

## **Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой**

### **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

#### **Направленность (профили) Биология и Химия**

#### **Группа 169-3Ф**

#### **Учебный план 44.03.05\_2019\_169-3Ф.plx**

Б1.В.01 Внеурочная деятельность по биологии и химии; Б1.В.02.01 Биология клетки; Б1.В.02.02 Биогеография; Б1.В.02.03 Введение в биотехнологию; Б1.В.02.04 Охрана природы и рациональное природопользование; Б1.В.02.05 Социальная экология; Б1.В.ДВ.01.01 Биометрия; Б1.В.ДВ.01.02 Биология позвоночных животных; Б1.В.ДВ.02.01 Теория систематики и методика полевых исследований; Б1.В.ДВ.02.02 Редкие животные Алтая; Б1.В.ДВ.03.01 Протозоология; Б1.В.ДВ.03.02 Лесная и сельскохозяйственная энтомология; Б1.В.ДВ.04.01 Заповедное дело; Б1.В.ДВ.04.02 Зоогеография; Б1.В.ДВ.05.01 История и методология биологии; Б1.В.ДВ.05.02 Классические основы фундаментальной биологии; Б1.В.ДВ.06.01 Фитоценология; Б1.В.ДВ.06.02 Флора Горного Алтая; Б1.В.ДВ.07.01 Радиоэкология; Б1.В.ДВ.07.02 Мониторинг окружающей среды; Б1.В.ДВ.08.01 Ботаническая география; Б1.В.ДВ.08.02 Филогения цветковых растений; Б1.В.ДВ.09.01 Лекарственные растения; Б1.В.ДВ.09.02 Цветоводство; Б1.В.ДВ.10.01 Высокомолекулярные соединения; Б1.В.ДВ.10.02 Биологически активные вещества; Б1.В.ДВ.11.01 Методы и средства интенсификации обучения биологии; Б1.В.ДВ.11.02 Организация работы на учебно-опытном участке; Б1.В.ДВ.12.01 Техника химического эксперимента; Б1.В.ДВ.12.02 Научные основы школьного курса химии; Б1.В.ДВ.13.01 Современные проблемы химического образования; Б1.В.ДВ.13.02 Современные образовательные технологии в химии; Б1.В.ДВ.14.01 Антропология; Б1.В.ДВ.14.02 Морфология человека; Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история); Б1.О.01.02 Культура речи и деловое общение; Б1.О.01.03 Философия; Б1.О.01.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.01.05 Основы информационной культуры; Б1.О.01.06 Культура и межкультурное взаимодействие; Б1.О.01.07 Иностранный язык; Б1.О.02.01 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.02.02 Физическая культура и спорт; Б1.О.02.03 Возрастная анатомия, физиология и гигиена; Б1.О.03.01 Социальная психология; Б1.О.03.02 Проектная деятельность; Б1.О.04.01 Психология; Б1.О.04.02 Педагогика; Б1.О.04.03 Специальная психология и педагогика; Б1.О.04.04 Качественные и количественные методы оценки результатов обучения; Б1.О.04.05 Педагогическая риторика; Б1.О.04.06 Педагогическая этика; Б1.О.04.07 Основы вожатской деятельности; Б1.О.05.01 ИКТ в образовании; Б1.О.05.02 Методика обучения биологии; Б1.О.05.03 Методика обучения химии; Б1.О.05.04(К) Курсовые работы по модулю "Методическая подготовка"; Б1.О.06.01 Ботаника; Б1.О.06.02 Зоология; Б1.О.06.03(К) Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"; Б1.О.06.04 Микробиология; Б1.О.07.01 Неорганическая химия; Б1.О.07.02 Аналитическая химия; Б1.О.07.03 Органическая химия; Б1.О.07.04 Физическая и коллоидная химия; Б1.О.07.05 Биологическая химия; Б1.О.07.06 Химическая технология; Б1.О.08.01 Физиология растений; Б1.О.08.02 Общая экология; Б1.О.08.03 Молекулярная биология; Б1.О.08.04(К) Курсовые работы по модулю "Физиология, анатомия, экология и

молекулярная биология "; Б1.О.08.05 Анатомия и физиология человека; Б1.О.09.01 Генетика и селекция; Б1.О.09.02 Теория эволюции; Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.В.01 Спецкурс на иностранном языке; ФТД.В.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг

## **Группа 160-3Ф**

### **Учебный план 44.03.05\_2020\_160-3Ф.plx**

Б1.В.01 Внеурочная деятельность по биологии и химии; Б1.В.02.01 Биология клетки; Б1.В.02.02 Микробиология; Б1.В.02.03 Биогеография; Б1.В.02.04 Фитоценология и ботаническая география; Б1.В.02.05 Анатомия и физиология человека; Б1.В.02.06 Введение в биотехнологию; Б1.В.02.07 Социальная экология и рациональное природопользование; Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика систематики животных; Б1.В.ДВ.01.02 Биология редких животных Алтая; Б1.В.ДВ.02.01 Протозоология; Б1.В.ДВ.02.02 Энтомология; Б1.В.ДВ.03.01 Радиоэкология; Б1.В.ДВ.03.02 Мониторинг окружающей среды; Б1.В.ДВ.04.01 Лекарственные растения; Б1.В.ДВ.04.02 Цветоводство; Б1.В.ДВ.05.01 Высокомолекулярные соединения; Б1.В.ДВ.05.02 Биологически активные вещества; Б1.В.ДВ.06.01 Техника химического эксперимента; Б1.В.ДВ.06.02 Научные основы школьного курса химии; Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история); Б1.О.01.02 Культура речи и деловое общение; Б1.О.01.03 Философия; Б1.О.01.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.01.05 Основы информационной культуры; Б1.О.01.06 Культура и межкультурное взаимодействие; Б1.О.01.07 Иностранный язык; Б1.О.02.01 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.02.02 Физическая культура и спорт; Б1.О.02.03 Возрастная анатомия, физиология и гигиена; Б1.О.03.01 Социальная психология; Б1.О.03.02 Проектная деятельность; Б1.О.04.01 Психология; Б1.О.04.02 Педагогика; Б1.О.04.03 Специальная психология и педагогика; Б1.О.04.04 Качественные и количественные методы оценки результатов обучения; Б1.О.04.05 Педагогическая риторика; Б1.О.04.06 Педагогическая этика; Б1.О.04.07 Основы вожатской деятельности; Б1.О.05.01 ИКТ в образовании; Б1.О.05.02 История и методология биологии; Б1.О.05.03 Методика обучения биологии; Б1.О.05.04 Методика обучения химии; Б1.О.05.05(К) Курсовые работы по модулю "Методическая подготовка"; Б1.О.06.01 Ботаника; Б1.О.06.02 Зоология; Б1.О.06.03(К) Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"; Б1.О.07.01 Неорганическая химия; Б1.О.07.02 Аналитическая химия; Б1.О.07.03 Органическая химия; Б1.О.07.04 Физическая и коллоидная химия; Б1.О.07.05 Химическая технология; Б1.О.08.01 Физиология растений; Б1.О.08.02 Общая экология; Б1.О.08.03 Биологическая химия; Б1.О.08.04(К) Курсовые работы по модулю "Физиология, экология, биологическая химия "; Б1.О.09.01 Генетика и селекция; Б1.О.09.02 Теория эволюции; Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.В.01 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.В.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг

## Группа 161-3Ф

### Учебный план 44.03.05\_2021\_161-3Ф.plx

Б1.В.01 Внеурочная деятельность по биологии и химии; Б1.В.02.01 Биология клетки; Б1.В.02.02 Микробиология; Б1.В.02.03 Биогеография; Б1.В.02.04 Анатомия и физиология человека; Б1.В.02.05 Фитоценология и ботаническая география; Б1.В.02.06 Социальная экология и рациональное природопользование; Б1.В.02.07 Введение в биотехнологию; Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика систематики животных; Б1.В.ДВ.01.02 Биология редких животных Алтая; Б1.В.ДВ.02.01 Протозоология; Б1.В.ДВ.02.02 Энтомология; Б1.В.ДВ.03.01 Радиоэкология; Б1.В.ДВ.03.02 Мониторинг окружающей среды; Б1.В.ДВ.04.01 Лекарственные растения; Б1.В.ДВ.04.02 Цветоводство; Б1.В.ДВ.05.01 Техника химического эксперимента; Б1.В.ДВ.05.02 Научные основы школьного курса химии; Б1.В.ДВ.06.01 Высокомолекулярные соединения; Б1.В.ДВ.06.02 Биологически активные вещества; Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история); Б1.О.01.02 Культура речи и деловое общение; Б1.О.01.03 Философия; Б1.О.01.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.01.05 Основы информационной культуры; Б1.О.01.06 Культура и межкультурное взаимодействие; Б1.О.01.07 Иностранный язык; Б1.О.02.01 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.02.02 Физическая культура и спорт; Б1.О.02.03 Возрастная анатомия, физиология и гигиена; Б1.О.03.01 Социальная психология; Б1.О.03.02 Проектная деятельность; Б1.О.04.01 Психология; Б1.О.04.02 Педагогика; Б1.О.04.03 Специальная психология и педагогика; Б1.О.04.04 Качественные и количественные методы оценки результатов обучения; Б1.О.04.05 Педагогическая риторика; Б1.О.04.06 Педагогическая этика; Б1.О.04.07 Основы вожатской деятельности; Б1.О.05.01 ИКТ в образовании; Б1.О.05.02 История и методология биологии; Б1.О.05.03 Методика обучения биологии; Б1.О.05.04 Методика обучения химии; Б1.О.05.05(К) Курсовые работы по модулю "Методическая подготовка"; Б1.О.06.01 Ботаника; Б1.О.06.02 Зоология; Б1.О.06.03(К) Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"; Б1.О.07.01 Неорганическая химия; Б1.О.07.02 Аналитическая химия; Б1.О.07.03 Органическая химия; Б1.О.07.04 Физическая и коллоидная химия; Б1.О.07.05 Химическая технология; Б1.О.08.01 Физиология растений; Б1.О.08.02 Общая экология; Б1.О.08.03 Биологическая химия; Б1.О.08.04(К) Курсовые работы по модулю "Физиология, экология, биологическая химия "; Б1.О.09.01 Генетика и селекция; Б1.О.09.02 Теория эволюции; Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.В.01 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.В.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг

