

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:43:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики

Научно-исследовательская работа

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

1. **Цель прохождения практики**
Закрепление полученных теоретических знаний и приобретение опыта самостоятельной научно-исследовательской работы.
2. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**
Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана
3. **Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по практике
ПКС-9 Способен проводить научно-исследовательские работы, выполнять построение моделей и постановку вычислительных экспериментов как в целом по теме проекта, так и по отдельным разделам	ПКС-9.1 Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает передовой отечественный и международный опыт в области исследований искусственного интеллекта; подготавливает информационные обзоры, отзывы, заключения; формирует техническую документацию на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ, составляет отчёты	Знать: 31 принципы сбора, отбора и хранения информации в области информационных задач. 32 правовые нормы и методологические основы принятия решения, необходимые для осуществления НИР в области информационных технологий 33 методы взаимодействия в команде 34 методами грамотного оформления своих мыслей как устно, так и письменно 35 методы системного анализа 36 приёмы эффективного управления временем для выполнения индивидуальных заданий в рамках решения исследовательских задач Уметь: У1 применять правовые нормы и методологические основы принятия решения У2 объяснять методику проведения измерений У3 взаимодействия в команде У4 грамотно излагать свои мысли как устно, так и письменно У5 применять базовые методы системного анализа У6 эффективно формировать свой тайминг исследовательской работы Владеть: В1 способностью аргументированно и ясно представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи В2 навыком работы с отечественными и иностранными источниками по теме исследования В3 навыком работы на компьютере, с учетом требований информационной безопасности и В4 навыком соблюдения требований авторских прав и патентной чистоты
	ПКС-9.2 Проводит эксперименты, наблюдения и измерения в области систем искусственного интеллекта, анализирует результаты; разрабатывает модели,	Знать: 37 цели и задачи проводимых исследований 38 методы планирования эксперимента 39 общие принципы проведения численных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE34C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	строит оптимальные системы на основе исследовательских результатов	экспериментов 310 способы проведения эксперимента и 311 методы обработки результатов исследования 312 стандартные пакеты прикладных программ, ориентированных на решение научно-исследовательских задач. 313 дополнительные специальные программные средства, необходимые для проведения исследования Уметь: У7 планировать и проводить эксперимент с моделями; У8 использовать объектно-ориентированный подход при решении задач; У9 проводить имитационные эксперименты У10 проводить необходимые расчеты и оценивать полученные результаты экспериментальных исследований У11 использовать стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач исследования У12 использовать дополнительные специальные программные средства, необходимые для проведения исследования Владеть: В5 знать базовые термины и определения в области экспериментальных исследованиях систем В6 навыками составления рекомендаций по результатам исследований и разработок В7 навыком распределения задач в команде. В8 методами анализа своей деятельности В9 навыком применения теории принятия решений при исследовании проблемной тематики
--	---	---

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: зачет с оценкой, 5 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Производственная практика (НИР)_2023_09.03.02_ИСТ (ИИПб)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано					
Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторов-на	Согласовано	
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	