


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация программы практики		

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
«Научно-исследовательская работа (получение первичных
навыков научно-исследовательской работы)»
по направлению 38.04.01 Экономика (магистратура)
профиль «Искусственный интеллект в
финансово-экономических системах»**

1. Цели и задачи практики

Цели прохождения практики:

- формирование у обучающихся комплекса теоретических и прикладных знаний в области организации и осуществления научного исследования по приоритетным областям экономической науки и профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся навыков проведения научно-методологического и аналитического исследования с критическим осмыслением имеющихся в науке результатов;
- формирование у обучающихся навыков исследования преимуществ и возможностей современных информационных технологий и программных средств при осуществлении научно-исследовательской работы.

Задачами практики являются:


- углубление знаний в области тенденций развития теории и методологии современной экономической науки;
- формирование системы знаний в области осуществления научно-методологического и аналитического исследования для оценки состояния и тенденций развития финансово-экономических процессов сферы исследования;
- формирование системы знаний в области содержания и способов обоснования организационно-управленческих решений;
- овладение навыками применения методологических принципов и методических правил фундаментальной экономической науки при организации и осуществлении научно-исследовательской деятельности;
- развитие навыков сбора, обработки и анализа информации для оценки финансово-экономических процессов по приоритетной сфере научного исследования;
- развитие навыков самостоятельного выполнения научного исследования и подготовки аналитических материалов по результатам научного исследования;
- развитие навыков использования инструментальных методов экономического анализа в профессиональной деятельности;
- овладение навыками исследования современных проблем информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики.

Задачи практики конкретизируются в индивидуальных заданиях, которые составляются с учетом научно-исследовательской направленности обучающегося и согласуются с руководителем от профильной организации (места прохождения практики).

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является важнейшей составной частью комплексной системы непрерывной практической подготовки магистрантов в период обучения в вузе.

Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация программы практики		

научно-исследовательской работы) реализуется в форме выполнения индивидуальных заданий, ориентированных на профессиональную подготовку магистрантов, с применением знаний, полученных ими на данном этапе освоения ОПОП ВО.

Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы.

Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) проводится во втором семестре первого курса и базируется на отдельных компонентах компетенций, сформированных у обучающихся в ходе изучения предшествующих учебных дисциплин: Методология научного исследования, Цифровая экономика и при прохождении Производственной практики (научно-исследовательской работы).


Отдельные компоненты компетенций Учебной практики Научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) осваиваются одновременно в ходе изучения учебной дисциплины Экономический анализ, а также в процессе прохождения Производственной практики Научно-исследовательской работы.

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении учебной практики Научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) могут быть использованы при прохождении Производственной практики (научно-исследовательской работы), Производственной практики Научно-исследовательской работы, а также при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	Знать тенденции развития теории и методологии современной экономической науки, формы и способы представления результатов научных исследований Уметь обосновать актуальность исследования, исходя из тенденций развития фундаментальной экономической науки Владеть навыками осуществления научного исследования и интерпретации его результатов, полученных при решении практических и исследовательских задач
ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	Знать методологию и методику проведения научных исследований с использованием инструментальных методов экономического анализа; содержание методов сбора, обработки и систематизации экономической информации Уметь проводить прикладные и (или) фундаментальные исследования с применением инструментальных методов экономического анализа Владеть навыками выбора и использования инструментальных методов экономического анализа в профессиональной деятельности, формулировать обоснованные выводы по результатам исследования
ОПК-4 Способен принимать	Знать содержание организационно-управленческих решений, принимаемых в изучаемой предметной области науки

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация программы практики		

экономически обоснованные организационно-управленческие решения профессиональной деятельности и нести за них ответственность	и в	Уметь разрабатывать организационно-управленческие решения в изучаемой предметной области науки по результатам аналитического исследования Владеть навыками выбора и применения инструментария организационно-управленческих решений
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		Знать состав современных информационных и интеллектуальных технологий, используемых в профессиональной деятельности Уметь осуществлять выбор современных информационных и интеллектуальных технологий, применять общие и специальные прикладные программы для решения задач в профессиональной деятельности Владеть навыками использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач, в том числе для поиска, обработки и анализа данных
ОПК-1и Способен исследовать современные проблемы и методы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики		Знать характеристику и теоретико-практическую проблематику информатики, искусственного интеллекта и цифровой экономики Уметь проводить анализ современных методов и средств информатики и искусственного интеллекта для решения исследовательских задач Владеть навыками исследования современных проблем информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики

4. Общая трудоемкость практики

Объем практики в ЗЕТ и в академических часах и ее продолжительность в неделях в соответствии с учебным планом:

Объем практики		Продолжительность практики
ЗЕТ	часы	недели
3	108	2


5. Образовательные технологии

В процессе проведения учебной практики Научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) могут использоваться следующие научно-производственные и научно-исследовательские технологии:

Научно-производственные технологии:

- исследование инновационных экономических технологий, применяемых в современной практике в финансово-экономических системах;
- исследование передовых технологий научных исследований в приоритетных областях экономики, в т.ч. цифровой экономики;
- использование современных технологий и методов научного познания в самостоятельном исследовании актуальных проблем в области экономики, в т.ч. цифровой экономики и систем искусственного интеллекта.

Научно-исследовательские технологии:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация программы практики		

- технологии постановки научных проблем, выдвижения гипотезы научного исследования;
- технологии определения методологии и инструментария исследования;
- технологии современных способов сбора и обработки информации;
- технологии системного анализа экономических явлений и процессов;
- технологии экономико-статистического анализа;
- технологии причинно-следственного анализа;
- технологии работы с современными информационными и интеллектуальными технологиями и программными средствами;
- технологии презентации научных результатов.

6. Контроль успеваемости

Программой практики предусмотрены виды текущего контроля: проверка выполнения индивидуального задания, проверка дневника и отчета по практике, собеседование.

Промежуточная аттестация проводится в форме: дифференцированного зачета.