

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и химия

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2025

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Основы правоведения и противодействия коррупции
4	Экономика
5	Финансовая и правовая грамотность
6	Основы российской государственности
7	Иностранный язык
8	Иностранный язык в профессиональной сфере
9	Русский язык и культура речи
10	Информационные технологии
11	Технологии цифрового образования
12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
13	Основы медицинских знаний
14	Безопасность жизнедеятельности
15	Физическая культура и спорт
16	Общая психология (с практикумом)
17	Психология развития и образования
18	Психология социальных коммуникаций
19	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
20	Феномен образовательной деятельности
21	Конструирование и реализация образовательных процессов
22	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
23	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
24	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений
25	Практика личностно-ориентированного образования
26	Конструирование и реализация воспитательных процессов
27	Основы вожатской деятельности
28	Исследовательская деятельность в образовании
29	Основы математической обработки информации
30	Зоология беспозвоночных
31	Микробиология
32	Зоология позвоночных
33	Систематическая ботаника и микология
34	Цитология с основами гистологии
35	Генетика
36	Физиология человека и животных
37	Физиология растений
38	Анатомия и морфология человека
39	Структурная ботаника
40	Биологические основы сельского хозяйства
41	Введение в биотехнологию
42	Молекулярная биология
43	Теория эволюции
44	Биоорганическая химия
45	Биохимия
46	Общая экология
47	Неорганическая химия
48	Органическая химия
49	Аналитическая химия
50	Физическая и коллоидная химия
51	Основы почвоведения и агрохимии
52	История химии
53	
54	Биологически активные вещества растений
55	Решение задач по химии

56	Основы химической технологии
57	Школьный химический эксперимент
58	Химия окружающей среды
59	Методика обучения биологии
60	Методика обучения химии
61	Химическое загрязнение биосферы и экологический мониторинг
62	Урбоэкология
63	Социальная экология
64	Агроэкология
65	Биоиндикация и биотестирование в экологии
66	Введение в общую химию / Общая химия
67	Декоративное цветоводство и садоводство / Основы фитодизайна
68	Биогеография / Охрана природы и рациональное природопользование
69	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)
70	Экологическое просвещение / Методика экологического воспитания
71	Инструменты и ресурсы цифрового образования
72	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
73	История биологии
74	Экология человека
75	Культура критического и рефлексивного мышления
76	Изготовление наглядных пособий по биологии
77	Методика научно-исследовательской работы
78	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и химия
Форма обучения - очная
Год начала подготовки - 2024

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Основы правоведения и противодействия коррупции
4	Экономика
5	Финансовая и правовая грамотность
6	Основы российской государственности
7	Иностранный язык
8	Иностранный язык в профессиональной сфере
9	Русский язык и культура речи
10	Информационные технологии
11	Технологии цифрового образования
12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
13	Основы медицинских знаний
14	Безопасность жизнедеятельности
15	Физическая культура и спорт
16	Общая психология (с практикумом)
17	Психология развития и образования
18	Психология социальных коммуникаций
19	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
20	Феномен образовательной деятельности
21	Конструирование и реализация образовательных процессов
22	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
23	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
24	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений
25	Практика личностно-ориентированного образования
26	Конструирование и реализация воспитательных процессов
27	Основы вожатской деятельности

28	Исследовательская деятельность в образовании
29	Основы математической обработки информации
30	Зоология беспозвоночных
31	Микробиология
32	Зоология позвоночных
33	Систематическая ботаника и микология
34	Цитология с основами гистологии
35	Генетика
36	Физиология человека и животных
37	Физиология растений
38	Анатомия и морфология человека
39	Структурная ботаника
40	Биологические основы сельского хозяйства
41	Введение в биотехнологию
42	Молекулярная биология
43	Теория эволюции
44	Биоорганическая химия
45	Биохимия
46	Общая экология
47	Неорганическая химия
48	Органическая химия
49	Аналитическая химия
50	Физическая и коллоидная химия
51	Основы почвоведения и агрохимии
52	История химии
53	
54	Биологически активные вещества растений
55	Решение задач по химии
56	Основы химической технологии
57	Школьный химический эксперимент
58	Химия окружающей среды
59	Методика обучения биологии
60	Методика обучения химии
61	Химическое загрязнение биосферы и экологический мониторинг
62	Урбоэкология
63	Социальная экология
64	Агроэкология
65	Биоиндикация и биотестирование в экологии
66	Введение в общую химию / Общая химия
67	Декоративное цветоводство и садоводство / Основы фитодизайна
68	Биогеография / Охрана природы и рациональное природопользование
69	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)
70	Экологическое просвещение / Методика экологического воспитания
71	Инструменты и ресурсы цифрового образования
72	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
73	История биологии
74	Экология человека
75	Культура критического и рефлексивного мышления
76	Изготовление наглядных пособий по биологии
77	Методика научно-исследовательской работы
78	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и химия

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2023

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Основы правоповедения и противодействия коррупции
4	Экономика
5	Финансовая и правовая грамотность
6	Основы российской государственности
7	Иностранный язык
8	Иностранный язык в профессиональной сфере
9	Русский язык и культура речи
10	Информационные технологии
11	Технологии цифрового образования
12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
13	Основы медицинских знаний
14	Безопасность жизнедеятельности
15	Физическая культура и спорт
16	Общая психология (с практикумом)
17	Психология развития и образования
18	Психология социальных коммуникаций
19	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
20	Феномен образовательной деятельности
21	Конструирование и реализация образовательных процессов
22	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
23	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
24	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений
25	Практика личностно-ориентированного образования
26	Конструирование и реализация воспитательных процессов
27	Основы вожатской деятельности
28	Исследовательская деятельность в образовании
29	Основы математической обработки информации
30	Зоология беспозвоночных
31	Микробиология
32	Зоология позвоночных
33	Систематическая ботаника и микология
34	Цитология с основами гистологии
35	Генетика
36	Физиология человека и животных
37	Физиология растений
38	Анатомия и морфология человека
39	Структурная ботаника
40	Биологические основы сельского хозяйства
41	Введение в биотехнологию
42	Молекулярная биология
43	Теория эволюции
44	Биоорганическая химия
45	Биохимия
46	Общая экология
47	Неорганическая химия
48	Органическая химия
49	Аналитическая химия
50	Физическая и коллоидная химия
51	Основы почвоведения и агрохимии
52	История химии
53	
54	Биологически активные вещества растений
55	Решение задач по химии
56	Основы химической технологии
57	Школьный химический эксперимент
58	Химия окружающей среды
59	Методика обучения биологии
60	Методика обучения химии
61	Химическое загрязнение биосферы и экологический мониторинг

62	Урбоэкология
63	Социальная экология
64	Агроэкология
65	Биоиндикация и биотестирование в экологии
66	Введение в общую химию / Общая химия
67	Декоративное цветоводство и садоводство / Основы фитодизайна
68	Биогеография / Охрана природы и рациональное природопользование
69	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)
70	Экологическое просвещение / Методика экологического воспитания
71	Инструменты и ресурсы цифрового образования
72	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
73	История биологии
74	Экология человека
75	Культура критического и рефлексивного мышления
76	Изготовление наглядных пособий по биологии
77	Методика научно-исследовательской работы
78	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и химия

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2020

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История (история России, всеобщая история)
2	Философия
3	Основы правоведения и противодействия коррупции
4	Экономика
5	Финансовая и правовая грамотность
6	Иностранный язык
7	Иностранный язык в профессиональной сфере
8	Русский язык и культура речи
9	Безопасность жизнедеятельности
10	Физическая культура и спорт
11	Математика и основы математической обработки информации
12	Концепции современного естествознания
13	Информационные технологии
14	Общая психология (с практикумом)
15	Возрастная и педагогическая психология
16	Социальная психология
17	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
18	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
19	Решение психологических проблем в педагогической деятельности (практикум)
20	Феномен образовательной деятельности
21	Конструирование и реализация воспитательных процессов
22	Конструирование и реализация образовательных процессов
23	Практика личностно-ориентированного образования
24	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях
25	Зоология беспозвоночных
26	Микробиология
27	Зоология позвоночных
28	Систематическая ботаника
29	Цитология

30	Гистология
31	Генетика
32	Физиология человека и животных
33	Физиология растений
34	Анатомия и морфология человека
35	Структурная ботаника
36	Основы растениеводства
37	Введение в биотехнологию
38	Фитоценология
39	Молекулярная биология
40	Теория эволюции
41	Биогеография
42	Общая химия
43	Неорганическая химия
44	Органическая химия
45	Аналитическая химия
46	Физическая и коллоидная химия
47	Основы почвоведения и агрохимии
48	Химия окружающей среды
49	История химии и биологии
50	Биологически активные вещества растений
51	Решение расчетных задач по химии
52	Биохимия
53	Основы химической технологии
54	Общая экология
55	Агроэкология
56	Охрана природы и рациональное природопользование
57	Урбоэкология
58	Социальная экология
59	Методика преподавания биологии
60	Методика преподавания химии
61	Курсовая работа по методике преподавания химико-биологических дисциплин
62	Курсовая работа по биологии
63	Психология личной эффективности / Адаптивные информационные технологии / Правовой статус лиц с ОВЗ
64	Исследовательская деятельность в образовании / Проектирование развивающей среды образовательной организации
65	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)
66	Основы предпринимательства
67	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и химия

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2019

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История (история России, всеобщая история)
2	Философия
3	Основы правоведения и противодействия коррупции
4	Экономика
5	Финансовая и правовая грамотность
6	Иностранный язык
7	Иностранный язык в профессиональной сфере
8	Русский язык и культура речи
9	Безопасность жизнедеятельности
10	Физическая культура и спорт

11	Математика и основы математической обработки информации
12	Концепции современного естествознания
13	Информационные технологии
14	Общая психология (с практикумом)
15	Возрастная и педагогическая психология
16	Социальная психология
17	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
18	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
19	Решение психологических проблем в педагогической деятельности (практикум)
20	Феномен образовательной деятельности
21	Конструирование и реализация воспитательных процессов
22	Конструирование и реализация образовательных процессов
23	Практика личностно-ориентированного образования
24	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях
25	Зоология беспозвоночных
26	Микробиология
27	Зоология позвоночных
28	Систематическая ботаника
29	Цитология
30	Гистология
31	Генетика
32	Физиология человека и животных
33	Физиология растений
34	Анатомия и морфология человека
35	Структурная ботаника
36	Основы растениеводства
37	Введение в биотехнологию
38	Фитоценология
39	Молекулярная биология
40	Теория эволюции
41	Биогеография
42	Общая химия
43	Неорганическая химия
44	Органическая химия
45	Аналитическая химия
46	Физическая и коллоидная химия
47	Основы почвоведения и агрохимии
48	Химия окружающей среды
49	История химии и биологии
50	Биологически активные вещества растений
51	Решение расчетных задач по химии
52	Биохимия
53	Основы химической технологии
54	Общая экология
55	Агроэкология
56	Охрана природы и рациональное природопользование
57	Урбоэкология
58	Социальная экология
59	Методика преподавания биологии
60	Методика преподавания химии
61	Курсовая работа по методике преподавания химико-биологических дисциплин
62	Курсовая работа по биологии
63	Психология личной эффективности / Адаптивные информационные технологии / Правовой статус лиц с ОВЗ
64	Исследовательская деятельность в образовании / Проектирование развивающей среды образовательной организации
65	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)

66	Основы предпринимательства
67	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Биология и химия Форма обучения - очная Год начала подготовки - 2018	
№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История (история России, всеобщая история)
2	Философия
3	Основы правоведения и противодействия коррупции
4	Экономика
5	Финансовая и правовая грамотность
6	Иностранный язык
7	Иностранный язык в профессиональной сфере
8	Русский язык и культура речи
9	Безопасность жизнедеятельности
10	Физическая культура и спорт
11	Математика и основы математической обработки информации
12	Концепции современного естествознания
13	Информационные технологии
14	Общая психология (с практикумом)
15	Возрастная и педагогическая психология
16	Социальная психология
17	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
18	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
19	Решение психологических проблем в педагогической деятельности (практикум)
20	Феномен образовательной деятельности
21	Конструирование и реализация воспитательных процессов
22	Конструирование и реализация образовательных процессов
23	Практика личностно-ориентированного образования
24	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях
25	Зоология беспозвоночных
26	Микробиология
27	Зоология позвоночных
28	Систематическая ботаника
29	Цитология
30	Гистология
31	Генетика
32	Физиология человека и животных
33	Физиология растений
34	Анатомия и морфология человека
35	Структурная ботаника
36	Основы растениеводства
37	Введение в биотехнологию
38	Фитоценология
39	Молекулярная биология
40	Теория эволюции
41	Биогеография
42	Общая химия
43	Неорганическая химия
44	Органическая химия
45	Аналитическая химия
46	Физическая и коллоидная химия
47	Основы почвоведения и агрохимии
48	Химия окружающей среды
49	История химии и биологии
50	Биологически активные вещества растений
51	Решение расчетных задач по химии
52	Биохимия

53	Основы химической технологии
54	Общая экология
55	Агроэкология
56	Охрана природы и рациональное природопользование
57	Урбоэкология
58	Социальная экология
59	Методика преподавания биологии
60	Методика преподавания химии
61	Курсовая работа по методике преподавания химико-биологических дисциплин
62	Курсовая работа по биологии
63	Психология личной эффективности / Адаптивные информационные технологии / Правовой статус лиц с ОВЗ
64	Исследовательская деятельность в образовании / Проектирование развивающей среды образовательной организации
65	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)
66	Основы предпринимательства
67	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму