Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 17.02.2026 13:28:37
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 1 от 01.03.2024*

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор* _____ *Мерзон Е.Е.*

*"01" 03 2024 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**44.04.01**

Направление 44.04.01 Педагогическое образование
Профиль "Цифровое образование"

*Кафедра:* Математики и прикладной информатики
*Отделение :* Математики и естественных наук

*Квалификация: магистр*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 2 г.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 126 от 22.02.2018

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| педагогический |
| методический |
| научно-исследовательский |

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по образовательной деятельности _____ */ Михайлова И.П./*

Заведующий отделением _____ */ Латипов З.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Анисимова Т.И./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Краснова Л.А./*

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 71 | 71 | 2556 | 2556 | 690 | 690 | 1470 | 396 | | 24 | 15 | 20 | 12 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 32 | 32 | 1152 | 1152 | 362 | 362 | 574 | 216 | | 18 | 11 | 3 | | | |
| **+** | Б1.О.01 | **Базовый общеинститутский модуль** | **12** | **1112** | | 14 | **14** | **504** | **504** | **192** | **192** | **240** | **72** | | 9 | 5 | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Философия образования и науки | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | 7 | Философии и социологии |
| + | Б1.О.01.02 | Методология и методы научного исследования | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | 3 | | | | 7 | Философии и социологии |
| + | Б1.О.01.03 | Современные проблемы науки и образования | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | 7 | Философии и социологии |
| + | Б1.О.01.04 | Инновационные процессы в образовании | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | 3 | | | 12 | Педагогики |
| + | Б1.О.01.05 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | 10 | Английской филологии и межкультурной коммуникации |
| + | Б1.О.01.06 | Цифровая грамотность | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.О.02 | **Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации** | **123** | | | 9 | **9** | **324** | **324** | **96** | **96** | **120** | **108** | | 3 | 3 | 3 | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Проектирование образовательного процесса образовательной организации | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | 3 | | | | 12 | Педагогики |
| + | Б1.О.02.02 | Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | 3 | | | 11 | Психологии |
| + | Б1.О.02.03 | Менеджмент в современном образовании | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | 3 | | 19 | Экономики и менеджмента |
| **+** | Б1.О.03 | **Педагогическая дятельность в современном образовательном пространстве** | **1** | **12** | | 9 | **9** | **324** | **324** | **74** | **74** | **214** | **36** | | 6 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 28 | 28 | 44 | | | 2 | | | | 12 | Педагогики |
| + | Б1.О.03.02 | Технологии электронного обучения | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | 3 | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.О.03.03 | Теория и практика реализации STEAM - образования | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 26 | 26 | 82 | 36 | | 4 | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 328 | 328 | 896 | 180 | | 6 | 4 | 17 | 12 | | |
| **+** | Б1.В.01 | **Предметный модуль** | **1334** | **23344** | | 25 | **25** | **900** | **900** | **192** | **192** | **564** | **144** | | 4 | 2 | 11 | 8 | | |
| + | Б1.В.01.01 | Технологии разработки мультимедийного контента | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 86 | 36 | | 4 | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.02 | Компьютерные сети | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | 4 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.03 | Архитектура и практика применения электронных устройств | 4 | 3 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 48 | 48 | 168 | 36 | | | | 3 | 4 | 1 | Физики |
| + | Б1.В.01.04 | Web-инструменты и ресурсы | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | 2 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.05 | Практикум по работе с издательской системой LaTeX | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | | 2 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.06 | Информационная безопасность | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | | 2 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.07 | Облачные технологии в образовании | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 20 | 36 | | | | 2 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.08 | Робототехника в STEAM - образовании | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 26 | 26 | 46 | | | | 2 | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | 2 | **2** | **72** | **72** | **32** | **32** | **40** | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 12 | Педагогики |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии развития личности учащегося в коллективе | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 12 | Педагогики |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | 2 | **2** | **72** | **72** | **32** | **32** | **40** | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Тренинг педагогического взаимодействия | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | 12 | Педагогики |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Тренинг управления конфликтами в образовательной среде | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | 7 | Философии и социологии |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **1** | | 2 | **2** | **72** | **72** | **16** | **16** | **56** | | | 2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Программирование | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | 2 | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Программирование электронных устройств | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | 2 | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4** | **4** | **3** | | 6 | **6** | **216** | **216** | **40** | **40** | **140** | **36** | | | | 4 | 2 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Практика применения цифровых инструментов | 4 | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | 140 | 36 | | | | 4 | 2 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Практика применения цифровых ресурсов | 4 | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | 140 | 36 | | | | 4 | 2 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5** | | **4** | | 2 | **2** | **72** | **72** | **16** | **16** | **56** | | | | | | 2 | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Программное обеспечение компьютера | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | | 2 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Программное обеспечение мобильных устройств | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | | 2 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | 40 | 40 | 1440 | 1440 | 282 | 282 | 1158 | | | 6 | 15 | 10 | 9 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 138 | 138 | 510 | | | 6 | 6 | 3 | 3 | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 84 | | | 3 | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 1234 | 15 | 15 | 540 | 540 | 114 | 114 | 426 | | | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 22 | 22 | 792 | 792 | 144 | 144 | 648 | | | | 9 | 7 | 6 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 34 | 7 | 7 | 252 | 252 | 48 | 48 | 204 | | | | | 4 | 3 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б2.В.02(П) | Педагогическая практика | | | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 54 | 54 | 270 | | | | 9 | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б2.В.03(П) | Проектно-исследовательская деятельность в STEAM | | 34 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 42 | 42 | 174 | | | | | 3 | 3 | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 322 | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 322 | | | | | | 9 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 168 | 168 | 192 | | | 4 | 2 | 4 | | | |
| + | ФТД.01 | Академическая коммуникация | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | 12 | Педагогики |
| + | ФТД.02 | Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | ФТД.03 | Создание электронного портфолио выпускника педагогической магистратуры | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | ФТД.04 | **Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование)** | | **1122** | | 4 | **4** | **144** | **144** | **72** | **72** | **72** | | | 2 | 2 | | | | |
| + | ФТД.04.01 | Психология развития и образования | | 12 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 1 | 1 | | | 11 | Психологии |
| + | ФТД.04.02 | Теория обучения и воспитания | | 12 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 1 | 1 | | | 12 | Педагогики |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 71 | 71 | | 2556 | 2556 | 690 | 1470 | 396 | 24 | 100 | 24 | 128 | 468 | 144 | 15 | 82 | 18 | 74 | 294 | 72 | 20 | 80 | 48 | 48 | 436 | 108 | 12 | 34 | 54 | | 272 | 72 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 32 | 32 | | 1152 | 1152 | 362 | 574 | 216 | 18 | 86 | | 128 | 326 | 108 | 11 | 58 | | 58 | 208 | 72 | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.01 | **Базовый общеинститутский модуль** | **12** | **1112** | | 14 | **14** | | **504** | **504** | **192** | **240** | **72** | 9 | **48** | | **80** | **160** | **36** | 5 | **32** | | **32** | **80** | **36** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Философия образования и науки | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Философии и социологии |
| + | Б1.О.01.02 | Методология и методы научного исследования | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Философии и социологии |
