

Аннотация рабочей программы модуля НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ

1.1.1 (Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите;

1.2.1 (Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем;

1.3.1 (Н) Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования"

Общая трудоемкость составляет: 6948 часа - 193 з.е.

Группы научных специальностей Срок освоения программы аспирантуры 4 года	1.1. Математика и механика 1.3. Физические науки 1.4. Химические науки 1.5. Биологические науки
Цель изучения модуля	является приобретение опыта ведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности для последующей подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с выбранной тематикой исследования.
Компетенции, формируемые в результате освоения научного компонента	ОНК-1 Способность к критическому анализу и оценке научных достижений, генерированию новых идей в научно-исследовательской и профессиональной деятельности ОНК-2 Способность вести научную дискуссию, оформлять и представлять результаты исследований научному сообществу, включая публикации в международных изданиях ОНК-3 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач.
Содержание модуля	Научный компонент программы аспирантуры включает: – научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите; – подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем; – промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

	Научный компонент программы аспирантуры реализуется в 1-6 семестрах. в 4-ом семестре на втором году обучения и является элективной (выбор аспиранта своей индивидуальной образовательной траектории (педагогической), обеспечивающий освоение образовательной программы на основе образовательных потребностей конкретного аспиранта).
Форма отчетности по модулю	Составление и защита отчета по НИР на заседании кафедры
Освоение дисциплины для лиц с ОВЗ	При прохождении модуля научный компонент инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья реализуется индивидуальная работа (консультации) – дополнительные беседы, в том числе предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.
Форма промежуточной аттестации	По результатам отчета аспиранту выставляется дифференцированный зачет в конце каждого семестра (1-8 семестр).