

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.10.2022 14:22:24
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

АННОТАЦИЯ

Б2.О.02(П)

Производственная практика, научно-исследовательская работа

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
Направленность (профиль) Искусственный интеллект в финансово-экономических системах

Программу составил(и): канд.экон.наук, доцент, Алексеева Н.В.

Кафедра Финансов и кредита

Квалификация	Магистр
Общая трудоемкость	24 ЗЕТ
Часов по учебному плану	864
Виды контроля в семестрах:	зачет 2, 3 зачет с оценкой 4

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Методология научного исследования
2.1.2	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.3	Цифровая экономика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;	
ОПК-1.1 : Обосновывает актуальность, значимость темы исследования, исходя из тенденция развития ундаментальной экономической науки	
ОПК-1.2 : Способен разработать программу исследования при решении практических и исследовательских задач	
ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	
ОПК-2.1 : Разрабатывает методику экономического анализа, обосновывает выбранный инструментарий, формулирует выводы, оценивает альтернативные результаты решения практических и исследовательских задач	
ОПК-3: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	
ОПК-3.1 : Анализирует информацию по теме исследования и обосновывает перспективные направления исследования	
ОПК-3.2 : Критически оценивает и интерпретирует результаты научных исследований, в том числе с учетом рисков	
ОПК-4: Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	
ОПК-4.1 : Анализирует возможные варианты решения профессиональных задач с учетом организационных особенностей и имеющихся финансовых ресурсов	
ОПК-4.2 : Оценивает риски, эффективность и последствия принятых решений, осознает ответственность за принятые решения	
ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	
ОПК-5.1 : Организует профессиональную деятельность с использованием информационных технологий и профессиональных программ	
ОПК-5.2 : Понимает влияние процессов цифровизации на качественные изменения общественных отношений, на появление новых форм взаимодействия в реальной и виртуальной экономике, использует программные средства для	
ОПК-5.3 : Готовит и представляет в контрольные органы внешнюю и внутреннюю отчетность в электронном виде	
ОПК-1И: Способен исследовать современные проблемы и методы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики	
ОПК-1И.1 : Исследует современные проблемы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики	
ОПК-1И.2 : Проводит анализ современных методов и средств информатики и искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- тенденции развития современной экономической науки и методологические подходы, используемые при решении практических и исследовательских

3.1.2	задач; - методологию и методику проведения научных исследований с использованием инструментальных методов экономического анализа; - классификацию информационных систем и в частности систем искусственного интеллекта, функциональность программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности; - основные достижения современной экономической науки в выбранной области исследования; - состав задач, характерных для профессиональной деятельности, и принципы принятия управленческих решений; - требования документов, регламентирующих нормы и правила профессиональной деятельности; - состав современных информационных и интеллектуальных технологий; назначения и функциональные возможности общих и специальных пакетов прикладных программ, используемых в профессиональной деятельности; - электронные библиотечные системы, справочно-поисковые системы и иные источники данных, генерируемых в связи с использованием информационных технологий; - содержание, объекты и субъекты информационного общества и цифровой экономики, критерии эффективности функционирования информационного общества, теоретические проблемы информатики, искусственного интеллекта, современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации деятельности организационно-экономических систем; - состав современных методов и средств информатики, передовые методы искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности.
3.2	Уметь:
3.2.1	- формулировать исследовательский вопрос (цель и задачи исследования), разрабатывать программу исследования, применять результаты научных исследований отечественных и зарубежных экономистов при разработке программы исследования для решения конкретных задач; - разработать методику анализа для решения практических и исследовательских задач; - проводить прикладные и (или) фундаментальные исследования с применением продвинутых инструментальных методов экономического анализа, современных технологий и систем искусственного интеллекта; - воспринимать (отбирать, систематизировать, обобщать) информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научного исследования;
3.2.2	- выявлять и оценивать тенденции развития экономической науки на основе анализа, обобщения и систематизации информации, опубликованной в ведущих научных журналах и изданиях, с использованием электронных библиотек и Интернет-ресурсов; - проводить критический анализ научных публикаций; делать обоснованные выводы по результатам анализа тенденций развития экономической науки; - обобщать и критически оценивать результаты научных исследований, обосновывать решения в выбранной области задач; - определять цели и задачи профессиональной деятельности с учетом организационных особенностей и рисков; - обосновывать потребность в экономических и финансовых ресурсах для решения поставленных задач; - осуществлять выбор современных информационных и интеллектуальных технологий, применять общие и специальные прикладные программы для решения задач в профессиональной деятельности с соблюдением требований информационной безопасности; - применять информационные технологии и системы для поиска информации и передачи данных в профессиональной деятельности; - применять общие и специальные прикладные программы для решения задач в профессиональной деятельности с соблюдением требований информационной безопасности; - применять при решении задач профессиональной деятельности критерии эффективности функционирования информационного общества и цифровой экономики, структуру интеллектуального капитала, методы оценки эффективности; - проводить анализ современных методов и средств информатики и искусственного интеллекта для решения прикладных задач различных классов.
3.3	Владеть:
3.3.1	- владеть научной терминологией и навыками применения знаний фундаментальной экономической науки при решении практических и исследовательских задач; - способность интерпретировать результаты научного исследования, полученные при решении практических и исследовательских задач (представить в виде статьи или доклада); - способность использовать продвинутые инструментальные методы экономического анализа в профессиональной деятельности, формулировать обоснованные выводы по результатам исследования; - способность выбирать и использовать современные методы и средства информатики и искусственного интеллекта в профессиональной деятельности;
3.3.2	- способность ориентироваться в профессиональных источниках информации, применять современные инструменты и методы сбора, обработки и анализа информации для проведения научных исследований, выявлять перспективные направления научного исследования; - способность подготовки аналитических материалов по результатам исследования; - способность применять инструментальный и методы обоснования решений в профессиональной деятельности, использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений; - навыки оценки эффективности и последствий принятых решений; - навыки решения задач профессиональной деятельности при переходе на новые модели ведения бизнеса в цифровой экономике; - способность обосновать выбор современных информационных и интеллектуальных технологий для решения задач профессиональной деятельности; - способность использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач, в том числе для поиска, обработки и анализа данных; - навыки подготовки аналитических отчетов, внешних и внутренних отчетов в соответствии с установленными требованиями и назначением в электронном виде; - способность исследовать современные проблемы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики; - способность проводить анализ современных методов и средств информатики и искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности.