

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

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и физика

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2025

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение
4	Финансово-экономический практикум
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи
8	Информационные технологии
9	Технологии цифрового образования
10	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
11	Основы медицинских знаний
12	Безопасность жизнедеятельности
13	Физическая культура и спорт
14	Общая психология (с практикумом)
15	Психология развития и образования
16	Психология социальных коммуникаций
17	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
18	Феномен образовательной деятельности
19	Конструирование и реализация образовательных процессов
20	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
21	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
22	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений
23	Практика личностно-ориентированного образования
24	Конструирование и реализация воспитательных процессов
25	Основы вожатской деятельности
26	Исследовательская деятельность в образовании
27	Основы математической обработки информации
28	Математический анализ
29	Алгебра
30	Геометрия
31	Методы изображений
32	Дифференциальные уравнения
33	Теория функции действительной переменной
34	Теория функции комплексной переменной
35	Числовые системы
36	Теория устойчивости
37	Элементарная математика
38	Программирование и робототехника
39	Общая физика
40	Экспериментальная физика
41	Теоретическая физика
42	Элементарная физика
43	История науки и техники
44	Методика обучения математике
45	Методика обучения физике
46	Численные методы
47	История математики
48	Решение задач повышенной трудности по физике

49	Астрономия
50	Основы электротехники
51	Основы радиотехники
52	Основы автоматики и вычислительной техники
53	Методика решения физических задач / Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога
54	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
55	История физики / Методы решения задач ЕГЭ по физике
56	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)
57	Вводный курс в математику
58	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
59	Инструменты и ресурсы цифрового образования
60	Экология человека
61	Культура критического и рефлексивного мышления
62	Основы российской государственности
63	Уравнения математической физики
64	Дополнительные разделы методики преподавания физики
65	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и физика

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2024

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

28	Математический анализ
29	Алгебра
30	Геометрия
31	Методы изображений
32	Дифференциальные уравнения
33	Теория функции действительной переменной
34	Теория функции комплексной переменной
35	Числовые системы
36	Теория устойчивости
37	Элементарная математика
38	Программирование и робототехника
39	Общая физика
40	Экспериментальная физика
41	Теоретическая физика
42	Элементарная физика
43	История науки и техники
44	Методика обучения математике
45	Методика обучения физике
46	Численные методы
47	История математики
48	Решение задач повышенной трудности по физике
49	Астрономия
50	Основы электротехники
51	Основы радиотехники
52	Основы автоматики и вычислительной техники
53	Методика решения физических задач / Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога
54	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
55	История физики / Методы решения задач ЕГЭ по физике
56	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)
57	Вводный курс в математику
58	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
59	Инструменты и ресурсы цифрового образования
60	Экология человека
61	Культура критического и рефлексивного мышления
62	Основы российской государственности
63	Уравнения математической физики
64	Дополнительные разделы методики преподавания физики
65	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и физика
Форма обучения - очная
Год начала подготовки - 2023

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение
4	Финансово-экономический практикум
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи

8	Информационные технологии
9	Технологии цифрового образования
10	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
11	Основы медицинских знаний
12	Безопасность жизнедеятельности
13	Физическая культура и спорт
14	Общая психология (с практикумом)
15	Психология развития и образования
16	Психология социальных коммуникаций
17	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
18	Феномен образовательной деятельности
19	Конструирование и реализация образовательных процессов
20	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
21	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
22	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений
23	Практика личностно-ориентированного образования
24	Конструирование и реализация воспитательных процессов
25	Основы вожатской деятельности
26	Исследовательская деятельность в образовании
27	Основы математической обработки информации
28	Математический анализ
29	Алгебра
30	Геометрия
31	Методы изображений
32	Дифференциальные уравнения
33	Теория функции действительной переменной
34	Теория функции комплексной переменной
35	Числовые системы
36	Теория устойчивости
37	Элементарная математика
38	Программирование и робототехника
39	Общая физика
40	Экспериментальная физика
41	Теоретическая физика
42	Элементарная физика
43	История науки и техники
44	Методика обучения математике
45	Методика обучения физике
46	Численные методы
47	История математики
48	Решение задач повышенной трудности по физике
49	Астрономия
50	Основы электротехники
51	Основы радиотехники
52	Основы автоматики и вычислительной техники
53	Методика решения физических задач / Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога
54	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
55	История физики / Методы решения задач ЕГЭ по физике
56	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)
57	Вводный курс в математику
58	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму

59	Инструменты и ресурсы цифрового образования
60	Экология человека
61	Культура критического и рефлексивного мышления
62	Основы российской государственности
63	Уравнения математической физики
64	Дополнительные разделы методики преподавания физики
65	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и физика
Форма обучения - очная
Год начала подготовки - 2022

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История (история России, всеобщая история)
2	Философия
3	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение
4	Финансово-экономический практикум
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи
8	Информационные технологии
9	Технологии цифрового образования
10	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
11	Основы медицинских знаний
12	Безопасность жизнедеятельности
13	Физическая культура и спорт
14	Общая психология (с практикумом)
15	Психология развития и образования
16	Психология социальных коммуникаций
17	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
18	Феномен образовательной деятельности
19	Конструирование и реализация образовательных процессов
20	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
21	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
22	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений
23	Практика личностно-ориентированного образования
24	Конструирование и реализация воспитательных процессов
25	Основы вожатской деятельности
26	Исследовательская деятельность в образовании
27	Основы математической обработки информации
28	Математический анализ
29	Алгебра
30	Геометрия
31	Методы изображений
32	Дифференциальные уравнения
33	Теория функции действительной переменной
34	Теория функции комплексной переменной
35	Числовые системы
36	Теория устойчивости
37	Элементарная математика
38	Программирование и робототехника
39	Общая физика
40	Экспериментальная физика

41	Теоретическая физика
42	Элементарная физика
43	История науки и техники
44	Методика обучения математике
45	Методика обучения физике
46	Численные методы
47	История математики
48	Решение задач повышенной трудности по физике
49	Астрономия
50	Основы электротехники
51	Основы радиотехники
52	Основы автоматики и вычислительной техники
53	Методика решения физических задач / Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога
54	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
55	История физики / Методы решения задач ЕГЭ по физике
56	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)
57	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах
58	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
59	Инструменты и ресурсы цифрового образования
60	Экология человека
61	Культура критического и рефлексивного мышления

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и физика
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	Математический анализ
15	Алгебра
16	Геометрия
17	Общая и экспериментальная физика
18	Дифференциальные уравнения
19	Теория функции действительной переменной
20	Теория функции комплексной переменной
21	Теория устойчивости
22	Общая психология (с практикумом)
23	Возрастная и педагогическая психология
24	Социальная психология
25	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
26	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
27	Решение психологических проблем в педагогической деятельности (практикум)
28	Феномен образовательной деятельности

29	Конструирование и реализация воспитательных процессов
30	Конструирование и реализация образовательных процессов
31	Практика личностно-ориентированного образования
32	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях
33	Методика обучения математике
34	Методика обучения физике
35	Методика решения задач по физике
36	История математики
37	История физики
38	Теория вероятностей и математическая статистика
39	Математическая логика и теория алгоритмов
40	Численные методы
41	Дискретная математика
42	Теория чисел
43	Элементарная математика
44	Числовые системы
45	Программирование и робототехника
46	Элементарная физика
47	Решение задач повышенной трудности по физике
48	Астрономия
49	Теоретическая физика
50	Основы электротехники
51	Основы радиотехники
52	Основы автоматики и вычислительной техники
53	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по физике
54	Психология личной эффективности / Адаптивные информационные технологии / Правовой статус лиц с ОВЗ
55	Исследовательская деятельность в образовании / Проектирование развивающей среды образовательной организации
56	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)
57	Основы предпринимательства
58	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
59	Электронные образовательные ресурсы в цифровой школе

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и физика
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	Математический анализ
15	Алгебра
16	Геометрия
17	Общая и экспериментальная физика
18	Дифференциальные уравнения

19	Теория функции действительной переменной
20	Теория функции комплексной переменной
21	Теория устойчивости
22	Общая психология (с практикумом)
23	Возрастная и педагогическая психология
24	Социальная психология
25	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
26	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
27	Решение психологических проблем в педагогической деятельности (практикум)
28	Феномен образовательной деятельности
29	Конструирование и реализация воспитательных процессов
30	Конструирование и реализация образовательных процессов
31	Практика личностно-ориентированного образования
32	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях
33	Методика обучения математике
34	Методика обучения физике
35	Методика решения задач по физике
36	История математики
37	История физики
38	Теория вероятностей и математическая статистика
39	Математическая логика и теория алгоритмов
40	Численные методы
41	Дискретная математика
42	Теория чисел
43	Элементарная математика
44	Числовые системы
45	Программирование и робототехника
46	Элементарная физика
47	Решение задач повышенной трудности по физике
48	Астрономия
49	Теоретическая физика
50	Основы электротехники
51	Основы радиотехники
52	Основы автоматики и вычислительной техники
53	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по физике
54	Психология личной эффективности / Адаптивные информационные технологии / Правовой статус лиц с ОВЗ
55	Исследовательская деятельность в образовании / Проектирование развивающей среды образовательной организации
56	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)
57	Основы предпринимательства
58	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и физика
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	Математический анализ
15	Алгебра
16	Геометрия
17	Общая и экспериментальная физика
18	Дифференциальные уравнения
19	Теория функции действительной переменной
20	Теория функции комплексной переменной
21	Теория устойчивости
22	Общая психология (с практикумом)
23	Возрастная и педагогическая психология
24	Социальная психология
25	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
26	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
27	Решение психологических проблем в педагогической деятельности (практикум)
28	Феномен образовательной деятельности
29	Конструирование и реализация воспитательных процессов
30	Конструирование и реализация образовательных процессов
31	Практика личностно-ориентированного образования
32	Подготовка студентов к воспитательной работе в детских оздоровительных лагерях
33	Методика обучения математике
34	Методика обучения физике
35	Методика решения задач по физике
36	История математики
37	История физики
38	Теория вероятностей и математическая статистика
39	Математическая логика и теория алгоритмов
40	Численные методы
41	Дискретная математика
42	Теория чисел
43	Элементарная математика
44	Числовые системы
45	Программирование и робототехника
46	Элементарная физика
47	Решение задач повышенной трудности по физике
48	Астрономия
49	Теоретическая физика
50	Основы электротехники
51	Основы радиотехники
52	Основы автоматики и вычислительной техники
53	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по физике
54	Психология личной эффективности / Адаптивные информационные технологии / Правовой статус лиц с ОВЗ
55	Исследовательская деятельность в образовании / Проектирование развивающей среды образовательной организации
56	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)
57	Основы предпринимательства
58	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму

Информация об использовании при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

№ п/п	шифр направления	наименование направления подготовки	наименование профиля подготовки	год начала подготовки	форма обучения	Информация об использовании при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
1	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и физика	2022	очная	используются
2	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и физика	2020	очная	используются
3	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и физика	2019	очная	используются
4	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и физика	2018	очная	используются