

Аннотация производственная практика Преддипломная практика

Курс 2 Семестр С Количество 3 зач.ед.

Цели производственной (преддипломной) практики.

Целью прохождения производственной (преддипломной) практики по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» является формирование и развитие профессиональных знаний, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерских программ, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки.

Задачи производственной (преддипломной) практики:

Изучить:

- литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- правила эксплуатации исследовательского оборудования;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- требования к оформлению научно-технической документации.

Выполнить:

- анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований;
- теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач;
- анализ достоверности полученных результатов;
- сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- анализ научной и практической значимости проводимых исследований.

Приобрести навыки:

- проводить анализ данных с использованием современных методов;
- обосновывать актуальность теоретической и практической значимости исследуемой проблемы;
- выбирать методы анализа теоретического материала и практических данных;
- организовать и провести прикладное исследование;
- анализировать научную литературу;
- подготавливать обзоры научной литературы по исследуемой проблеме;
- составлять программу исследования;
- выбирать правильную форму представления результатов исследования;
- интерпретировать результаты исследования.

Место производственной (преддипломной) практики в структуре ООП.

Производственная (преддипломная) практика относится к вариативной части Блок 2 ПРАКТИКИ.

Практика базируется на освоении следующих дисциплин: «Специальные главы математики», «Методы исследования и моделирования информационных процессов и

технологий», «Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации», «Системная инженерия», «Современные проблемы науки и производства», «Сети передачи данных», «Коммуникационные системы и технологии связи», «Анализ и обработка изображений», «Математические модели представления знаний», «Модели и методы доступа к информационной среде», «Анализ и синтез информационных систем», «Компьютерные методы моделирования физических явлений», «Процессы получения, передачи и обработки информации».

Структура дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Подготовительный этап					35
2.	Основной этап. Планирование и проведение работы					35
3.	Заключительный этап					37
	Итого по дисциплине:					107

Основная литература

1. Филиппова И.А. Инновации и образование в современных условиях (на примере Ульяновской области) / И.А. Филиппова – 2011. № 35. С. 19-24. – Режим доступа: URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/285146>
2. Гаибова, Т.В. Преддипломная практика/ Т.В.Гаибова, В.В.Тугов, Н.А. Шумилина – Оренбург, 2016. – 131 с. – 122-124. 4 – Режим доступа: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467196>

Автор: Тумаев Е.Н.