

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2023 11:43:41
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e2a11b6e04c74e

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Цифровизация и программное обеспечение корпоративных информационных систем
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 формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок	ИД-ПК-1.1 Формирование научных и научно-технических отчётов о проведённых исследованиях, в том числе в виде обзоров, научных статей и презентаций на конференциях
	ИД-ПК-1.3 Систематизация, упорядочивание и обобщение данных, полученных в результате научных исследований
ПК-2 Способен определить сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ИД-ПК-2.2 Участие в построение формальной модели на основе ключевых признаков исследуемого явления, доказательном установлении границы адекватности математической модели

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения	12	з.е.	432	час.
-------------------------	----	------	-----	------