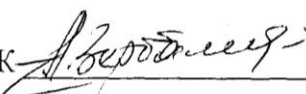


Вид практики	Научно-исследовательская работа
Способы и формы проведения	<p>Научно-исследовательская работа осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого студентом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения и темы магистерской диссертации с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.</p> <p>Тема исследовательского проекта может быть определена как самостоятельная часть научно-исследовательской работы, выполняемой в рамках научного направления выпускающей кафедры.</p> <p>Содержание практики определяется руководителями программ подготовки магистров на основе ФГОС ВО и отражается в индивидуальном задании на научно-исследовательскую практику.</p> <p>Работа магистрантов в период практики организуется в соответствии с логикой работы над магистерской диссертацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор темы, определение проблемы, объекта и предмета исследования;</li> <li>- формулирование цели и задач исследования; теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчеты, техническую документацию и др.);</li> <li>- составление библиографии;</li> <li>- формулирование рабочей гипотезы;</li> <li>- выбор базы проведения исследования;</li> <li>- определение комплекса методов исследования; проведение констатирующего эксперимента;</li> <li>- анализ экспериментальных данных;</li> <li>- оформление результатов исследования.</li> </ul>
Результаты обучения при прохождении практики	<p>Магистр должен приобрести навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулирования целей и задач научного исследования;</li> <li>- выбора и обоснования методики исследования;</li> <li>- работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;</li> <li>- оформления результатов научных исследований (оформление отчета, написание научных статей, тезисов докладов);</li> <li>- работы на экспериментальных установках, приборах и стендах.</li> </ul>
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-9.
Место практики в структуре образовательной программы	<p>Научно-исследовательская работа является обязательным разделом ООП магистратуры.</p> <p>Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.</p> <p>НИР проводится в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Может проводиться на выпускающей кафедре, в научных подразделениях ВУЗа, а также на договорных началах в государственных, муниципальных, общественных, коммерческих и некоммерческих организациях, предприятиях и учреждениях, осуществляющих научно-</p>

	<p>исследовательскую деятельность, на которых возможно изучение и сбор материалов, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы.</p> <p>Перед началом НИР проводится вступительная конференция, на которой дается вся необходимая информация по проведению научно-исследовательской практики.</p> <p>Для прохождения НИР для всех магистрантов назначаются преподаватели – кураторы от кафедры, а также кураторы от базы практики, под руководством которых магистранты проходят практику в производственных коллективах. Индивидуальная программа деятельности студента должна быть согласована с планом работы коллектива базы практики и обусловлена целями и задачами научно-исследовательской практики. В подразделениях, где проходит НИР, студентам выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе НИР.</p> <p>В период НИР студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении и на рабочих местах.</p> <p>По окончании студенты оформляют всю необходимую документацию в соответствии с требованиями программы НИР.</p>
Место практики в структуре образовательной программы	<p>Научно-исследовательская работа является обязательным разделом ООП магистратуры.</p> <p>Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.</p> <p>НИР проводится в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Может проводиться на выпускающей кафедре, в научных подразделениях ВУЗа, а также на договорных началах в государственных, муниципальных, общественных, коммерческих и некоммерческих организациях, предприятиях и учреждениях, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность, на которых возможно изучение и сбор материалов, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы.</p> <p>Перед началом НИР проводится вступительная конференция, на которой дается вся необходимая информация по проведению научно-исследовательской практики.</p> <p>Для прохождения НИР для всех магистрантов назначаются преподаватели – кураторы от кафедры, а также кураторы от базы практики, под руководством которых магистранты проходят практику в производственных коллективах. Индивидуальная программа деятельности студента должна быть согласована с планом работы коллектива базы практики и обусловлена целями и задачами научно-исследовательской практики. В подразделениях, где проходит НИР, студентам выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе НИР.</p> <p>В период НИР студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении и на рабочих местах.</p> <p>По окончании студенты оформляют всю необходимую документацию в соответствии с требованиями программы НИР.</p>

Трудоемкость з.е. (в неделях, часах)	22 з.е. (792 часа)
Содержание практики	<p>Составление индивидуального плана прохождения НИР совместно с научным руководителем. Подготовка к проведению исследований; Проведение экспериментального исследования. Обработка и анализ полученных результатов. Инновационная деятельность.</p> <p>Магистранты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем и преподавателями.</p>
Формы Отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 1-3 семестрах

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан ФМП  Ашуралиева Р.К.