- Б1.В.06 Органический синтез
- Б1.В.07 Элективные дисциплины 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. 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)