

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2025 16:52:26
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e2a11b6e04874e

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Искусственный интеллект и анализ текстов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4» изучается в четвёртом семестре.
Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации
зачет.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4» относится к части программы, формируемой участниками образовательного процесса.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Основными задачами дисциплины являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин Модуля 1, Модуля 2, Модуля 3 и Модуля 4;
- демонстрация навыков самостоятельного проведения научных исследований, приобретённых при прохождении Производственной практики. Научно-исследовательская работа 1, Производственной практики. Научно-исследовательская работа 2, Производственной практики. Научно-исследовательская работа 3;
- консультации с руководителем ВКР на регулярной основе; консультации с руководителем магистерской программы в рамках научно-технического семинара;
- завершение экспериментальных исследований и обработка их результатов, окончательное оформление диссертации, корректировка Введения и глав диссертации, написание выводов, окончательное оформление работы;
- приобретение практических навыков для будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделов.
- ознакомление с рабочей программой практики и получаемыми в результате ее прохождения компетенциями;
- составление плана проведения научно-исследовательской работы в Модуле 4;
- обработка результатов исследований;
- написание Отчета по Научно-исследовательская работа 4 (Скорректированное Введение, Выводы по работе, Список литературы).

- использует современные подходы и стандарты автоматизации организации, основы реинжиниринга, современного отечественного и зарубежного опыта в моделировании и проектировании бизнес-процессов;
- обладает навыками выбора вариантов архитектурных решений, инструментов и методов для проектирования архитектуры информационных систем;
- осуществляет тестирование разрабатываемых информационных систем, их экспертную оценку и поддержку;
- формулирует критерии проектирования систем, требования к аппаратно-программному обеспечению на основе разработанных бизнес-моделей;
- применяет современные методы и программные средства, используемые при проектировании автоматизированных информационных систем;
- использует современный отечественный и зарубежный опыт в задачах проектирования программного интерфейса информационных систем;
- применяет современные стандарты информационного взаимодействия систем, инструменты и методы проектирования структур баз данных.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен организовать непрерывный процесс разработки программного обеспечения	ИД-ПК-1.5 Применение навыков управления ИТ-командой в рамках осуществления руководства ИТ-проектами
ПК-2 Способен использовать и разрабатывать модели машинного обучения для решения практических задач интеллектуальной обработки данных в области анализа текстов на естественном языке	ИД-ПК-2.4 Построение систем интеллектуальной обработки данных в области анализа текстовых данных
ПК-3 Способен применять при реализации профессиональной деятельности проектный подход, выстраивая деловую межкультурную коммуникацию и командную работу на принципах системного критического мышления, взаимодействия, самоорганизации и саморазвития	ИД-ПК-3.3 Анализ проблемных профессиональных ситуаций и осуществление поиска вариантов их решения на основе различных источников информации, мозгового командного штурма. Разработка командной стратегии, прогноз результатов ее применения при решении профессиональных задач

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения	7	з.е.	224	час.
-------------------------	---	------	-----	------