| + | Б1.О.01.03 | Современные проблемы науки и образования | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Философии и социологии |
| + | Б1.О.01.04 | Инновационные процессы в образовании | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики |
| + | Б1.О.01.05 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | | | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Английской филологии и межкультурной коммуникации |
| + | Б1.О.01.06 | Цифровая грамотность | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.О.02 | **Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации** | **123** | | | 9 | **9** | | **324** | **324** | **96** | **120** | **108** | 3 | **16** | | **16** | **40** | **36** | 3 | **16** | | **16** | **40** | **36** | 3 | **16** | | **16** | **40** | **36** | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Проектирование образовательного процесса образовательной организации | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики |
| + | Б1.О.02.02 | Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | 11 | Психологии |
| + | Б1.О.02.03 | Менеджмент в современном образовании | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 16 | 40 | 36 | | | | | | | 19 | Экономики и менеджмента |
| **+** | Б1.О.03 | **Педагогическая дятельность в современном образовательном пространстве** | **1** | **12** | | 9 | **9** | | **324** | **324** | **74** | **214** | **36** | 6 | **22** | | **32** | **126** | **36** | 3 | **10** | | **10** | **88** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики |
| + | Б1.О.03.02 | Технологии электронного обучения | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 88 | | | | | | | | 3 | 10 | | 10 | 88 | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.О.03.03 | Теория и практика реализации STEAM - образования | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 26 | 82 | 36 | 4 | 8 | | 18 | 82 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 39 | 39 | | 1404 | 1404 | 328 | 896 | 180 | 6 | 14 | 24 | | 142 | 36 | 4 | 24 | 18 | 16 | 86 | | 17 | 64 | 48 | 32 | 396 | 72 | 12 | 34 | 54 | | 272 | 72 | | |
| **+** | Б1.В.01 | **Предметный модуль** | **1334** | **23344** | | 25 | **25** | | **900** | **900** | **192** | **564** | **144** | 4 | **8** | **14** | | **86** | **36** | 2 | **8** | **18** | | **46** | | 11 | **38** | **34** | **16** | **236** | **72** | 8 | **22** | **34** | | **196** | **36** | | |
| + | Б1.В.01.01 | Технологии разработки мультимедийного контента | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 22 | 86 | 36 | 4 | 8 | 14 | | 86 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.02 | Компьютерные сети | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.03 | Архитектура и практика применения электронных устройств | 4 | 3 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 168 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | 16 | | 84 | | 4 | 8 | 16 | | 84 | 36 | 1 | Физики |
| + | Б1.В.01.04 | Web-инструменты и ресурсы | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | 8 | | 56 | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.05 | Практикум по работе с издательской системой LaTeX | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | 8 | | 56 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.06 | Информационная безопасность | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 10 | | 56 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.07 | Облачные технологии в образовании | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 20 | 36 | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 10 | | 20 | 36 | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.В.01.08 | Робототехника в STEAM - образовании | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | 2 | 8 | 18 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **32** | **40** | | | | | | | | 2 | **16** | | **16** | **40** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии развития личности учащегося в коллективе | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **32** | **40** | | | | | | | | | | | | | | 2 | **16** | | **16** | **40** | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Тренинг педагогического взаимодействия | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | 12 | Педагогики |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Тренинг управления конфликтами в образовательной среде | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | 7 | Философии и социологии |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **1** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **16** | **56** | | 2 | **6** | **10** | | **56** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Программирование | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 6 | 10 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Программирование электронных устройств | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 6 | 10 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4** | **4** | **3** | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **40** | **140** | **36** | | | | | | | | | | | | | 4 | **10** | **14** | | **120** | | 2 | **8** | **8** | | **20** | **36** | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Практика применения цифровых инструментов | 4 | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 40 | 140 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 14 | | 120 | | 2 | 8 | 8 | | 20 | 36 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Практика применения цифровых ресурсов | 4 | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 40 | 140 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 14 | | 120 | | 2 | 8 | 8 | | 20 | 36 | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5** | | **4** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **16** | **56** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **4** | **12** | | **56** | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Программное обеспечение компьютера | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 12 | | 56 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Программное обеспечение мобильных устройств | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 12 | | 56 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | 282 | 1158 | | 6 | | | 48 | 168 | | 15 | | | 96 | 444 | | 10 | | | 72 | 288 | | 9 | | | 66 | 258 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 138 | 510 | | 6 | | | 48 | 168 | | 6 | | | 42 | 174 | | 3 | | | 24 | 84 | | 3 | | | 24 | 84 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | | | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 1234 | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 114 | 426 | | 3 | | | 24 | 84 | | 6 | | | 42 | 174 | | 3 | | | 24 | 84 | | 3 | | | 24 | 84 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 22 | 22 | | 792 | 792 | 144 | 648 | | | | | | | | 9 | | | 54 | 270 | | 7 | | | 48 | 204 | | 6 | | | 42 | 174 | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 34 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 48 | 204 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 26 | 118 | | 3 | | | 22 | 86 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б2.В.02(П) | Педагогическая практика | | | 2 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 54 | 270 | | | | | | | | 9 | | | 54 | 270 | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б2.В.03(П) | Проектно-исследовательская деятельность в STEAM | | 34 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 42 | 174 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 22 | 86 | | 3 | | | 20 | 88 | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 2 | 322 | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 2 | 322 | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 168 | 192 | | 4 | 24 | | 44 | 76 | | 2 | 16 | | 20 | 36 | | 4 | 24 | | 40 | 80 | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Академическая коммуникация | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | 12 | Педагогики |
| + | ФТД.02 | Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 8 | | 24 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| + | ФТД.03 | Создание электронного портфолио выпускника педагогической магистратуры | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 24 | 40 | | | | | | | 3 | Математики и прикладной информатики |
| **+** | ФТД.04 | **Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование)** | | **1122** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **72** | **72** | | 2 | **16** | | **20** | **36** | | 2 | **16** | | **20** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.04.01 | Психология развития и образования | | 12 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 1 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | 8 | | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | | 11 | Психологии |
| + | ФТД.04.02 | Теория обучения и воспитания | | 12 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 1 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | 8 | | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1224** | | | | | | | **34** | 19 4/6 | | **1152** | | | | | | | **32** | 20 1/6 | | **2376** | | | | | | | **66** | 39 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | **30** | | | **1080** | | | | | | | **30** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **64,8** | | | | | | | | | | **59** | | | | | | | | | | **61,9** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **18,4** | | | | | | | | | | **16,9** | | | | | | | | | | **17,7** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **18,4** | | | | | | | | | | **16,9** | | | | | | | | | | **17,7** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1116** | **344** | **124** | **24** | **196** | **628** | **144** | **31** | ТО: 15□ 5/6 Э: 2 2/3 | | **828** | **252** | **98** | **18** | **136** | **504** | **72** | **23** | ТО: 12 5/6□ Э: 1 1/3 | | **1944** | **596** | **222** | **42** | **332** | **1132** | **216** | **54** | ТО: 27 5/6□ Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Базовый общеинститутский модуль | Эк За(3) | **324** | 128 | 48 | | 80 | 160 | 36 | 9 | | Эк За | **180** | 64 | 32 | | 32 | 80 | 36 | 5 | | Эк(2) За(4) | **504** | 192 | 80 | | 112 | 240 | 72 | 14 | | | 12 |
| 2 | Б1.О.01.01 | Философия образования и науки | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 7 | 1 |
| 3 | Б1.О.01.02 | Методология и методы научного исследования | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | 7 | 1 |
| 4 | Б1.О.01.03 | Современные проблемы науки и образования | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 7 | 1 |
| 5 | Б1.О.01.04 | Инновационные процессы в образовании | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | 12 | 2 |
| 6 | Б1.О.01.05 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | За | **72** | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | | | 32 | 40 | | 2 | | 10 | 1 |
| 7 | Б1.О.01.06 | Цифровая грамотность | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 3 | 2 |
| 8 | Б1.О.02 | Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | Эк(2) | **216** | 64 | 32 | | 32 | 80 | 72 | 6 | | | 123 |
| 9 | Б1.О.02.01 | Проектирование образовательного процесса образовательной организации | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | 12 | 1 |
| 10 | Б1.О.02.02 | Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | 11 | 2 |
| 11 | Б1.О.03 | Педагогическая дятельность в современном образовательном пространстве | Эк За | **216** | 54 | 22 | | 32 | 126 | 36 | 6 | | За | **108** | 20 | 10 | | 10 | 88 | | 3 | | Эк За(2) | **324** | 74 | 32 | | 42 | 214 | 36 | 9 | | | 12 |
| 12 | Б1.О.03.01 | Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога | За | **72** | 28 | 14 | | 14 | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 28 | 14 | | 14 | 44 | | 2 | | 12 | 1 |
| 13 | Б1.О.03.02 | Технологии электронного обучения | | | | | | | | | | | За | **108** | 20 | 10 | | 10 | 88 | | 3 | | За | **108** | 20 | 10 | | 10 | 88 | | 3 | | 3 | 2 |
| 14 | Б1.О.03.03 | Теория и практика реализации STEAM - образования | Эк | **144** | 26 | 8 | | 18 | 82 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 26 | 8 | | 18 | 82 | 36 | 4 | | 3 | 1 |
| 15 | Б1.В.01 | Предметный модуль | Эк | **144** | 22 | 8 | 14 | | 86 | 36 | 4 | | За | **72** | 26 | 8 | 18 | | 46 | | 2 | | Эк За | **216** | 48 | 16 | 32 | | 132 | 36 | 6 | | | 1234 |
| 16 | Б1.В.01.01 | Технологии разработки мультимедийного контента | Эк | **144** | 22 | 8 | 14 | | 86 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 22 | 8 | 14 | | 86 | 36 | 4 | | 3 | 1 |
| 17 | Б1.В.01.08 | Робототехника в STEAM - образовании | | | | | | | | | | | За | **72** | 26 | 8 | 18 | | 46 | | 2 | | За | **72** | 26 | 8 | 18 | | 46 | | 2 | | 3 | 2 |
| 18 | Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 12 | 2 |
| 19 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Технологии развития личности учащегося в коллективе* | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 12 | 2 |
| 20 | Б1.В.ДВ.03.01 | Программирование | За | **72** | 16 | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 16 | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | 3 | 1 |
| 21 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Программирование электронных устройств* | За | **72** | 16 | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 16 | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | 3 | 1 |
| 22 | **Б2.О.02(П)** | **Научно-исследовательская работа** | ЗаО | **108** | 24 | | | 24 | 84 | | 3 | | ЗаО | **216** | 42 | | | 42 | 174 | | 6 | | ЗаО(2) | **324** | 66 | | | 66 | 258 | | 9 | | 3 | 1234 |
| 23 | ФТД.02 | Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности | За | **72** | 32 | 8 | | 24 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 8 | | 24 | 40 | | 2 | | 3 | 1 |
| 24 | ФТД.04 | Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование) | За(2) | **72** | 36 | 16 | | 20 | 36 | | 2 | | За(2) | **72** | 36 | 16 | | 20 | 36 | | 2 | | За(4) | **144** | 72 | 32 | | 40 | 72 | | 4 | | | 12 |
| 25 | ФТД.04.01 | Психология развития и образования | За | **36** | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | 16 | | 20 | 36 | | 2 | | 11 | 12 |
| 26 | ФТД.04.02 | Теория обучения и воспитания | За | **36** | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | 16 | | 20 | 36 | | 2 | | 12 | 12 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(4) За(8) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(6) За(14) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 108 | 24 | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | | 324 | 54 | | | 54 | 270 | | 9 | 6 | | 432 | 78 | | | 78 | 354 | | 12 | 8 | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ЗаО | 108 | 24 | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 24 | | | 24 | 84 | | 3 | 2 | 3 | 1 |
| | Б2.В.02(П) | Педагогическая практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 54 | | | 54 | 270 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 54 | | | 54 | 270 | | 9 | 6 | 3 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1224** | | | | | | | **34** | 19 4/6 | | **1080** | | | | | | | **30** | 20 1/6 | | **2304** | | | | | | | **64** | 39 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | **30** | | | **1080** | | | | | | | **30** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **66,5** | | | | | | | | | | **53** | | | | | | | | | | **59,8** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **15,4** | | | | | | | | | | **12,7** | | | | | | | | | | **14,1** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **15,4** | | | | | | | | | | **12,7** | | | | | | | | | | **14,1** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **972** | **264** | **104** | **48** | **112** | **600** | **108** | **27** | ТО: 13□ Э: 2 | | **540** | **112** | **34** | **54** | **24** | **356** | **72** | **15** | ТО: 8 5/6□ Э: 1 1/3 | | **1512** | **376** | **138** | **102** | **136** | **956** | **180** | **42** | ТО: 21 5/6□ Э: 3 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.02 | Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | | 123 |
| 2 | Б1.О.02.03 | Менеджмент в современном образовании | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | 19 | 3 |
| 3 | Б1.В.01 | Предметный модуль | Эк(2) За(2) | **396** | 88 | 38 | 34 | 16 | 236 | 72 | 11 | | Эк За(2) | **288** | 56 | 22 | 34 | | 196 | 36 | 8 | | Эк(3) За(4) | **684** | 144 | 60 | 68 | 16 | 432 | 108 | 19 | | | 1234 |
| 4 | Б1.В.01.02 | Компьютерные сети | Эк | **144** | 32 | 16 | | 16 | 76 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 32 | 16 | | 16 | 76 | 36 | 4 | | 3 | 3 |
| 5 | Б1.В.01.03 | Архитектура и практика применения электронных устройств | За | **108** | 24 | 8 | 16 | | 84 | | 3 | | Эк | **144** | 24 | 8 | 16 | | 84 | 36 | 4 | | Эк За | **252** | 48 | 16 | 32 | | 168 | 36 | 7 | | 1 | 34 |
| 6 | Б1.В.01.04 | Web-инструменты и ресурсы | За | **72** | 16 | 8 | 8 | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 16 | 8 | 8 | | 56 | | 2 | | 3 | 3 |
| 7 | Б1.В.01.05 | Практикум по работе с издательской системой LaTeX | | | | | | | | | | | За | **72** | 16 | 8 | 8 | | 56 | | 2 | | За | **72** | 16 | 8 | 8 | | 56 | | 2 | | 3 | 4 |
| 8 | Б1.В.01.06 | Информационная безопасность | | | | | | | | | | | За | **72** | 16 | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | За | **72** | 16 | 6 | 10 | | 56 | | 2 | | 3 | 4 |
| 9 | Б1.В.01.07 | Облачные технологии в образовании | Эк | **72** | 16 | 6 | 10 | | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | 16 | 6 | 10 | | 20 | 36 | 2 | | 3 | 3 |
| 10 | Б1.В.ДВ.02.01 | Тренинг педагогического взаимодействия | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 12 | 3 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Тренинг управления конфликтами в образовательной среде* | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 7 | 3 |
| 12 | Б1.В.ДВ.04.01 | Практика применения цифровых инструментов | За | **144** | 24 | 10 | 14 | | 120 | | 4 | | Эк | **72** | 16 | 8 | 8 | | 20 | 36 | 2 | | Эк За | **216** | 40 | 18 | 22 | | 140 | 36 | 6 | | 3 | 34 |
| 13 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Практика применения цифровых ресурсов* | За | **144** | 24 | 10 | 14 | | 120 | | 4 | | Эк | **72** | 16 | 8 | 8 | | 20 | 36 | 2 | | Эк За | **216** | 40 | 18 | 22 | | 140 | 36 | 6 | | 3 | 34 |
| 14 | Б1.В.ДВ.05.01 | Программное обеспечение компьютера | | | | | | | | | | | За | **72** | 16 | 4 | 12 | | 56 | | 2 | | За | **72** | 16 | 4 | 12 | | 56 | | 2 | | 3 | 4 |
| 15 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Программное обеспечение мобильных устройств* | | | | | | | | | | | За | **72** | 16 | 4 | 12 | | 56 | | 2 | | За | **72** | 16 | 4 | 12 | | 56 | | 2 | | 3 | 4 |
| 16 | **Б2.О.02(П)** | **Научно-исследовательская работа** | ЗаО | **108** | 24 | | | 24 | 84 | | 3 | | ЗаО | **108** | 24 | | | 24 | 84 | | 3 | | ЗаО(2) | **216** | 48 | | | 48 | 168 | | 6 | | 3 | 1234 |
| 17 | ФТД.01 | Академическая коммуникация | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 12 | 3 |
| 18 | ФТД.03 | Создание электронного портфолио выпускника педагогической магистратуры | За | **72** | 32 | 8 | | 24 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 8 | | 24 | 40 | | 2 | | 3 | 3 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(5) За(9) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 252 | 48 | | | 48 | 204 | | 7 | 4 2/3 | | 216 | 42 | | | 42 | 174 | | 6 | 4 | | 468 | 90 | | | 90 | 378 | | 13 | 8 2/3 | | |
| | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ЗаО | 144 | 26 | | | 26 | 118 | | 4 | 2 2/3 | ЗаО | 108 | 22 | | | 22 | 86 | | 3 | 2 | ЗаО(2) | 252 | 48 | | | 48 | 204 | | 7 | 4 2/3 | 3 | 34 |
| | Б2.В.03(П) | Проектно-исследовательская деятельность в STEAM | За | 108 | 22 | | | 22 | 86 | | 3 | 2 | За | 108 | 20 | | | 20 | 88 | | 3 | 2 | За(2) | 216 | 42 | | | 42 | 174 | | 6 | 4 | | 34 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | 2 | | | 2 | 322 | | 9 | 6 | | 324 | 2 | | | 2 | 322 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 324 | 2 | | | 2 | 322 | | 9 | 6 | | 324 | 2 | | | 2 | 322 | | 9 | 6 | 3 | 4 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | |