#### Календарный план

проведения НИР студентом магистратуры Духовой Ю.С. на тему: **«Антикоррозионные покрытия на констукционных металлах на основе керамических неорганических материалов»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ | Наименование основных  этапов работы | Виды научно-техни-ческой продукции | Сроки выполне-ния (месяц, год) |
| 1.  2.  3.  4.  5. | Обзор литературы и анализ современного состояния теории и практики по исследуемой тематике.  Подготовка публикаций по результатам НИР.  Написание отчета по НИР.  Разработка методик синтеза и изучение физико-химических свойств наноматериалов для антикоррозионных покрытий  Подготовка публикаций по результатам НИР.  Написание отчета по НИР.  Разработка методики подготовки поверхности металла перед нанесением антикоррозионных покрытий.  Подготовка публикаций по результатам НИР.  Написание отчета по НИР.  Изучение антикоррозионных свойств разрабатываемых покрытий.  Подготовка публикаций по результатам НИР.  Написание отчета по НИР.  Обработка и анализ полученных результатов, оптимизация методов нанесения защитных покрытий.  Подготовка публикаций по результатам НИР.  Написание отчета по НИР. |  | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |