

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 24.06.2022

44.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Информатика
Кафедра: Информатики
Факультет: Физико-математического и технологического образования

| |
|--|
| Квалификация: Бакалавр |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 4 в. 10 м. |
| Типы задач профессиональной деятельности |
| педагогический |
| проектный |
| методический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе [подпись] / Титов С.Н./
Начальник учебного управления [подпись] / Безубенкова О.Е./
Декан факультета физико-математического и технологического образования [подпись] / Громова Е.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор [подпись] Петрицев И.О.

"24" июня 2022 г.



| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | |
|------------------------------------|------------|--|----------------|--------------------------|-------------|----|------------|-----------|------------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | 171 | 171 | 6156 | 6156 | 732 | 732 | 4947 | 477 | 42 | 39 | 36 | 30 | 24 | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 171 | 171 | 6156 | 6156 | 732 | 732 | 4947 | 477 | 42 | 39 | 36 | 30 | 24 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 133 | 133 | 4788 | 4788 | 572 | 572 | 3847 | 369 | 35 | 31 | 36 | 15 | 16 | | | |
| + | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | 2 | 1112 | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 46 | 46 | 317 | 33 | 6 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | | 11 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 116 | 12 | 4 | | | | | 7 | Истории | |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | 3 | | | | 62 | Философии и культурологии | |
| + | Б1.О.01.03 | Финансово-экономический практикум | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | 2 | | | | | 64 | Теоретических основ экономики и права | |
| + | Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | 2 | | | | 64 | Теоретических основ экономики и права | |
| + | Б1.О.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | 12 | 111 | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 58 | 58 | 374 | 36 | 10 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | 2 | 11 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | 4 | 3 | | | | 65 | Иностранных языков | |
| + | Б1.О.02.02 | Русский язык и культура речи | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | 3 | | | | | 42 | Русского языка, литературы и журналистики | |
| + | Б1.О.02.03 | Технологии цифрового образования | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 88 | 6 | 3 | | | | | 12 | Информатики | |
| + | Б1.О.03 | Здоровьесберегающий модуль | | 1112 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 32 | 32 | 232 | 24 | 6 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | 2 | | | | | 53 | Биологии человека и основ медицинских знаний | |
| + | Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | 2 | | | | | 53 | Биологии человека и основ медицинских знаний | |
| + | Б1.О.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | 2 | | | | 54 | Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности | |
| + | Б1.О.03.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | 2 | | | | | 55 | Спортивных дисциплин и физического воспитания | |
| + | Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | 23 | 12223 | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 66 | 66 | 462 | 48 | 2 | 9 | 5 | | | | | |
| + | Б1.О.04.01 | Психология | 2 | 12 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | 2 | 5 | | | | 4 | Психологии | |
| + | Б1.О.04.02 | Педагогика | 3 | 22 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | | 4 | 3 | | | 40 | Педагогика и социальной работы | |
| + | Б1.О.04.03 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 60 | 6 | | | | 2 | | 40 | Педагогика и социальной работы | |
| + | Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | | 3333 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 38 | 38 | 262 | 24 | | | | 9 | | | | |
| + | Б1.О.05.01 | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 62 | Философии и культурологии | |
| + | Б1.О.05.02 | Психология воспитательных практик | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 4 | Психологии | |
| + | Б1.О.05.03 | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство) | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 88 | 6 | | | | 3 | | 40 | Педагогика и социальной работы | |
| + | Б1.О.05.04 | Основы вожатской деятельности | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 40 | Педагогика и социальной работы | |
| + | Б1.О.06 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | | 33 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 176 | 12 | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.О.06.01 | Методы исследовательской и проектной деятельности | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 88 | 6 | | | | 3 | | 12 | Информатики | |
| + | Б1.О.06.02 | Методы математической обработки данных | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 88 | 6 | | | | 3 | | 10 | Высшей математики | |
| + | Б1.О.07 | Предметно-методический модуль | | 11122333344445555 | | | 70 | 70 | 2520 | 2520 | 304 | 304 | 2024 | 192 | 11 | 12 | 16 | 15 | 16 | | | |
| + | Б1.О.07.01 | Психолого-педагогические основы обучения информатике | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования | |
| + | Б1.О.07.02 | Методика обучения информатике | 334 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 357 | 27 | | | | 8 | 4 | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования | |
| + | Б1.О.07.03 | Математические основы информатики | 1 | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 22 | 143 | 15 | 5 | | | | | 10 | Высшей математики | |
| + | Б1.О.07.04 | Теория алгоритмов | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | | 10 | Высшей математики | |
| + | Б1.О.07.05 | Программное обеспечение систем и сетей | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | 3 | | | | | 12 | Информатики | |
| + | Б1.О.07.06 | Информационные системы | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | 4 | | 12 | Информатики | |
