Приложение 1

**Государственное образовательное учреждение**

**Высшего профессионального образования**

**Приднестровский государственный университет**

**(ПГУ имени Т.Г. Шевченко)**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрен на заседании кафедры  Алгебры, геометрии и МПМ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зав. кафедрой доцент Ермакова Г.Н.  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.  Руководитель направления магистерской подготовки  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г | **УТВЕРЖДАЮ**  Декан физико-математического факультета, доцент Коровай О.В.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г |

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**магистерской подготовки**

Гощина Наталья Николаевна

**Направление подготовки Магистерская программа**

01.04.01 Математика. Преподавание математики и информатики

**Научный руководитель**

Ермакова Галина Николаевна, к. пед. н., доцент кафедры алгебры и геометрии

**Вид профессиональной деятельности научного руководителя**

Образовательная деятельность кафедры, системно-деятельностный подход к системе обучения, алгебраические и топологические структуры.

1. **Образовательная часть**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс курса | Наименование  дисциплин | Семестр | | Общая  трудоем  кость, час. | Ауд.  нагр.,  час. | ФИО, уч.ст.  преподавателя |
| Экз | зач |
| **М1.В.ДВ** | **Дисциплины по выбору** | | | | | |
| М1.В.ДВ.1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Проективная геометрия |  | **+** | **72** | **60** | Чубарова Ю.С.  к.ф. м.н. |
| М1.В.ДВ.2 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Решение нестандартных задач и задач углублённого изучения математики |  | **+** | **72** | **12** | Гайдаржи Г.Х.  к.пед. н. |
| М1.В.ДВ.3 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Краевая задача Римана |  | **+** | **72** | **28** | Ворническу Г.И.  к.ф. м.н. |
| М1.В.ДВ.4 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Обобщенные функции |  | **+** | **72** | **28** | Алещенко С.А.  к.ф. м.н. |
| М1.В.ДВ.5 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Квазигруппы |  | **+** | **72** | **24** | Щербаков В.А.  д.ф. м.н. |
| М1.В.ДВ.6 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Дополнительные главы математического анализа | **+** |  | **144** | **24** | Алещенко С.А.  к.ф. м.н. |

1. **Практика и научно-исследовательская работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Научно-исследовательская**  **работа** | **Краткое содержание**  **работы** | **Срок выполнения** |
| 1. | Ознакомление с примерной тематикой работ и выбор темы | Собеседование с руководителем |  |
| 2. | Обоснование темы и обсуждение плана | Представление списка литературы |  |
| 3. | Проведение научно-исследовательской работы | Представление рукописей, статей, докладов, проектов руководителю |  |
| 4. | Обсуждение промежуточных  результатов исследования | Выступление на семинаре, заседаниях кафедры или научно-практических конференциях |  |
| 5. | Подведение итогов научно- исследовательской работы | Представление рукописи руководителю |  |
| 6. | Корректировка плана проведения научно-исследовательской работы | Индивидуальный план магистранта |  |
| 7. | Знакомство с литературой по теме ВКР | Собеседование с руководителем |  |
| 8. | Составление библиографии | Представление списка литературы |  |
| 9. | Сбор материала для ВКР (работа в библиотеках, архивах, других учреждениях, проведение экспериментальных работ). | Представление рукописи, необработанных материалов |  |
| 10. | Обработка материалов | Представление результатов обработки, выводов, заключения |  |
| 11. | Составление первоначального варианта ВКР | Представление варианта руководителю |  |
| 12. | Логико-языковая доработка текста, качественное оформление иллюстративного материала и математических выражений | Представление ВКР для отзывов и защиты |  |
| 13. | Подготовка демонстрационных материалов и доклада для защиты |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Практика** |  |  |
|  | Научно-исследовательская практика | углубление и закрепление теоретических знаний, и их использование в процессе научно-исследовательской практики; приобретение практических навыков самостоятельной научно-исследовательской работы и опыта профессиональной деятельности |  |
|  | Учебная практика | первичное ознакомление с учебной деятельностью, содержанием и структурой учебных заведений;  апробирование на практике имеющихся знаний, умений и навыков;  подготовка к практической реализации результатов научных исследований, которые будут получены в ходе работы над избранной проблемой |  |
|  | Педагогическая практика | изучение методик преподавания, подготовки и проведения лекционных и семинарских занятий со студентами младших курсов и закрепление теоретических знаний в этой области на практике;  приобретение навыков разработки планов семинарских занятий и  методических материалов к ним, приобретение навыков проведения семинарских занятий |  |
|  | Педагогическая практика в высшей школе | получение и закрепление навыков проведения учебных занятий в высшем учебном заведении |  |
|  | Преддипломная практика | развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработка и апробация на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке магистерской ВКР |  |

**Тема выпускной работы**

Формирование методологических знаний при изучении алгебры и геометрии в системе «школа–ВУЗ».

Магистрант

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Согласовано**

Руководитель магистерской программы

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г

Научный руководитель

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г