


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

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **«Научно-исследовательская работа»** **по направлению 38.04.01 Экономика (магистратура)** **профиль «Искусственный интеллект в** **финансово-экономических системах»**

### **1. Цели и задачи практики**

#### **Цели прохождения практики:**

- формирование и развитие у обучающихся системных знаний по организации и осуществлению научно-исследовательской работы на основе углубленного анализа и оценки фундаментальных и современных экономических процессов;
- формирование у обучающихся навыков профессионального осуществления научно-исследовательской работы с использованием современных информационных технологий и программных средств и применения результатов научно-исследовательской работы при решении конкретных задач.

#### **Задачами практики являются:**


- углубление знаний в области содержания научного, методического, методологического, информационного, правового и иного инструментария фундаментальной экономической науки;
- формирование системы знаний в области осуществления научного исследования и применения аналитических процедур для оценки состояния и тенденций развития объекта и предмета 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;
- овладение навыками обобщать и критически оценивать результаты научных исследований российского и международного уровня актуальных проблем в области экономики, в том числе цифровой экономики;
- 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**

Научно-исследовательская работа является важнейшей составной частью комплексной системы непрерывной практической подготовки магистрантов в период обучения в вузе.

Научно-исследовательская работа реализуется в форме выполнения индивидуальных заданий, ориентированных на профессиональную подготовку магистрантов, с применением знаний, полученных ими на данном этапе освоения ОПОП ВО.

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

Научно-исследовательская работа относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы.

Научно-исследовательская работа является дифференцированной практикой и проводится в 2 этапа: на 1-м курсе (2-й семестр, первый этап) и на 2-м курсе (3-й семестр, второй этап) 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-исследовательская работа).


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

Знания, умения и навыки, полученные при проведении научно-исследовательской работы могут быть использованы при прохождении Производственной практики (научно-исследовательская работа), 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
<b>ОПК-1</b> Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	Знать тенденции развития современной экономической науки и методологические подходы, используемые при решении практических и исследовательских задач Уметь обосновать актуальность исследования, исходя из тенденций развития фундаментальной экономической науки; разрабатывать и обосновывать программу научного исследования для решения научно-исследовательских задач Владеть навыками осуществления научного исследования и интерпретации его результатов, полученных при решении практических и исследовательских задач
<b>ОПК-2</b> 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; характеристику информационных систем, в том числе систем искусственного интеллекта, функциональность программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности Уметь проводить прикладные и (или) фундаментальные исследования с применением инструментальных методов экономического анализа, технологий и систем искусственного интеллекта Владеть навыками выбора и использования инструментальных методов экономического анализа в профессиональной деятельности, формулировать обоснованные выводы по результатам исследования
<b>ОПК-3</b> Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	Знать основные достижения современной экономической науки российского, и международного уровня в выбранной области исследования Уметь обобщать и критически оценивать результаты научных исследований, обосновывать перспективные направления научных исследований Владеть навыками применения профессиональных источников

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

	информации и современных инструментов и методов сбора, обработки и анализа информации для проведения научных исследований; навыками подготовки аналитических материалов по результатам научного исследования
<b>ОПК-4</b> Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	Знать состав видов, типов, принципов и методов обоснования организационно-управленческих решений Уметь представлять финансово-экономическое обоснование организационно-управленческих решений в изучаемой предметной области Владеть навыками применения инструментария и методов обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности
<b>ОПК-5</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	Знать состав современных информационных и интеллектуальных технологий, функциональные возможности общих и специальных пакетов прикладных программ, 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
<b>ОПК-1и</b> 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 ЗЭТ и в академических часах и ее продолжительность в неделях в соответствии с учебным планом:


Объем практики		Продолжительность практики
ЗЭТ	часы	недели
9 в т.ч. 6 ЗЭТ 2-й семестр 3 ЗЭТ 3-й семестр	324 в т.ч. 216 час 2-й семестр 108 час 3-й семестр	6 в т.ч. 4 нед. 2-й семестр 2 нед. 3-й семестр

#### 5. Образовательные технологии

В процессе проведения 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;

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

- 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:*

- 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.

В процессе организации практики Научно-исследовательская работа руководителями практики применяются современные образовательные и научно-производственные технологии:

- мультимедийные технологии, которые предусматривают проведение ознакомительных лекций и инструктажа студентов во время практики в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами.
- дистанционные консультативные технологии, которые предусматривают проведение консультаций во время прохождения конкретных этапов практики и подготовки отчета о практике;
- коммуникативные технологии, которые предусматривают проведение собраний, круглых столов, конференций, обсуждений, дискуссий по вопросам, раскрывающим результаты исследования студентов при прохождении практики.

## **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 (2-й семестр 1-й курс), дифференцированного зачета (3-й семестр 2-й курс).