

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 15

44.04.01

Направленность Современные цифровые технологии в образовании

(профиль):

Кафедра: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: Магистр

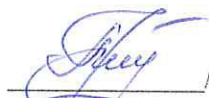
Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

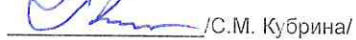
| | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | педагогический |
| + | + | научно-исследовательский |
| + | + | проектный |

Согласовано:

Проректор по УР,


 /Н.А. Пропой/ "28" 02 2024 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/ "28" 02 2024 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 "28" 02 2024 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 9 "28" 02 2024 г. директор ИЕНИМ  /В.В. Аношин /

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01 Педагогическое образование



УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Краснова Т.Г.

"28"

02

2024 г.

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|---|---|----------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР+Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 69 | 69 | 2484 | 2484 | 772 | 1712 | | 84 | 32 | 128 | 72 | 120 | 46 | 60 | 68 | 36 | 44 | 40 | 42 |
| Обязательная часть | | | | | | 42 | 42 | 1512 | 1512 | 456 | 1056 | | 50 | 32 | 76 | 26 | 60 | 24 | 36 | 24 | 36 | 28 | 22 | 42 |
| Б1.О.01 | Модуль "Методологические основы современного образования" | 122 | 11 | | 2 | 14 | 14 | 504 | 504 | 112 | 392 | | 24 | | 42 | 14 | 24 | 8 | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Современные проблемы науки и образования | 2 | 1 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 28 | 116 | | 8 | | 8 | 4 | | 8 | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | Методология и методы научного исследования | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 56 | | 6 | | 10 | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Инновационные процессы в образовании | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 110 | | 10 | | 24 | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.04 | Информационные технологии в образовательной деятельности | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 110 | | | | 10 | 24 | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Коммуникативный модуль | | 24 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 94 | | | | | | | 16 | | | | 10 | | 24 |
| Б1.О.02.01 | Основы цифровой компетенции педагога | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | 10 | | 24 |
| Б1.О.02.02 | Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | 16 | | | | | | |
| Б1.О.03 | Модуль "Педагогическое проектирование " | 23 | 124 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 126 | 306 | | 8 | | 16 | 12 | 36 | | 8 | | 16 | 8 | 22 | |
| Б1.О.03.01 | Проектирование и технология разработки цифровых образовательных ресурсов | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 104 | | 8 | | 16 | | 16 | | | | | | | |
| Б1.О.03.02 | Проектирование и организация внеурочной деятельности | 3 | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 56 | 160 | | | | 12 | 20 | | 8 | | 16 | | | | |
| Б1.О.03.03 | Проектирование педагогического эксперимента | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | | | | 8 | 22 | |
| Б1.О.04 | Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности" | 134 | 3 | | 13 | 12 | 12 | 432 | 432 | 168 | 264 | | 18 | 32 | 18 | | | | 28 | 24 | 20 | 10 | | 18 |
| Б1.О.04.01 | Методика обучения в условиях цифровой образовательной среды | 4 | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 80 | | | | | | | 16 | | 20 | 10 | | | 18 |
| Б1.О.04.02 | Современные цифровые технологии | 1 | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 76 | | 18 | 32 | 18 | | | | | | | | | |
| Б1.О.04.03 | Сетевые технологии в образовании | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 108 | | | | | | | 12 | 24 | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 316 | 656 | | 34 | | 52 | 46 | 60 | 22 | 24 | 44 | | 16 | 18 | |
| Б1.В.01 | Модуль "Предметно-теоретический" | 1 | 12 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 94 | 230 | | 26 | | 36 | 14 | 18 | | | | | | | |
| Б1.В.01.01 | Мультимедиа технологии | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | 14 | 18 | | | | | | | |
| Б1.В.01.02 | Информационная безопасность | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 72 | | 18 | | 18 | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.03 | Медиаобразование | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 82 | | 8 | | 18 | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Модуль "Предметно-технологический" | 4 | 12233 | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 190 | 386 | | 8 | | 16 | 24 | 18 | 22 | 24 | 44 | | 16 | 18 | |
| Б1.В.02.01 | Программно-аппаратные средства ЭВМ | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 110 | | | | | | | | | | | 16 | 18 | |
| Б1.В.02.02 | Социальная информатика | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | 16 | 18 | | | | | |
| Б1.В.02.03 | Информационные системы | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | 14 | 18 | | | | | | | |
| Б1.В.02.04 | Интеллектуальные системы | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | 8 | | 16 | | | | | | | | | |
| Б1.В.02.05 | Дистанционные технологии обучения | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | 10 | | 22 | | | | | | |
| Б1.В.02.06 | Компьютерное моделирование | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | 8 | 26 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | 8 | 24 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы программирования | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | 8 | 24 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровые технологии в специальном образовании | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | 8 | 24 | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|-----------|-------------|----|-------------|------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР+Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 42 | 42 | 1512 | 1512 | | 1512 | 1512 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | 432 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Модуль "Методологические основы современного образования" | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | Модуль "Педагогическое проектирование " | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.01(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03 | Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности" | | | 1 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03.01(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа) | | | 1 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | | 1080 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01 | Модуль "Педагогическое проектирование " | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02 | Модуль "Педагогическое проектирование " | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (педагогическая) | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03 | Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности" | | 23 | 44 | | 18 | 18 | 648 | 648 | | 648 | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03.01(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | 23 | 4 | | 12 | 12 | 432 | 432 | | 432 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03.02(П) | Производственная практика (преддипломная) | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 68 | | 18 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде | | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | | | | | | | 120 | 120 | 4320 | 4320 | 772 | 3548 | 1512 | 84 | 32 | 128 | 72 | 120 | 46 | 60 | 68 | 36 | 44 | 40 | 42 | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.01 | Модуль "Методологические основы современного образования" | УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2 |
| Б1.О.01.01 | Современные проблемы науки и образования | УК-1; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.01.02 | Методология и методы научного исследования | УК-6; ОПК-8 |
| Б1.О.01.03 | Инновационные процессы в образовании | УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-4 |
| Б1.О.01.04 | Информационные технологии в образовательной деятельности | ОПК-2; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.О.02 | Коммуникативный модуль | УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.02.01 | Основы цифровой компетенции педагога | УК-5; ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.02.02 | Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере | УК-4 |
| Б1.О.03 | Модуль "Педагогическое проектирование " | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2 |
| Б1.О.03.01 | Проектирование и технология разработки цифровых образовательных ресурсов | УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8 |
| Б1.О.03.02 | Проектирование и организация внеурочной деятельности | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.03.03 | Проектирование педагогического эксперимента | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.О.04 | Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности" | УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.04.01 | Методика обучения в условиях цифровой образовательной среды | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.О.04.02 | Современные цифровые технологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.О.04.03 | Сетевые технологии в образовании | УК-4; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01 | Модуль "Предметно-теоретический" | УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01.01 | Мультимедиа технологии | УК-4; УК-5; ПК-2 |
| Б1.В.01.02 | Информационная безопасность | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.01.03 | Медиаобразование | УК-4; УК-5 |
| Б1.В.02 | Модуль "Предметно-технологический" | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.02.01 | Программно-аппаратные средства ЭВМ | УК-3; УК-6; ПК-2 |
| Б1.В.02.02 | Социальная информатика | УК-3; УК-6; ПК-1 |
| Б1.В.02.03 | Информационные системы | УК-2; УК-6; ПК-2 |
| Б1.В.02.04 | Интеллектуальные системы | УК-3; УК-6; ПК-1 |
| Б1.В.02.05 | Дистанционные технологии обучения | УК-1; УК-4; ПК-2 |
| Б1.В.02.06 | Компьютерное моделирование | УК-3; УК-4; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы программирования | УК-1; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровые технологии в специальном образовании | УК-1; УК-6 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2 |
| Б2.О.01 | Модуль "Методологические основы современного образования" | УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7 |

| | | |
|---------------|--|--|
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б2.О.02 | Модуль "Педагогическое проектирование " | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2 |
| Б2.О.02.01(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2 |
| Б2.О.03 | Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности" | УК-1; УК-4; ОПК-8 |
| Б2.О.03.01(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа) | УК-1; УК-4; ОПК-8 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.01 | Модуль "Педагогическое проектирование " | УК-1; УК-2; УК-5 |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | УК-1; УК-2; УК-5 |
| Б2.В.02 | Модуль "Педагогическое проектирование " | УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (педагогическая) | УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.03 | Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности" | УК-1; УК-2; УК-4 |
| Б2.В.03.01(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | УК-1; УК-2; УК-4 |
| Б2.В.03.02(П) | Производственная практика (преддипломная) | УК-1; УК-2; УК-4 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 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; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 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; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД | Факультативы | УК-4; УК-6 |
| ФТД.01 | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде | УК-4 |
| ФТД.02 | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза | УК-6 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|----------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 99 | 130 | 123 | 63 | 34 | 29 | 60 | 32 | 28 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 99 | 120 | 120 | 60 | 31 | 29 | 60 | 32 | 28 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 7.4% | 50 | 69 | 69 | 45 | 22 | 23 | 24 | 14 | 10 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 42 | 42 | 26 | 14 | 12 | 16 | 10 | 6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 27 | 27 | 19 | 8 | 11 | 8 | 4 | 4 |
| Б2 | Практика | 29% | 71% | 0% | 40 | 42 | 42 | 15 | 9 | 6 | 27 | 18 | 9 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 12 | 12 | 12 | 9 | 3 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 30 | 30 | 3 | | 3 | 27 | 18 | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | 10 | 3 | 3 | 3 | | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 11 | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 33.68% | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 45% | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 31.08% | | | | | | |