

Учебные дисциплины основных профессиональных образовательных программ высшего образования, реализуемые на площадке Педагогического технопарка «Кванториум» в 2023 году

Реализация учебных дисциплин:

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология.

Химия,

5 курс:

1. Валеологические аспекты химии / Технология постановки химического эксперимента.
2. Химические производства Республики Мордовия / Биотехнологические производства Республики Мордовия.
3. Биохимия.
4. Прикладная химия / Химические производства Республики Мордовии

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология.

География,

5 курс:

1. Введение в биотехнологию.
2. Биотехнологические производства Республики Мордовии / Современные проблемы биотехнологии.
3. Молекулярные основы наследственности / Современные проблемы изучения генетики человека.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Технология.

Информатика,

5 курс:

1. Компьютерное моделирование физических процессов.
2. Проектирование в системах автоматизированного проектирования.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология.

Химия,

4 курс:

1. Биохимия.
2. Количественные расчеты по химии /Лабораторный практикум по химии.
3. Основы проектной и научно-исследовательской деятельности в предметной области.
4. Методика обучения химии.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология.

География,

4 курс:

1. Методика обучения биологии.
2. Основы проектной и научно-исследовательской деятельности в предметной области.
3. Практикум по проектированию учебных занятий.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Технология.

Информатика,

4 курс:

1. Основы моделирования и конструирования в технологическом образовании.
2. Методика обучения технологии.
3. Химия в пищевой промышленности /Химия в текстильной промышленности.
4. Основы проектной и научно-исследовательской деятельности в предметной области Технология.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология. Химия,
3 курс:**

1. Методика обучения химии.
2. Физическая и коллоидная химия.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль
Технология. Информатика, 3 курс, 19 человек:**

1. Основы моделирования и конструирования в технологическом образовании.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология. География,
3 курс:**

1. Методика обучения биологии.
2. Химия.
3. Практикум по проектированию внеурочных занятий по предметной области.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Химия. Экология,
2 курс:**

1. Химия окружающей среды.
2. Школьный практикум по химии.
3. Общая биология.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль
Технология. Дополнительное образование (в области естественнонаучного и технического творчества), 2 курс:**

1. Электрорадиотехника.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль
Технология. Дополнительное образование (в области естественнонаучного и технического творчества), 3 курс:**

2. Методика обучения технологии.

3. Методика обучения в дополнительном образовании.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль
Химия.
Биология,**

1 курс:

1. Общая и неорганическая химия.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль,
Биология. Химия, 1 курс:**

1. Общая и неорганическая химия.

2. Решение химических задач.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль
Технология. Образовательная робототехника, 1 курс:**

1. Технологии цифрового образования.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология. География,

1 курс:

1. Основы медицинских знаний.
2. Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья.
3. Технологии цифрового образования

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Математика. Информатика,

1 курс:

1. Технологии цифрового образования.
2. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Математика. Физика,

1 курс:

1. Технологии цифрового образования.
2. Механика.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Информатика. Экономика,

1 курс:

1. Технологии цифрового образования.
2. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Менеджмент в образовании. Информационная безопасность в образовании, 1 курс, 25 человек:

1. Технологии цифрового образования.
2. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Математика. Физика,

2 курс:

1. Молекулярная физика и термодинамика.
2. Электричество и магнетизм.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Физика. Информатика,

4 курс:

1. Методика обучения физике.
2. Инновационные технологии в обучении физике.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Физика. Информатика,

5 курс:

1. Статистическая физика и термодинамика.
2. Преддипломная практика.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Информатика. Математика,

4 курс:

1. Физика.
2. Преддипломная практика.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Физика. Информатика,
3 курс:**

1. Методика обучения физике.
2. Технология организации внеурочной деятельности по физике.

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Иностранный язык (английский, немецкий), 1 курс, 28 человек:

1. Технологии цифрового образования.
2. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Русский язык. Литература,
1 курс:**

1. Технологии цифрового образования.
2. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика.

**направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Русский язык. Дополнительное образование (медиаобразование),
1 и 2 курсы:**

1. Основы медиаволонтерства.
2. Основы этнокультурного медиаобразования.
3. Экосистема медийного пространства.
4. Технологии аудио- и видеоконтента.
5. Литературоведческий контекст цифровой образовательной среды.