

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

44.03.01 Педагогическое образование

**Направленность (профиль) Цифровые технологии в физико-математическом
образовании**

Группа 651-ЗФ

Учебный план 44.03.01_2021_651-ЗФ.plx

Б1.В.01 Компьютерное моделирование; Б1.В.02 Web-технологии; Б1.В.03 Физика; Б1.В.04 Основы робототехники; Б1.В.05.01 Математический анализ; Б1.В.05.02 Алгебра и геометрия; Б1.В.05.03 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.В.06 Цифровые образовательные системы и комплексы; Б1.В.07 Методы и средства защиты информации; Б1.В.ДВ.01.01 Основы микроэлектроники; Б1.В.ДВ.01.02 Логические основы ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.01 Программное обеспечение ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.02 Пакеты прикладных программ; Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерные сети; Б1.В.ДВ.03.02 Сети и телекоммуникации; Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история); Б1.О.01.02 Философия; Б1.О.01.03 Основы информационной культуры; Б1.О.01.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.01.05 Культура и межкультурное взаимодействие; Б1.О.01.06 Культура речи и деловое общение; 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 Теоретические основы информатики; Б1.О.05.02 Программирование; Б1.О.05.03 Объектно ориентированные языки программирования; Б1.О.05.04 Операционные системы; Б1.О.05.05 Архитектура компьютера; Б1.О.05.06 Базы данных; Б1.О.05.07 Математические основы компьютерных технологий; Б1.О.05.08 Цифровые технологии в образовании; Б1.О.06.01 Методика обучения информатике; Б1.О.06.02 ИКТ в образовании; Б1.О.06.03 Методика обучения математике; 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

Группа 652-ЗФ

Учебный план 44.03.01_2022_652-ЗФ.plx

Б1.В.01 Компьютерное моделирование; Б1.В.02 Web-технологии; Б1.В.03 Физика; Б1.В.04 Основы робототехники; Б1.В.05.01 Математический анализ; Б1.В.05.02 Алгебра и геометрия; Б1.В.05.03 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.В.06 Цифровые образовательные системы и комплексы; Б1.В.07 Методы и средства защиты

информации; Б1.В.ДВ.01.01 Основы микроэлектроники; Б1.В.ДВ.01.02 Логические основы ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.01 Программное обеспечение ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.02 Пакеты прикладных программ; Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерные сети; Б1.В.ДВ.03.02 Сети и телекоммуникации; 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 Теоретические основы информатики; Б1.О.23.02 Программирование; Б1.О.23.03 Объектно ориентированные языки программирования; Б1.О.23.04 Операционные системы; Б1.О.23.05 Архитектура компьютера; Б1.О.23.06 Базы данных; Б1.О.23.07 Математические основы компьютерных технологий; Б1.О.23.08 Цифровые технологии в образовании; Б1.О.24.01 Методика обучения информатике; Б1.О.24.02 Методика обучения математике; Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.01 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг

Группа 653-3Ф

Учебный план 44.03.01_2022_653-3Ф.plx

Б1.В.01 Компьютерное моделирование; Б1.В.02 Web-технологии; Б1.В.03 Физика; Б1.В.04 Основы робототехники; Б1.В.05.01 Математический анализ; Б1.В.05.02 Алгебра и геометрия; Б1.В.05.03 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.В.06 Цифровые образовательные системы и комплексы; Б1.В.07 Методы и средства защиты информации; Б1.В.ДВ.01.01 Основы микроэлектроники; Б1.В.ДВ.01.02 Логические основы ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.01 Программное обеспечение ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.02 Пакеты прикладных программ; Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерные сети; Б1.В.ДВ.03.02 Сети и телекоммуникации; Б1.О.01 История России; 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 Цифровые технологии в образовании; Б1.О.23.01 Теоретические основы информатики; Б1.О.23.02 Программирование; Б1.О.23.03 Объектно ориентированные языки программирования; Б1.О.23.04 Операционные системы;

Б1.О.23.05 Архитектура компьютера; Б1.О.23.06 Базы данных; Б1.О.23.07 Математические основы компьютерных технологий; Б1.О.23.08 Введение в машинное обучение и искусственный интеллект; Б1.О.24.01 Методика обучения информатике; Б1.О.24.02 Методика обучения математике; Б1.О.25 Основы российской государственности; Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.01 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг

Группа 654-ЗФ

Учебный план 44.03.01_2024_654-ЗФ.plx

Б1.В.01 Компьютерное моделирование; Б1.В.02 Web-технологии; Б1.В.03 Физика; Б1.В.04 Методы и средства защиты информации; Б1.В.05.01 Математический анализ; Б1.В.05.02 Алгебра и геометрия; Б1.В.05.03 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.В.ДВ.01.01 Основы микроэлектроники; Б1.В.ДВ.01.02 Логические основы ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.01 Программное обеспечение ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.02 Пакеты прикладных программ; Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерные сети; Б1.В.ДВ.03.02 Сети и телекоммуникации; Б1.В.ДВ.04.01 Основы робототехники; Б1.В.ДВ.04.02 Основы робототехнических систем; Б1.О.01.01 История России; Б1.О.01.02 Основы российской государственности; Б1.О.01.03 Философия; Б1.О.01.04 Финансово-экономический практикум; Б1.О.01.05 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.02.01 Иностранный язык; Б1.О.02.02 Культура речи и деловое общение; Б1.О.02.03 Информационные и цифровые технологии; Б1.О.02.04 Введение в искусственный интеллект; Б1.О.03.01 Основы медицинских знаний и безопасность жизнедеятельности; Б1.О.03.02 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья; Б1.О.03.03 Физическая культура и спорт; Б1.О.04.01 Психология; Б1.О.04.02 Педагогика; Б1.О.04.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями; Б1.О.05.01 Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений; Б1.О.05.02 Психология воспитательных практик; Б1.О.05.03 Технология и организация воспитательных практик (классное руководство); Б1.О.05.04 Основы вожатской деятельности; Б1.О.06.01 Методы проектной деятельности; Б1.О.06.02 Проектная деятельность в образовании; Б1.О.06.03 Методы количественного и качественного анализа данных; Б1.О.07.01 Теоретические основы информатики; Б1.О.07.02 Программирование; Б1.О.07.03 Объектно ориентированные языки программирования; Б1.О.07.04 Операционные системы; Б1.О.07.05 Архитектура компьютера; Б1.О.07.06 Базы данных; Б1.О.07.07 Математические основы компьютерных технологий; Б1.О.07.08 Введение в машинное обучение; Б1.О.07.09 Методика обучения информатике; Б1.О.07.10 Методика обучения математике; Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.В.01 Антикоррупционное поведение; ФТД.В.02 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.03 Социально-психологический тренинг

Группа 655-ЗФ

Учебный план 44.03.01_2025_655-ЗФ.plx

Б1.В.01 Компьютерное моделирование; Б1.В.02 Web-технологии; Б1.В.03 Физика; Б1.В.04 Методы и средства защиты информации; Б1.В.05 Математика; Б1.В.05.01 Математический анализ; Б1.В.05.02 Алгебра и геометрия; Б1.В.05.03 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.В.ДВ.01.01 Основы микроэлектроники; Б1.В.ДВ.01.02 Логические основы ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.01 Программное обеспечение ЭВМ; Б1.В.ДВ.02.02 Пакеты прикладных программ; Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерные сети; Б1.В.ДВ.03.02 Сети и телекоммуникации; Б1.В.ДВ.04.01 Основы робототехники; Б1.В.ДВ.04.02 Основы робототехнических систем; Б1.О.01 Социально-гуманитарный модуль; Б1.О.01.01 История России; Б1.О.01.02 Основы российской государственности; Б1.О.01.03 Философия; Б1.О.01.04 Финансово-экономический практикум; Б1.О.01.05 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.02 Коммуникативно-цифровой модуль; Б1.О.02.01 Иностранный язык; Б1.О.02.02 Культура речи и деловое общение; Б1.О.02.03 Информационные и цифровые технологии; Б1.О.02.04 Введение в искусственный интеллект; Б1.О.03 Модуль здоровьесберегающий; Б1.О.03.01 Основы медицинских знаний и безопасность жизнедеятельности; Б1.О.03.02 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья; Б1.О.03.03 Физическая культура и спорт; Б1.О.04 Психолого-педагогический модуль; Б1.О.04.01 Психология; Б1.О.04.02 Педагогика; Б1.О.04.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями; Б1.О.05 Модуль воспитательной деятельности; Б1.О.05.01 Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений; Б1.О.05.02 Психология воспитательных практик; Б1.О.05.03 Технология и организация воспитательных практик (классное руководство); Б1.О.05.04 Основы вожатской деятельности; Б1.О.06 Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности; Б1.О.06.01 Методы проектной деятельности; Б1.О.06.02 Проектная деятельность в образовании; Б1.О.06.03 Методы количественного и качественного анализа данных; Б1.О.07 Предметно-методический модуль; Б1.О.07.01 Теоретические основы информатики; Б1.О.07.02 Программирование; Б1.О.07.03 Объектно ориентированные языки программирования; Б1.О.07.04 Операционные системы; Б1.О.07.05 Архитектура компьютера; Б1.О.07.06 Базы данных; Б1.О.07.07 Математические основы компьютерных технологий; Б1.О.07.08 Введение в машинное обучение; Б1.О.07.09 Методика обучения информатике; Б1.О.07.10 Методика обучения математике; Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.В.01 Антикоррупционное поведение; ФТД.В.02 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.03 Социально-психологический тренинг