## Группа 162-3Ф

### Учебный план 44.03.05\_2022\_162-3Ф.plx

Б1.В.01 Внеурочная деятельность по биологии и химии; Б1.В.02 Биология клетки; Б1.В.03 Микробиология; Б1.В.04 Биогеография; Б1.В.05 Анатомия и физиология человека; Б1.В.06 Фитоценология и ботаническая география; Б1.В.07 Социальная экология и рациональное природопользование; Б1.В.08 Введение в биотехнологию; Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика систематики животных; Б1.В.ДВ.01.02 Биология редких животных

Алтая; Б1.В.ДВ.02.01 Протозоология; Б1.В.ДВ.02.02 Энтомология; Б1.В.ДВ.03.01 Радиоэкология; Б1.В.ДВ.03.02 Мониторинг окружающей среды; Б1.В.ДВ.04.01 Лекарственные растения; Б1.В.ДВ.04.02 Цветоводство; Б1.В.ДВ.05.01 Техника химического эксперимента; Б1.В.ДВ.05.02 Научные основы школьного курса химии; Б1.В.ДВ.06.01 Высокомолекулярные соединения; Б1.В.ДВ.06.02 Биологически активные вещества; Б1.О.01 История (история России, всеобщая история); Б1.О.02 Философия; Б1.О.03 Основы информационной культуры; Б1.О.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.05 Культура и межкультурное взаимодействие; Б1.О.06 Иностранный язык; Б1.О.07 Культура речи и деловое общение; Б1.О.08 Экономическая культура и финансовая грамотность; Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.10 Физическая культура и спорт; Б1.О.11 Проектная деятельность; Б1.О.12 Проектная деятельность в образовании; Б1.О.13 Психология; Б1.О.14 Социальная психология; Б1.О.15 Педагогика; Б1.О.16 Специальная психология и педагогика; Б1.О.17 Возрастная анатомия, физиология и гигиена; Б1.О.18 Качественные и количественные методы оценки результатов обучения; Б1.О.19 Педагогическая риторика; Б1.О.20 Педагогическая этика; Б1.О.21 Основы вожатской деятельности; Б1.О.22 ИКТ в образовании; Б1.О.23.01 Методика обучения химии; Б1.О.23.02 Методика обучения биологии; Б1.О.23.03(К) Курсовые работы по модулю "Методическая подготовка"; Б1.О.24.01 Ботаника; Б1.О.24.02 Зоология; Б1.О.24.03(К) Курсовые работы по модулю "Науки о биологическом многообразии"; Б1.О.25.01 Неорганическая химия; Б1.О.25.02 Аналитическая химия; Б1.О.25.03 Органическая химия; Б1.О.25.04 История и методология биологии; Б1.О.25.05 Физическая и коллоидная химия; Б1.О.25.06 Химическая технология; Б1.О.25.07 Генетика и селекция; Б1.О.25.08 Теория эволюции; Б1.О.25.09 Общая экология; Б1.О.26.01 Физиология растений; Б1.О.26.02 Биологическая химия; Б1.О.26.03(К) Курсовые работы по модулю "Физиология, биологическая химия "; Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.В.01 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.В.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг