

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

### **44.03.01 Педагогическое образование**

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

#### **Группа 651-3Ф**

##### **Учебный план 44.03.01\_2021\_651-3Ф.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.01.01 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 652-3Ф**

##### **Учебный план 44.03.01\_2022\_652-3Ф.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 (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