| + | Б1.О.07.07 | Программирование | 12 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 204 | 18 | 3 | 4 | | | | 12 | Информатики | |
| + | Б1.О.07.08 | Архитектура компьютера | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | | 12 | Информатики | |
| + | Б1.О.07.09 | Теоретические основы информатики | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | 4 | | 12 | Информатики | |
| + | Б1.О.07.10 | Веб-технологии | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | | 12 | Информатики | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|--------------|--------------|--|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|--|----------|----------|----------|-----------|----------|--|
| + | Б1.О.07.11 | Компьютерное моделирование | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | | 3 | 12 | Информатики |
| + | Б1.О.07.12 | Основы искусственного интеллекта | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | | 3 | 12 | Информатики |
| + | Б1.О.07.13 | Практикум по решению предметных задач | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 12 | Информатики |
| + | Б1.О.07.14 | Информационная безопасность и защита информации | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | | 2 | 12 | Информатики |
| + | Б1.О.07.15 | Численные методы | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | | 2 | 12 | Информатики |
| + | Б1.О.07.16 | Дискретные модели в информатике | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | 3 | | | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.О.07.17 | Компьютерная алгебра | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | 3 | | | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.О.07.18 | 3D-моделирование | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | | 3 | 12 | Информатики |
| + | Б1.О.07.19 | Исследование операций | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | | 3 | 12 | Информатики |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 38 | 38 | 1368 | 1368 | 160 | 160 | 1100 | 108 | | 7 | 8 | | 15 | 8 | |
| + | Б1.В.01 | Мировоззренческий модуль | | 12 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 116 | 12 | | 2 | 2 | | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Культурология | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | 2 | | | | 62 | Философии и культурологии |
| + | Б1.В.01.02 | Этика и эстетика | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | 2 | | | 62 | Философии и культурологии |
| + | Б1.В.02 | Модуль специальных разделов предметной области | 12245 | 14455 | | 27 | 27 | 972 | 972 | 114 | 114 | 783 | 75 | | 5 | 6 | | 8 | 8 | |
| + | Б1.В.02.01 | Методика решения задач школьного курса информатики | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | | 2 | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования |
| + | Б1.В.02.02 | Разработка приложений для мобильных устройств | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 12 | Информатики |
| + | Б1.В.02.03 | Основы геометрии и компьютерной графики | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | 3 | | | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.В.02.04 | Визуальное программирование | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | 3 | | | | 12 | Информатики |
| + | Б1.В.02.05 | Элементы суперкомпьютерных технологий | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.В.02.06 | Основы математического анализа | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | 3 | | | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.В.02.07 | Математическая логика | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | 2 | | | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.В.02.08 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | 4 | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.В.02.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Решение олимпиадных задач по информатике | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | | 4 | 12 | Информатики |
| - | Б1.В.02.ДВ.01.02 | Программирование в алгоритмах | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | | 4 | 12 | Информатики |
| + | Б1.В.02.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | | 2 | | |
| + | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Организация внеурочной деятельности учащихся по информатике | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | | 2 | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования |
| - | Б1.В.02.ДВ.02.02 | Современные средства оценки результатов обучения информатике | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | | 2 | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Вариативный модуль | 4 | 44 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | | | | 7 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.01 | Исследование операций и информационные технологии в практической деятельности | 4 | 44 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | | | | 7 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.01.01 | Конструирование сайтов | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 12 | Информатики |
| - | Б1.В.ДВ.01.01.02 | Практикум решения оптимизационных задач на ЭВМ | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 12 | Информатики |
| - | Б1.В.ДВ.01.01.03 | Математические методы решения практических оптимизационных задач | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | | 10 | Высшей математики |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровизация профессиональной деятельности | 4 | 44 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | | | | 7 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.01 | Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.02 | Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.03 | Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Математическое моделирование и профессиональное деятельности | 4 | 44 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | | | | 7 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.01 | Составление расписаний и сменных графиков | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 10 | Высшей математики |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.02 | Методы экономии ресурсов | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 10 | Высшей математики |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.03 | Статистические методы описания социальных процессов | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.В.ДВ.01.04 | Суперкомпьютерные технологии и профессиональной деятельности | 4 | 44 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | | | | 7 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.04.01 | Основы параллельных вычислений | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 10 | Высшей математики |
| + | Б1.В.ДВ.01.04.02 | 3D-моделирование и анимация | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | | 10 | Высшей математики |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---|----|--|--|------|----|------|------|-----|-----|------|----|-----|---|---|----|----|-------------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| + | Б1.В.ДВ.01.04.03 | Суперкомпьютерные технологии в профессиональной деятельности | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | 10 | Высшей математики | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05 | Свободное программное обеспечение | 4 | 44 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 201 | 21 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.01 | Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности педагога | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | 12 | Информатики | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.02 | Информационные (цифровые) технологии многомерного статистического анализа в образовании | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | | | 2 | 12 | Информатики | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.03 | Дистанционные образовательные технологии | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | 12 | Информатики | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 122 | 122 | 2012 | 90 | 978 | 6 | 9 | 12 | 18 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 51 | 51 | 1836 | 1836 | 100 | 100 | 1728 | 72 | 838 | 3 | 9 | 10 | 14 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01 | Коммуникативно-цифровой модуль | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 6 | | 12 | Информатики | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02 | Психолого-педагогический модуль | | | | | 3445 | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 46 | 46 | 362 | 24 | 108 | | | | 3 | 6 | 3 | | | | | | |
| + | Б2.О.02.01(У) | Технологическая практика (Психологические основы профессиональной деятельности) | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | 4 | Психологии | | | | | |
| + | Б2.О.02.02(У) | Технологическая практика (Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ) | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 40 | Педагогики и социальной работы | | | | | |
| + | Б2.О.02.03(У) | Технологическая практика (Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов) | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 40 | Педагогики и социальной работы | | | | | |
| + | Б2.О.02.04(П) | Педагогическая практика (Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | Психологии | | | | | |
| + | Б2.О.03 | Модуль воспитательной деятельности | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.03.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство) | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 40 | Педагогики и социальной работы | | | | |
| + | Б2.О.03.02(П) | Педагогическая волонтерская практика | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | 40 | Педагогики и социальной работы | | | |
| + | Б2.О.04 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | | | | | 5 | 34 | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 12 | 12 | 370 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.04.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР), курсовая работа 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Информатики | | | |
| + | Б2.О.04.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР), курсовая работа 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования | | | |
| + | Б2.О.04.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | 12 | Информатики | | | |
| + | Б2.О.05 | Предметно-методический модуль по информатике | | | | | 1245 | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 14 | 14 | 502 | 24 | 414 | 3 | 3 | | | | | 3 | 6 | | | |
| + | Б2.О.05.01(П) | Педагогическая практика по информатике | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования | | |
| + | Б2.О.05.02(У) | Ознакомительная практика | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования | | |
| + | Б2.О.05.03(У) | Учебная практика по информатике | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Информатики | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 22 | 284 | 18 | 140 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01 | Мировоззренческий модуль | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (социально-экологическое проектирование) | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Географии и экологии | |
| + | Б2.В.02 | Модуль специальных разделов предметной области | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 14 | 14 | 226 | 12 | 138 | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.01(У) | Ознакомительная практика по информатике | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Информатики | |
| + | Б2.В.02.02(П) | Педагогическая практика | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Методик математического и информационно-технологического образования |
| + | Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Информатики |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 8 | 22 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.01.01 | Основы научной коммуникации | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Высшей математики |
| - | ФТД.ДВ.01.02 | Основы экономических знаний | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | Теоретических основ экономики и права |