Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юсупова Надия Геннадьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.11.2021 09:18:38
Уникальный программный ключ:
fc75181d75e6e9b05ce21279d611d61965c78b48

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области
"Государственный гуманитарно-технологический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Юсупова Н.Г.*

*02 октября 2019 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол №3 от 01.10.2019 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**44.04.01**

Направление 44.04.01 Педагогическое образование Профиль Теория и методика обучения физике

*Факультет:* Физико-математический

| |
|---|
| *Квалификация: магистр* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок обучения: 2г 3м* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
*Образовательный стандарт* № 126 от 22.02.2018

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ */ Морова О.В./*

Начальник УУ _____ */ Кузнецова Ю.А./*

Декан _____ */ Филина Н.А./*

| - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СРП | ПП | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СРП | ПП | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СРП | ПП | СР | Контроль |
| | | | | | | 57 | 57 | | 2052 | 2052 | 286 | 1667 | 99 | 32 | 1152 | 34 | 20 | 118 | | | 926 | 54 | 25 | 900 | 22 | 14 | 78 | | | 741 | 45 | | | | | | | | |
| | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 104 | 922 | 54 | 18 | 648 | 16 | | 56 | | | 540 | 36 | 12 | 432 | 8 | | 24 | | | 382 | 18 | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | **Общенаучный модуль** | **11112 2** | **1122** | | | 30 | **30** | | **1080** | **1080** | **104** | **922** | **54** | **18** | **648** | **16** | | **56** | | | **540** | **36** | **12** | **432** | **8** | | **24** | | | **382** | **18** | | | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Современные проблемы науки и образования | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 108 | 4 | | 8 | | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | Критический анализ и методы решения проблемных ситуаций в науке | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 108 | 4 | | 8 | | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Деловой иностранный язык | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | 3 | 108 | | | 16 | | | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.04 | Инновационные процессы в образовании | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 108 | 4 | | 8 | | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.05 | Современные технологии командообразования | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 98 | | 3 | 108 | 2 | | 8 | | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.06 | Технология профессиональной карьеры | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 98 | | 3 | 108 | 2 | | 8 | | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.07 | Педагогические развивающие технологии и проектирование образовательных программ | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | 6 | | | 91 | 9 | | | | | | | | |
| Б1.О.01.08 | Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | 6 | | | 100 | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.09 | Актуальные проблемы инклюзивного образования | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | 6 | | | 100 | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.10 | Проектная деятельность в образовательном процессе | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | 6 | | | 91 | 9 | | | | | | | | |
| | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 182 | 745 | 45 | 14 | 504 | 18 | 20 | 62 | | | 386 | 18 | 13 | 468 | 14 | 14 | 54 | | | 359 | 27 | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Инновационные образовательные технологии в школе | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 72 | 2 | | 14 | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Информационная безопасность | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 72 | 4 | | 20 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Программный пакет "Mathcad" | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 75 | 9 | 3 | 108 | 4 | 16 | 4 | | | 75 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | Информационные технологии в научно-исследовательской работе | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 2 | | 14 | | | 56 | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | Мультимедийные технологии в образовании | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 57 | 9 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 2 | 2 | 2 | | | 57 | 9 | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | Учебно-исследовательская деятельность в общем образовании | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 60 | | 2 | 72 | 2 | | 10 | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | Современные методики и технологии организации образовательной деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 12 | | | 56 | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 96 | | 3 | 108 | 4 | 4 | 4 | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | Проектная деятельность в преподавании математики, физики, информатики | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 92 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | 4 | 10 | | | 92 | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | Внеурочная деятельность в общем образовании | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 47 | 9 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 2 | 6 | 8 | | | 47 | 9 | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | Информационные технологии в общем образовании | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 51 | 9 | 2 | 72 | 2 | | 10 | | | 51 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **2** | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **51** | **9** | | | | | | | | | | **2** | **72** | **2** | **2** | **8** | | | **51** | **9** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Интерактивные педагогические технологии | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 51 | 9 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 2 | 2 | 8 | | | 51 | 9 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Использование информационных технологий в преподавании математики, физики, информатики | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 51 | 9 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 2 | 2 | 8 | | | 51 | 9 | | | | | | | | |
| | | | | | | 54 | 54 | | 1944 | 1944 | 37 | 955 | | 18 | 648 | | | | 12 | 318 | 318 | | 28 | 1008 | | | | 20 | 493 | 495 | | 8 | 288 | | | | 5 | 141 | 142 | |
| | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 12 | 318 | | 9 | 324 | | | | 6 | 159 | 159 | | 9 | 324 | | | | 6 | 159 | 159 | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(П) | Производственная практика: педагогическая практика | | | 12 | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 12 | 318 | | 9 | 324 | | | | 6 | 159 | 159 | | 9 | 324 | | | | 6 | 159 | 159 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 25 | 637 | | 9 | 324 | | | | 6 | 159 | 159 | | 19 | 684 | | | | 14 | 334 | 336 | | 8 | 288 | | | | 5 | 141 | 142 | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика: научно-исследовательская работа | | | 123 | | 36 | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 25 | 637 | | 9 | 324 | | | | 6 | 159 | 159 | | 19 | 684 | | | | 14 | 334 | 336 | | 8 | 288 | | | | 5 | 141 | 142 | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 25 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 25 | | 290 | 9 |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 25 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 25 | | 290 | 9 |
| Б3.О.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 3 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 25 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 25 | | 290 | 9 |
| | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 18 | 126 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 6 | | 12 | | | 126 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 18 | 126 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 6 | | 12 | | | 126 | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Информационные технологии в управлении образовательным процессом | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 8 | | | 60 | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | Система анализа и формирование научных проектов в общем образовании | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 66 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 101 | 150 | 124 | 50 | 57 | 17 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 99 | 144 | 120 | 50 | 53 | 17 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 53% | 47% | 7.4% | 50 | 71 | 57 | 32 | 25 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 71 | 30 | 18 | 12 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 71 | 27 | 14 | 13 | |
| Б2 | Практика | 33% | 67% | 0% | 40 | 61 | 54 | 18 | 28 | 8 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 61 | 18 | 9 | 9 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 61 | 36 | 9 | 19 | 8 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 12 | 9 | | | 9 |
| Б3.О | Обязательная часть | | | | 9 | 12 | 9 | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 6 | 4 | | 4 | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 6 | 4 | | 4 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 44.6 | 41.2 | 49 | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 143 | 172 | 114 | |
| | | необязательная | | | | | 18 | | 18 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 286 | 172 | 114 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 37 | 12 | 20 | 5 |
| | | Блок Б3 | | | | | 25 | | | 25 |
| | | Блок ФТД | | | | | 18 | | 18 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 366 | 184 | 152 | 30 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 5 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 19.59% | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 40% | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 13.94% | | | |