

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Ознакомительная практика» является получение первичных профессиональных умений и навыков, ознакомление обучающихся с опытом создания и применения конкретных информационных технологий и информационных систем для решения реальных задач организационной, управленческой, экономической или научно-исследовательской деятельности в структурных подразделениях вуза; закрепление полученных теоретических знаний и формирование практических навыков по использованию современных информационных технологий для выполнения конкретного индивидуального задания.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО магистратуры

Дисциплина «Ознакомительная практика» относится к обязательной части Блока 2 «Практика»(Б2.О.02(У)). Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь входные знания, умения и компетенции, полученные по дисциплинам данного направления подготовки в объеме вузовской программы бакалавриата и магистратуры. Изучение дисциплины «Ознакомительная практика» является основой изучения дисциплины «Современные операционные системы», «Методологии и технологии проектирования информационных систем», выполнения научно-исследовательской работы, а также для подготовки к итоговой государственной аттестации.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Ознакомительная практика»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-2	Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК.М-2.1. Умеет проводить научные исследования в области возможностей информационных систем ПК.М-2.2. Умеет решать научные задачи в связи с поставленной целью на основе современных подходов и стандартов автоматизации организации ПК.М-2.3. Умеет использовать результаты научных исследований на основе источников информации, необходимой для профессиональной деятельности	Знать: - возможности типовой ИС; - архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем; - основы современных операционных систем, управления базами данных; - современные стандарты информационного взаимодействия систем; Уметь: - осуществлять сбор в соответствии с

			<p>трудовым заданием документации заказчика касательно его запросов и потребностей применительно к типовой ИС, документировать собранные данные в соответствии с регламентами организации. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками сбора в соответствии с трудовым заданием документации заказчика касательно его запросов и потребностей применительно к типовой ИС, документирования собранных данных в соответствии с регламентами организации
ПК-4	Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	<p>ПК.М-4.1. Владеет навыками разработки инструментов и методов управления коммуникациями с заказчиками</p> <p>ПК.М-4.2. Умеет разрабатывать регламентные документы</p> <p>ПК.М-4.3. Способен распределять работы и выделять ресурсы</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы современных систем управления базами данных; - современные методы тестирования ИС; - теорию баз данных; - современные стандарты информационного взаимодействия систем; - основы программирования; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грамотно использовать любую информацию, при решении профессиональных задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками получения и использования любой информации, при решении профессиональных задач
ПК-5	ПК-5. Способность использовать и развивать методы научных	ПК.М-5.1. Способен разрабатывать типовые инструменты и методы распространения информации о	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологию научного исследования; - методы научного

	исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	ходе выполнения работ ПК.М-5.2. Умеет анализировать исходную документацию ПК.М-5.3. Владеет навыками обеспечения соответствия пользовательской документации к ИС и процесса ее разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям	исследования; - параметры и критерии оценки результатов научных исследований; Уметь: - грамотно использовать информацию о источниках информации, необходимой для профессиональной деятельности. Владеть: - навыками грамотного использования информации о источниках информации, необходимой для профессиональной деятельности.
--	---	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Лайпанова З.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Бостанова Ф.А.