


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

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «Производственная практика (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 у обучающихся фундаментального комплекса знаний по организации и осуществлению научно-исследовательской работы, формированию методологии научного исследования актуальных проблем экономической науки;
- развитие у обучающихся навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач;
- развитие у обучающихся профессионального мировоззрения и профессиональных компетенций в области организации, планирования и проведения научно-исследовательских работ с применением современных информационных технологий и программных средств.

Задачами практики являются:

- систематизация и развитие знаний в области состава и содержания научного, методического, методологического, информационного и иного инструментария фундаментальной экономической науки;
- формирование системы знаний современных информационных и интеллектуальных технологий, функциональных возможностей общих и специальных пакетов прикладных программ, используемых в профессиональной деятельности;
- формирование и развитие знаний в области теоретико-практической проблематики информатики, искусственного интеллекта и цифровой экономики;
- 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 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 применения инструментария и методов обоснования организационно-управленческих решений 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)

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

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика (научно-исследовательская работа) является важнейшей составной частью комплексной системы непрерывной практической подготовки магистрантов в период обучения в вузе. Практика реализуется в форме выполнения индивидуальных заданий, ориентированных на профессиональную подготовку магистрантов, с применением знаний, полученных ими на данном этапе освоения ОПОП ВО.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) является дифференцированной и проводится в 2 этапа: на 1-м курсе (1-й семестр, первый этап) и на 2-м курсе (4-й семестр, второй этап).


Отдельные компоненты компетенций производственной практики (научно-исследовательской работы) (практика первого семестра) осваиваются одновременно в ходе изучения учебных дисциплин: Методология научного исследования, Цифровая экономика. Производственная практика (научно-исследовательская работа) (практика четвертого семестра) базируется на отдельных компонентах компетенций, сформированных у обучающихся в ходе изучения учебной дисциплины Экономический анализ, а также в процессе прохождения практики научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), научно-исследовательской работы.

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении производственной практики (научно-исследовательской работы) могут быть использованы 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 современной экономической науки и методологические подходы, используемые при решении практических и исследовательских задач; содержание правил и методических подходов по подготовке и представлению результатов научного исследования Уметь формулировать исследовательский вопрос, 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 и представлять их в виде статьи и/или доклада
ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных	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


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

исследованиях	экономического анализа в профессиональной деятельности, формулировать обоснованные выводы по результатам исследования
ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	Знать основные достижения современной экономической науки в выбранной области исследования Уметь обобщать и критически оценивать результаты научных исследований, обосновывать перспективные направления научных исследований Владеть навыками применения профессиональных источников информации и современных инструментов и методов сбора, обработки и анализа информации для проведения научных исследований; навыками подготовки аналитических материалов по результатам научного исследования
ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	Знать состав задач, характерных для профессиональной деятельности, и принципы принятия 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
ОПК-5 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
ОПК-1и Способен исследовать современные проблемы и методы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики	Знать содержание, объекты и субъекты информационного общества и цифровой экономики, теоретико-практическую проблематику информатики, искусственного интеллекта и цифровой экономики; характеристику информационно-аналитических систем в бизнес-процессах и возможностей их применения в изучаемой предметной области 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:

НИР 1-го семестра		
Объем практики		Продолжительность практики
ЗЕТ	часы	недели
3	108	2

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

НИР 4-го семестра		
Объем практики		Продолжительность практики
ЗЭТ	часы	недели
12	432	8

5. Образовательные технологии

В процессе прохождения производственной практики (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:

- 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 (1-й семестр), дифференцированного зачета (4-й семестр).