

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Наименование практики

Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика

Наименование ОПОП ВО

09.03.03 Прикладная информатика. Прикладная информатика

Цели и задачи практики

Цель практики – формирование компетенций, основанных на расширении теоретических знаний и развитии практических навыков в соответствии с профилем подготовки при проектировании и внедрении информационных систем.

Задачи практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- изучение состава компонентов технологии проектирования с выявлением классов технологий проектирования, методов и инструментальных средств проектирования;
- изучение форм организации производственного процесса и его технологическим обеспечением различных предприятий;
- изучение состава проектной и регламентной документации при проектировании ИС;
- получение практических навыков выполнения различных видов работ, характерных для профессиональной деятельности бакалавра в области информационных систем и технологий, таких как:
 - сбор и анализ исходных данных для дальнейшего проектирования информационных систем;
 - выбор компьютерных методов сбора, хранения и обработки информации в соответствии с поставленными задачами;
 - работа с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов
 - проектирования, разработка и обеспечение функционирования информационных систем;
 - разработок алгоритмов и программных решений поставленных задач;
 - написание технического задания ИС.

Вид практики, способы и формы её проведения

Вид практики: учебная

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения практики: стационарная и выездная

Объём практики и её продолжительность

Объём практики в зачетных единицах с указанием семестра и продолжительности практики по всем видам обучения, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Трудоёмкость практики

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр/ курс	Трудоёмкость (з.е.)	Продолжительность практики
------------------	----------------	----------	---------------	---------------------	----------------------------

09.03.03 Прикладная информатика	ОФО	Б2.В.У.1	6	5	5 (неделя)
------------------------------------	-----	----------	---	---	------------

Результаты освоения практики

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (выпускник, освоивший программу, должен обладать ...):

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
09.03.03 «Прикладная информатика» (Б-ПИ)	ПКВ-2 : Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПКВ-2.1к : Проводит разработку структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией	РД1	Умение	использовать современные СУБД и разрабатывать структуру баз данных ИС
	ПКВ-3 : Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПКВ-3.1к : Проводит анализ возможностей реализации требований к программному обеспечению	РД2	Знание	методов анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС
			РД3	Умение	использовать информационные технологии для решения различных прикладных задач в профессиональной деятельности
	ПКВ-4 : Способен проектировать ИС по видам обеспечения	ПКВ-4.1к : Осуществляет проектирование структур данных	РД4	Умение	проектировать структуры данных
			РД5	Умение	проектировать базы данных
			РД6	Навык	проектирования программных интерфейсов

Содержание практики

№ п/п	Р а з д е л ы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Ф о р м а текущего контроля

1	Подготовительный этап	Организационное собрание. Ознакомление с рабочим графиком (планом). Получение задания от руководителя практики	Собеседование, запись в дневнике, утверждение индивидуального задания по практике, отметка руководителя практики в рабочем графике (плане)
2	Исследовательский и практический этап (Основной)	Сбор материалов для выполнения задания по практике; Представление руководителю собранных материалов; Выполнение заданий по практике; Анализ собранных материалов, проведение расчетов, составление графиков, диаграмм; Обсуждение с руководителем проделанной части работы; Участие в решении конкретных профессиональных задач	Устный отчет, собеседование, запись в дневнике; отметка руководителя практики в рабочем графике (плане) о качестве выполненных работ; презентация части проекта, обсуждение
3	Аналитический этап	Выработка по итогам прохождения практики выводов и предложений Оформить отчет и документы практики в печатном и электронном виде и представить на защиту в соответствии с требованиями организации и в установленные графиком практики сроки	Отметка руководителя практики в рабочем графике (плане) о качестве выполненных работ
4	Сдача и защита отчета по практике	Сдача и защита отчета комиссии, состоящей из преподавателей кафедры	Дифференцированный зачет

Составители(ль)

Богданова О.Б., старший преподаватель, Кафедра информационных технологий и систем, olga.bogdanova@vvsu.ru

Кийкова Е.В., кандидат экономических наук, заведующий кафедрой, Кафедра информационных технологий и систем, Elena.Kiykova@vvsu.ru