

Аннотация рабочей программы научных исследований

Наименование дисциплины	Научные исследования
Форма реализации модуля	Полностью реализуется в форме практической подготовки, непрерывно
Место реализации практики	ФГБОУ ВО «КНАГУ» и/или профильная организация
Цель модуля	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Задачи модуля	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение основных навыков ведения научно-исследовательской деятельности; - подготовка к самостоятельному проведению научных исследований и/или в составе творческого коллектива; - успешная защита научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.
Формируемые компетенции (знания, умения, владения)	<p>Научно-исследовательская деятельность: 31 (УК-1-И), У1 (УК-1-И), В1 (УК-1-И), У1 (УК-1-И), В1 (УК-1-И), У1 (УК-2-И), 31 (УК-2-И), В1 (УК-2-И), 31 (УК-2-И), У1 (УК-2 – И), В1 (УК-2-И), 31 (УК-3-И), У1 (УК-3-И), В1 (УК-3-И), У1 (УК-3-И), В1 (УК-3-И), В2 (УК-3-И), В1 (УК-3-И), 31 (УК-4-И), 32 (УК-4-И), У1 (УК-4-И), В1 (УК-4-И), У1 (УК-4-И), В1 (УК-4-И), В1 (УК-4-И), 31 (УК-5 – И), В1 (УК-5 – И), В1 (УК-5 – И), У1 (УК-6-И), В1 (УК-6 – И), В1 (УК-6-И), 31 (ОПК-1-И), У1 (ОПК-1-И), В1 (ОПК-1-И), 31 (ОПК-2-И), У1 (ОПК-2-И), В1 (ОПК-2-И), 31 (ОПК-3-И), У1 (ОПК-3-И), В1 (ОПК-3-И), 31 (ОПК-4-И), У1 (ОПК-4-И), В1 (ОПК-4-И), 31 (ОПК-5-И), У1 (ОПК-5-И), В1 (ОПК-5-И), 31 (ОПК-6-И), У1 (ОПК-6-И), В1 (ОПК-6-И), 31 (ОПК-7-И), У1 (ОПК-7-И), В1 (ОПК-7-И), 31 (ПК-1-И), 32 (ПК-1-И), У1 (ПК-1-И), У1 (ПК-1-И), В1 (ПК-1-И), В1 (ПК-1-И), 31 (ПК-2-И), 32 (ПК-2-И), У1 (ПК-2-И), У1 (ПК-2-И), В1 (ПК-2-И), В1 (ПК-2-И)</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук: 31 (УК-1-И), У1 (УК-1-И), В1 (УК-1-И), У1 (УК-1-И), В1 (УК-1-И), У1 (УК-2-И), 31 (УК-2-И), В1 (УК-2-И), 31 (УК-2-И), У1 (УК-2 – И), В1 (УК-2-И), 31 (УК-3-И), У1 (УК-3-И), В1 (УК-3-И), У1 (УК-3-И), В1 (УК-3-И), В2 (УК-3-И), В1 (УК-3-И), 31 (УК-4-И), 32 (УК-4-И), У1 (УК-4-И), В1 (УК-4-И), У1 (УК-4-И), В1 (УК-4-И), В1 (УК-4-И), 31 (УК-5 – И), В1 (УК-5 – И), В1 (УК-5 – И), У1 (УК-6-И), В1 (УК-6 – И), В1 (УК-6-И), 31 (ОПК-1-И), У1 (ОПК-1-И), В1 (ОПК-1-И), 31 (ОПК-2-И), У1 (ОПК-2-И), В1 (ОПК-2-И), 31 (ОПК-3-И), У1 (ОПК-3-И), В1 (ОПК-3-И), 31 (ОПК-4-И), У1 (ОПК-4-И), В1 (ОПК-4-И), 31 (ОПК-5-И), У1 (ОПК-5-И), В1 (ОПК-5-И), 31 (ОПК-6-И), У1 (ОПК-6-И), В1 (ОПК-6-И), 31 (ОПК-7-И), У1 (ОПК-7-И), В1 (ОПК-7-И), 31 (ПК-1-И), 32 (ПК-1-И), У1 (ПК-1-И), У1 (ПК-1-И), В1 (ПК-1-И), В1 (ПК-1-И), 31 (ПК-2-И), 32 (ПК-2-И), У1 (ПК-2-И), У1 (ПК-2-И), В1 (ПК-2-И), В1 (ПК-2-И)</p>
Виды профессиональной деятельности	- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых

выпускников	физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложениях к различным предметным областям (ПД1)
Трудовые функции преподавателя	- участвует в научно-исследовательской работе кафедры, иного подразделения образовательного учреждения (ФН1) - участвует в организуемых в рамках тематики направлений исследований кафедры семинарах, совещаниях и конференциях, иных мероприятиях образовательного учреждения (ФН2)
Знания преподавателя	- методы и способы использования образовательных технологий, в том числе дистанционных; требования к работе на персональных компьютерах, иных электронно-цифровых устройствах (ЗПЗ)
Содержание модуля	Научно-исследовательская деятельность: Подбор и изучение основных литературных источников Выбор и практическое освоение методов исследований по теме НИ. Публикация результатов исследования. Участие в конференциях, симпозиумах, семинарах. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук: Подбор и изучение основных литературных источников Выбор и практическое освоение методов исследований по теме НИ. Выполнение практической (эмпирической) части исследования. Статистическая обработка и анализ данных по итогам НИ. Подготовка и оформление рукописи диссертации.
Оценочные средства	Реферат
Общая трудоемкость модуля	6912 часов (192 ЗЕТ), в том числе: 4644 часа (129 ЗЕТ) – Научно-исследовательская деятельность 2268 часа (63 ЗЕТ) – Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Объем в форме практической подготовки	6912 часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой – каждое полугодие в течение всего срока обучения