Шифр, наименование образовательной программы,
уровень высшего образования 12.04.01 Приборостроение, магистратура

Информационно-измерительная техника и технологии
Профиль

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

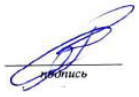
М2.В.1.4 Обобщение и оценка результатов исследований
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

вариативная
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

заочная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Сыпин Е.В., к.т.н, профессор, кафедра МСИА
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	*8*/288
Цель изучения дисциплины	Ознакомить магистрантов с многополярным миром технических идей, школ и направлений, ознакомить с основными разделами научно-исследовательской работы в вузе, обучить планированию НИР, анализу результатов научно-исследовательской деятельности, создать научную среду, позволяющую магистрантам активно участвовать в научно-исследовательской работе кафедры.
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	Приобретаются навыки сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации; математического моделирования процессов и производств; использования прикладных процедур, реализующих правила обработки информации.
Формируемые компетенции	ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Для проведения научно-исследовательской работы необходимы компетенции, сформированные у магистрантов в результате обучения в бакалавриате, а также в процессе обучения в магистратуре
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Знает:** основные разделы научно-исследовательской работы в вузе; методы, средства и способы эффективного научных трудов. **Умеет:** руководить организацией НИР; писать статьи для научных журналов, выступать с докладами на заседаниях научно-исследовательских кружков, на конференциях, составлять проекты. **Владеет:** методами проведения НИР, навыками создания статей, докладов и других на-учных работ.
Образовательные технологии	При проведении практических занятий для повышения качества усвоения материала используются мультимедиа-технологии, интерактивная форма проведения занятий, а также для повышения качества подготовки путем развития у студентов творческих способностей используется форма – работа в малых группах. В период выполнения научно-исследовательской работы магистрант работает в постоянном контакте с научным руководителем, который одновременно является руководителем практики, контролирует и направляет действия магистранта
Формы текущего контроля успеваемости *(контрольная, работа, коллоквиум, тест и т.п.)*	Коллоквиум, доклад
Форма промежуточной аттестации *(экзамен, зачет)*	зачет с оценкой

Зав. кафедрой Методов, средств измерений и автоматизации  Леонов Г.В.