**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Асваров Н.А.*

*"27" октября 2022 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 2 от 27.10.22г*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**44.04.01**

44.04.01 Педагогическое образование

*Программа магистратуры:* Цифровые технологии в образовании

*Кафедра:* Методики преподавания математики и информатики

*Институт:* Физико-математического и информационно-технологического образования

*Квалификация: магистр*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования: 2 г.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Учебный год* 2023-2024

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 126 от 22.02.2018

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | педагогический |
| - | проектный |
| - | методический |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР _____ / Дибиров И.А./

Зав. сектором ОСиП УМУ _____ / Раджабов Р.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Везиров Т.Г./

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | У | У | | | | | | | | | * | | | Э | | К | | * | | | | | | | У | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | У | У | У | П | П | П | П | П | П | | | * | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Пд | Э | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 18 1/6 | 17 4/6 | 35 5/6 | 10 2/6 | 11 | 21 2/6 | 57 1/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3/6 | 1 | 1 3/6 | 1 | 1 | 2 | 3 3/6 |
| У | Учебная практика | 1 2/6 | 1 2/6 | 2 4/6 | 2 4/6 | | 2 4/6 | 5 2/6 |
| П | Производственная практика | | | | 6 | | 6 | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 7 5/6 | 9 5/6 | 2 | 7 5/6 | 9 5/6 | 19 4/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 4 2/6 (26 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 2/6 | 28 4/6 | 52 | 23 2/6 | 28 4/6 | 52 | 104 |

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_23_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 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 |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 71 | 71 | | 2556 | 2556 | 798 | 1569 | 189 | 22 | 52 | 28 | 170 | 515 | 27 | 24 | 54 | 14 | 178 | 564 | 54 | 11 | 34 | | 114 | 194 | 54 | 14 | 36 | | 118 | 296 | 54 |
| **Обязательная часть** | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 368 | 847 | 81 | 13 | 24 | 28 | 80 | 336 | | 17 | 34 | 14 | 110 | 400 | 54 | 4 | 12 | | 40 | 65 | 27 | 2 | 6 | | 20 | 46 | |
| + | Б1.О.01 | **Методология исследования в образовании** | **2** | **12** | **2** | 12 | **12** | | **432** | **432** | **104** | **301** | **27** | 3 | **6** | | **20** | **82** | | 9 | **18** | | **60** | **219** | **27** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Современные проблемы науки и образования | 2 | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 52 | 137 | 27 | 3 | 6 | | 20 | 82 | | 3 | 6 | | 20 | 55 | 27 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Методология и методы научного исследования | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 26 | 82 | | | | | | | | 3 | 6 | | 20 | 82 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Теория аргументации в исследовательской деятельности | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 26 | 82 | | | | | | | | 3 | 6 | | 20 | 82 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | **Профессиональная коммуникация** | | **112** | | 9 | **9** | | **324** | **324** | **70** | **254** | | 6 | **6** | **28** | **20** | **162** | | 3 | **2** | **14** | | **92** | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 92 | | | | | | | | 3 | 2 | 14 | | 92 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | 3 | | 28 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Русский язык в профессиональной сфере | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 26 | 82 | | 3 | 6 | | 20 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | **Предметная часть** | **23** | **1234** | | 15 | **15** | | **540** | **540** | **194** | **292** | **54** | 4 | **12** | | **40** | **92** | | 5 | **14** | | **50** | **89** | **27** | 4 | **12** | | **40** | **65** | **27** | 2 | **6** | | **20** | **46** | |
| + | Б1.О.03.01 | Теория и методика цифровизации образования | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | 2 | 6 | | 20 | 46 | | 2 | 6 | | 20 | 19 | 27 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Дистанционные образовательные технологии | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Цифровая образовательная среда | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.04 | Цифровая грамотность и цифровая компетентность педагога | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | |
| + | Б1.О.03.05 | Технология мультимедиа в образовании | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | 2 | 4 | | 20 | 48 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.06 | Интернет и сервисы web 2.0 в педагогической деятельности | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 40 | 41 | 27 | | | | | | | 1 | 4 | | 10 | 22 | | 2 | 6 | | 20 | 19 | 27 | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 35 | 35 | | 1260 | 1260 | 430 | 722 | 108 | 9 | 28 | | 90 | 179 | 27 | 7 | 20 | | 68 | 164 | | 7 | 22 | | 74 | 129 | 27 | 12 | 30 | | 98 | 250 | 54 |
| + | Б1.В.01 | Средства цифрового обучения в педагогическом образовании | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | 2 | 6 | | 20 | 19 | 27 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Визуализация и геймификация в образовании | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 18 | 48 | |
| + | Б1.В.03 | Онлайн-технологии в обучении | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | 4 | 12 | | 40 | 65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Разработка электронных изданий учебного назначения | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | 67 | 27 | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | 2 | 6 | | 18 | 21 | 27 |
| + | Б1.В.05 | Облачные технологии и сервисы в образовании | 4 | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | | 24 | 83 | 27 |
| + | Б1.В.06 | Интерактивные средства обучения | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 44 | 64 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | 14 | 18 | | 2 | 6 | | 20 | 46 | |
| + | Б1.В.07 | Виртуальная и дополненная реальности | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 18 | 52 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **3** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **26** | **46** | | | | | | | | | | | | | | 2 | **6** | | **20** | **46** | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровые инструменты и сервисы в работе педагога | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Педагогическое проектирование | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **2** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **24** | **48** | | 1 | **4** | | **10** | **22** | | 1 | **2** | | **8** | **26** | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Большие данные (BigData) | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | 1 | 4 | | 10 | 22 | | 1 | 2 | | 8 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Методика преподавания в вузе | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | 1 | 4 | | 10 | 22 | | 1 | 2 | | 8 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **2** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **26** | **46** | | | | | | | | 2 | **6** | | **20** | **46** | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Технологии искусственного интеллекта в науке и образовании | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Цифровая педагогика | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | **1** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **26** | **46** | | 2 | **6** | | **20** | **46** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Оценивание результатов обучения с использованием ИКТ | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Цифровая культура педагога | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)** | | **1** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **26** | **46** | | 2 | **6** | | **20** | **46** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Инновационные педагогические технологии | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Кейс технологии | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** | | **2** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **26** | **46** | | | | | | | | 2 | **6** | | **20** | **46** | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Мобильное обучение | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Социальная информатика | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | 2 | 6 | | 20 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | 154 | 1286 | | 8 | | | | 288 | | 6 | | | | 216 | | 19 | 10 | | 144 | 530 | | 7 | | | | 252 | |

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_23_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|
| Код | Наименование | Компетенции |
| | | |
| | | |
| | | **УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8** |
| 2 | Педагогики | УК-3; ОПК-1; ОПК-8 |
| 2 | Педагогики | УК-6; ОПК-8 |
| 2 | Педагогики | УК-1; УК-6; ОПК-4 |
| | | **УК-4; ОПК-2; ОПК-8** |
| 10 | Информационных и коммуникационных технологий | УК-4; ОПК-2 |
| 27 | Английской филологии | УК-4; ОПК-8 |
| 66 | Теории методики обучения русскому | УК-4; ОПК-2; ОПК-8 |
| | | **УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4** |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-4; ПКО-1; ПК-2 |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-3; УК-4; ОПК-7; ПКО-2; ПК-2 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-1; ОПК-7; ПКО-1; ПК-1; ПК-3 |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-6; ОПК-6; ПКО-2; ПК-4 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-1; УК-3; ОПК-6; ПКО-2; ПК-3 |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-3; ОПК-7; ПКО-2; ПК-3 |
| | | |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПКО-2; ПК-3 |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-5; ОПК-5; ПКО-1; ПК-1; ПК-2 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПК-2 |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; ПКО-1; ПК-4 |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-3; ПКО-1; ПК-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-3; ОПК-6; ПКО-1; ПК-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-3; ОПК-7; ПКО-1; ПК-1 |
| | | **УК-1; ОПК-6; ПКО-1** |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; ОПК-6; ПКО-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-1; ОПК-6; ПКО-1 |
| | | **УК-6; ОПК-8; ПКО-1** |
| 55 | Информатики и вычислительной | УК-6; ОПК-8; ПКО-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-6; ОПК-8; ПКО-1 |
| | | **УК-6; ОПК-8; ПКО-1** |
| 55 | Информатики и вычислительной техники | УК-6; ОПК-8; ПКО-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-6; ОПК-8; ПКО-1 |
| | | **УК-1; ОПК-6; ПКО-1** |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; ОПК-6; ПКО-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-1; ОПК-6; ПКО-1 |
| | | **УК-3; ОПК-3; ПКО-1** |
| 54 | Методики и преподавания | УК-3; ОПК-3; ПКО-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-3; ОПК-3; ПКО-1 |
| | | **УК-6; ОПК-7; ПКО-2** |
| 54 | Методики и преподавания | УК-6; ОПК-7; ПКО-2 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-6; ОПК-7; ПКО-2 |
| | | |

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_23_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 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 |
| **Обязательная часть** | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | 154 | 1286 | | 8 | | | | 288 | | 6 | | | | 216 | | 19 | 10 | | 144 | 530 | | 7 | | | | 252 | |
| + | Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа | | | 3 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | | 288 | | 2 | | | | 72 | | 2 | | | | 72 | | 4 | | | | 144 | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | 2 | 4 | 20 | 20 | 36 | 720 | 720 | | 720 | | 6 | | | | 216 | | 4 | | | | 144 | | 6 | | | | 216 | | 4 | | | | 144 | |
| + | Б2.О.03(П) | Педагогическая | | | 3 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 154 | 170 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 10 | | 144 | 170 | | | | | | | |
| + | Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | |
| + | Б3.01 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Цифровое портфолио обучающихся | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_23_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|
| Код | Наименование | Компетенции |
| | | |
| 54 | Методики и преподавания | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПКО-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-1; УК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1 |
| 54 | Методики и преподавания | УК-1; ОПК-1; ПКО-1; ПК-3 |
| 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| | | |
| | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| | | |
| | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm44.04.01_23_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Мин. | з.е. Макс. | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | Итого (с факультативами) | | | | | 169 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | | 169 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 34.2% | | 120 | 71 | 46 | 22 | 24 | 25 | 11 | 14 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 36 | 36 | 30 | 13 | 17 | 6 | 4 | 2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 35 | 35 | 16 | 9 | 7 | 19 | 7 | 12 |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | | 40 | 40 | 14 | 8 | 6 | 26 | 19 | 7 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 40 | 40 | 14 | 8 | 6 | 26 | 19 | 7 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 14 | - | 13.8 | 14 | - | 14.4 | 14 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 798 | - | 250 | 246 | - | 148 | 154 |
| | | Блок Б2 | | | | | 154 | - | | | - | 154 | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 952 | - | 250 | 246 | - | 302 | 154 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 14 | 6 | 8 | 6 | 2 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 4 | 2 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 22.06% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 63.3% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 31.22% | | | | | | |