**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом Университета*

*Протокол № 2 от 27.10.2022г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Ректор* _____ *Асваров Н.А.*

*«27» 10 2022 г.*

по программе аспирантуры

**5.8.7.**

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

*Кафедра:* Методики преподавания математики и информатики

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

| | |
|---|---|
| *Форма обучения: Очная* | |
| *Срок освоения: 3г* | |

| | |
|---|---|
| *Год начала освоения* | 2023 |
| *Учебный год* | 2023-2024 |
| *Федеральные государственные требования* | № 951 от 20.10.2021 |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по науке и цифровой трансформации _____ / Сурхаев М.А./

И.о. начальника УМУ _____ / Бакмаев Ш.А./

Начальник отдела ПНПКВК _____ / Раджабова А.Г/

Руководитель программы аспирантуры _____ / Везиров Т.Г./

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Семе | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **1.Научный компонент** | | | | | | 154 | 154 | | 5544 | 5544 | | 5544 | | 20 | | |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | 146 | 146 | | 5256 | 5256 | | 5256 | | 20 | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата и допуск к защите | | | 123456 | 146 | 146 | 36 | 5256 | 5256 | | 5256 | | 20 | | |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | | 180 | | | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации | | 123456 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | | 180 | | | | |
| **1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| + | 1.3.1(П) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата и допуск к защите | | | 246 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| **2.Образовательный компонент** | | | | | | 20 | 20 | | 720 | 720 | 150 | 570 | | 4 | 12 | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 14 | 14 | | 504 | 504 | 150 | 354 | | 4 | 12 | |
| + | 2.1.1 | История и философия науки | 2 | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 30 | 114 | | 2 | 12 | |
| + | 2.1.2 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | 2 | | |
| + | 2.1.3 | Методология и технология профессионального образования | 5 | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | | | |
| **+** | 2.1.6 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **24** | **48** | | | | |
| + | 2.1.6.1 | Цифровая трансформация образования | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | |
| - | 2.1.6.2 | Цифровые технологии в научной деятельности | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | |
| **+** | 2.1.7(Ф) | **Факультативные дисциплины** | | **2** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **24** | **48** | | | | |
| + | 2.1.7.1(Ф) | Образовательный процесс в вузе | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| **2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике** | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| + | 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | |
| + | 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| стр 1 | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | |
| Пр | 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 |
| | 720 | | 22 | | | | 792 | | 28 | | | | 1008 | | 29 | | | | 1044 | | 27 | | | |
| | 720 | | 20 | | | | 720 | | 27 | | | | 972 | | 27 | | | | 972 | | 26 | | | |
| | 720 | | 20 | | | | 720 | | 27 | | | | 972 | | 27 | | | | 972 | | 26 | | | |
| | | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | |
| | | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | |
| | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | |
| | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | |
| 24 | 108 | | 6 | 18 | | 24 | 174 | | 3 | 12 | | 12 | 84 | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | 5 | 12 | | 12 |
| 24 | 108 | | 4 | 18 | | 24 | 102 | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 12 | | 12 |
| | 60 | | 2 | 18 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 48 | | 2 | | | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 12 | | 12 |
| | | | | | | | | | 2 | **12** | | **12** | **48** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | **12** | | **12** | **48** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | 2 | | | | 72 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | 72 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр 6 | | | | | | Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Семестр 9 | | | |
| 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 |
| 972 | | 28 | | | | 1008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 936 | | 26 | | | | 936 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 936 | | 26 | | | | 936 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 5 | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр А | | | | | | | | | |
| Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Социогуманитарных дисциплин | |
| | | | | | | | 7 | Иностранных языков и методики преподавания | |
| | | | | | | | 56 | Физики и методики преподавания | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 56 | Физики и методики преподавания | |
| | | | | | | | 56 | Физики и методики преподавания | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 56 | Физики и методики преподавания | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 56 | Физики и методики преподавания | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |