

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой****44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) / Математика и информатика****Форма обучения - очная****Год начала подготовки – 2025**

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
4	Финансово-экономический практикум
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи
8	Безопасность жизнедеятельности
9	Физическая культура и спорт
10	Основы математической обработки информации
11	Общая психология (с практикумом)
12	Психология развития и образования
13	Психология социальных коммуникаций
14	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
15	Феномен образовательной деятельности
16	Конструирование и реализация воспитательных процессов
17	Конструирование и реализация образовательных процессов
18	Практика личностно-ориентированного образования
19	Информационные технологии
20	Математический анализ
21	Алгебра
22	Геометрия
23	Методы изображений
24	Дифференциальные уравнения
25	Теория функции действительной переменной
26	Теория функции комплексной переменной
27	Теория устойчивости
28	Числовые системы
29	Элементарная математика
30	Теория вероятностей и математическая статистика
31	Численные методы
32	Дискретная математика
33	Математическая логика и теория алгоритмов
34	Программирование и робототехника
35	Архитектура компьютера
36	Практикум решения задач по информатике
37	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
38	Электронные учебники
39	Мультимедиа технологии в образовании
40	Основы искусственного интеллекта и исследование операций
41	Физика
42	Теория чисел
43	Методика обучения математике
44	Методика обучения информатике
45	Операционные системы
46	Теоретические основы информатики
47	Компьютерное моделирование
48	Информационная безопасность
49	Информационные системы
50	Компьютерная графика и анимация
51	WEB- программирование

52	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога / Методика решения физических задач
53	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
54	Системы дистанционного обучения / Методы решения задач ЕГЭ по информатике
55	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)
56	История информатики
57	Культура критического и рефлексивного мышления
58	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах
59	Экология человека
60	Инструменты и ресурсы цифрового образования
61	История России
62	Технологии цифрового образования
63	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
64	Основы медицинских знаний
65	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
66	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
67	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений
68	Основы вожатской деятельности
69	Исследовательская деятельность в образовании
70	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение
71	Основы российской государственности
72	Основы автоматизации и вычислительной техники
73	Вводный курс в математику
74	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО
75	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму

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

**Форма обучения - очная**

**Год начала подготовки – 2024**

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
4	Финансово-экономический практикум
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи
8	Безопасность жизнедеятельности
9	Физическая культура и спорт
10	Основы математической обработки информации
11	Общая психология (с практикумом)
12	Психология развития и образования
13	Психология социальных коммуникаций
14	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
15	Феномен образовательной деятельности
16	Конструирование и реализация воспитательных процессов
17	Конструирование и реализация образовательных процессов
18	Практика личностно-ориентированного образования
19	Информационные технологии
20	Математический анализ
21	Алгебра
22	Геометрия
23	Методы изображений

24	Дифференциальные уравнения
25	Теория функции действительной переменной
26	Теория функции комплексной переменной
27	Теория устойчивости
28	Числовые системы
29	Элементарная математика
30	Теория вероятностей и математическая статистика
31	Численные методы
32	Дискретная математика
33	Математическая логика и теория алгоритмов
34	Программирование и робототехника
35	Архитектура компьютера
36	Практикум решения задач по информатике
37	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
38	Электронные учебники
39	Мультимедиа технологии в образовании
40	Основы искусственного интеллекта и исследование операций
41	Физика
42	Теория чисел
43	Методика обучения математике
44	Методика обучения информатике
45	Операционные системы
46	Теоретические основы информатики
47	Компьютерное моделирование
48	Информационная безопасность
49	Информационные системы
50	Компьютерная графика и анимация
51	WEB- программирование
52	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога / Методика решения физических задач
53	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
54	Системы дистанционного обучения / Методы решения задач ЕГЭ по информатике
55	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)
56	История информатики
57	Культура критического и рефлексивного мышления
58	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах
59	Экология человека
60	Инструменты и ресурсы цифрового образования
61	История России
62	Технологии цифрового образования
63	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
64	Основы медицинских знаний
65	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
66	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
67	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений
68	Основы вожатской деятельности
69	Исследовательская деятельность в образовании
70	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение
71	Основы российской государственности
72	Основы автоматизации и вычислительной техники
73	Вводный курс в математику
74	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

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

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
4	Финансово-экономический практикум
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи
8	Безопасность жизнедеятельности
9	Физическая культура и спорт
10	Основы математической обработки информации
11	Общая психология (с практикумом)
12	Психология развития и образования
13	Психология социальных коммуникаций
14	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
15	Феномен образовательной деятельности
16	Конструирование и реализация воспитательных процессов
17	Конструирование и реализация образовательных процессов
18	Практика личностно-ориентированного образования
19	Информационные технологии
20	Математический анализ
21	Алгебра
22	Геометрия
23	Методы изображений
24	Дифференциальные уравнения
25	Теория функции действительной переменной
26	Теория функции комплексной переменной
27	Теория устойчивости
28	Числовые системы
29	Элементарная математика
30	Теория вероятностей и математическая статистика
31	Численные методы
32	Дискретная математика
33	Математическая логика и теория алгоритмов
34	Программирование и робототехника
35	Архитектура компьютера
36	Практикум решения задач по информатике
37	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
38	Электронные учебники
39	Мультимедиа технологии в образовании
40	Основы искусственного интеллекта и исследование операций
41	Физика
42	Теория чисел
43	Методика обучения математике
44	Методика обучения информатике
45	Операционные системы
46	Теоретические основы информатики
47	Компьютерное моделирование
48	Информационная безопасность
49	Информационные системы
50	Компьютерная графика и анимация
51	WEB- программирование

52	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога / Методика решения физических задач
53	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
54	Системы дистанционного обучения / Методы решения задач ЕГЭ по информатике
55	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)
56	История информатики
57	Культура критического и рефлексивного мышления
58	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах
59	Экология человека
60	Инструменты и ресурсы цифрового образования
61	История России
62	Технологии цифрового образования
63	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
64	Основы медицинских знаний
65	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
66	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
67	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений
68	Основы вожатской деятельности
69	Исследовательская деятельность в образовании
70	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение
71	Основы российской государственности
72	Основы автоматизации и вычислительной техники
73	Вводный курс в математику
74	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО

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

**Форма обучения - очная**

**Год начала подготовки – 2022**

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История (история России, всеобщая история)
2	Философия
3	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
4	Финансово-экономический практикум
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи
8	Безопасность жизнедеятельности
9	Физическая культура и спорт
10	Основы математической обработки информации
11	Общая психология (с практикумом)
12	Психология развития и образования
13	Психология социальных коммуникаций
14	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
15	Феномен образовательной деятельности
16	Конструирование и реализация воспитательных процессов
17	Конструирование и реализация образовательных процессов
18	Практика личностно-ориентированного образования
19	Информационные технологии
20	Математический анализ
21	Алгебра
22	Геометрия
23	Методы изображений
24	Дифференциальные уравнения

25	Теория функции действительной переменной
26	Теория функции комплексной переменной
27	Теория устойчивости
28	Числовые системы
29	Элементарная математика
30	Теория вероятностей и математическая статистика
31	Численные методы
32	Дискретная математика
33	Математическая логика и теория алгоритмов
34	Программирование и робототехника
35	Архитектура компьютера
36	Практикум решения задач по информатике
37	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
38	Электронные учебники
39	Мультимедиа технологии в образовании
40	Основы искусственного интеллекта и исследование операций
41	Физика
42	Теория чисел
43	Методика обучения математике
44	Методика обучения информатике
45	Операционные системы
46	Теоретические основы информатики
47	Компьютерное моделирование
48	Информационная безопасность
49	Информационные системы
50	Компьютерная графика и анимация
51	WEB- программирование
52	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога / Методика решения физических задач
53	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
54	Системы дистанционного обучения / Методы решения задач ЕГЭ по информатике
55	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)
56	История информатики
57	Культура критического и рефлексивного мышления
58	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах
59	Экология человека
60	Инструменты и ресурсы цифрового образования
61	История России
62	Технологии цифрового образования
63	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
64	Основы медицинских знаний
65	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности
66	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
67	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений
68	Основы вожатской деятельности
69	Исследовательская деятельность в образовании
70	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение

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

**Форма обучения - очная**

**Год начала подготовки - 2021**

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История (история России, всеобщая история)

2	Философия
3	Основы правоведения и противодействия коррупции
4	Экономика
5	Иностранный язык
6	Иностранный язык в профессиональной сфере
7	Русский язык и культура речи
8	Безопасность жизнедеятельности
9	Физическая культура и спорт
10	Основы математической обработки информации
11	Концепции современного естествознания
12	Общая психология (с практикумом)
13	Психология развития и образования
14	Психология социальных коммуникаций
15	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса
16	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования
17	Практикум по решению психологических проблем в образовательной организации
18	Феномен образовательной деятельности
19	Конструирование и реализация воспитательных процессов
20	Конструирование и реализация образовательных процессов
21	Практика личностно-ориентированного образования
22	Информационные технологии
23	Цифровая образовательная среда педагога
24	Математический анализ
25	Алгебра
26	Геометрия
27	Методы изображений
28	Дифференциальные уравнения
29	Теория функции действительной переменной
30	Теория функции комплексной переменной
31	Теория устойчивости
32	Числовые системы
33	Элементарная математика
34	Теория вероятностей и математическая статистика
35	Численные методы
36	Дискретная математика
37	Математическая логика и теория алгоритмов
38	Программирование и робототехника
39	Архитектура компьютера
40	Практикум решения задач по информатике
41	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
42	Электронные учебники
43	Мультимедиа технологии в образовании
44	Основы искусственного интеллекта и исследование операций
45	Физика
46	Теория чисел
47	Методика обучения математике
48	Методика обучения информатике
49	Основы автоматизации и вычислительной техники
50	История математики
51	Операционные системы
52	Теоретические основы информатики
53	Компьютерное моделирование
54	Информационная безопасность
55	Информационные системы
56	Компьютерная графика и анимация
57	WEB- программирование
58	Теория и практика технологического образования / Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога / Методика решения физических задач

59	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике / Дополнительные главы математического анализа
60	Системы дистанционного обучения / Методы решения задач ЕГЭ по информатике
61	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)
62	История информатики
63	Современные технологии обработки материалов
64	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах
65	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
66	Инструменты и ресурсы цифрового образования