**Образовательная программа 44.04.01 Педагогическое образование**

**«Физическое образование»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Уровень подготовки:*  Магистратура  *Структурное подразделение:* Физический факультет  *Язык обучения:* Русский  *Требования к поступающим:*  - диплом бакалавра  - внутреннее вступительное испытание по направлению «Педагогическое образование(физика)» | | *Руководитель образовательной программы:*   |  |  | | --- | --- | |  | **Раевская Светлана Игоревна**, канд физ - мат наук, доцент физического факультета,  e-mail: [siraevskaya@sfedu.ru](mailto:siraevskaya@sfedu.ru), [sveta.raevskaya@mail.ru](mailto:sveta.raevskaya@mail.ru) |   *Преимущества обучения на программе:*  подготовка профессионально компетентных специалистов в области физического образования, способных к самостоятельному и творческому ведению педагогической, методической и научно-исследовательской деятельности на разных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях. |
| **Учебная деятельность** |  | **Научная деятельность** |
| **Обязательные дисциплины:**  -Инновационные процессы в образовании  - Современные проблемы науки и образования  **Элективные дисциплины:**  -Дидактика физики и современные образовательные технологии в физическом образовании  -Вопросы современной физики в школьном курсе: интеллектуальные материалы, моделирование электромагнитных процессов | | **Проекты:**  -Теоретические и экспериментальные основы совершенствования преподавания курсов физики и контроля знаний в вузах и средних общеобразовательных учебных заведениях  **Лаборатории:**  -Лаборатория механики  -Лаборатория электричества  -Лаборатория оптики |
| **Ведущие преподаватели:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Богатин  Александр Соломонович, д ф-м ,н  профессор  кафедры общей физики |  | Мастропас  Зинаида Петровна, к ф-м н,  доцент кафедры общей физики |  | Прудских  Вячеслав Владимирович,  д ф-м ,н  профессор  кафедры общей физики | |  | Раевский Игорь Павлович,  д ф-м ,н  профессор  кафедры общей физики |  | Мясникова Анна Эдуардовна, д ф-м ,н  профессор  кафедры общей физики |  | Раевская Светлана Игоревна, к ф-м н,  доцент кафедры общей физики | | | |

**Структура учебного плана магистратуры по направлению**

**44.04.01- Педагогическое образование Магистерская программа «Физическое образование» 2018-2010**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс/**  **семестр** | **ЗЕТ** | **Модули и зачетные единицы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  осень | 30 | Модуль «Базовая часть» | | | | | | | | Модуль «Вариативная часть»  обязательные дисциплины | | | | | | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | НИРС | | | | | |
| 2  весна | 30 | Модуль «Базовая часть» | | | | | | | | Модуль «Вариативная часть»  обязательные дисциплины | | | | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | НИРС | | | | | | | | |
| 3  осень | 30 | Модуль «Базовая часть» | | Модуль «Вариативная часть»  обязательные дисциплины | | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | Учебная практика | | | | | | | | |
| 4  весна | 30 | Учебная практика | | | НИРС | | | | | | | | | | | | Производственная практика | | | | | | | | | Государственная итоговая аттестация | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗЕТ- зачетные единицы | | | | | | | | | | | | |  |  | : обязательные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | НИРС- научно исследовательская работа студента | | | | | | | | | | | | |  |  | : обязательные дисциплины по выбору студента | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | |  |  | : дисциплины по выбору студента | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компетенции выпускника программы:**   * способностью применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам * готовностью к систематизации, обобщению и распространению отечественного и зарубежного методического опыта в профессиональной области * разработка и реализация методических моделей, методик, технологий и приемов обучения, анализ результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность | **Практики и стажировки:**  - Физический факультет ЮФУ, кафедра общей физики  - МОУ СОШ № 112  - МОУ СОШ № 92 | **Профессиональные перспективы молодых специалистов:**  Преподаватель физики в учебном заведении высшего, общего среднего и среднего специального образования |