

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.08.2024 15:13:10

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Производственная практика (преддипломная)

Закреплена за кафедрой **Информационные технологии и программирование**

Учебный план oz38.03.05_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

Распределение часов практики по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
В том числе в форме практ. подготовки	324	324	324	324
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	320	320	320	320
Итого	324	324	324	324

Объем практики

Неделя	6
Часов	324
ЗЕТ	9

1. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК-6: Способен разрабатывать и анализировать требования к программному обеспечению

ОПК-6: Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-5: Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-3: Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;

ОПК-2: Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

ОПК-1: Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

основы теории систем и системного анализа (соотнесено с индикатором УК-1.1);
основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин (соотнесено с индикатором УК-10.1);
основные методы анализа архитектуры предприятия (соотнесено с индикатором ОПК-1.1);
основные виды инноваций в ИТ-сфере (соотнесено с индикатором ОПК-2.1);
методологические основы построения архитектуры предприятия, основные функции службы информационных технологий предприятия, способы разработки и внедрения компонентов архитектуры предприятия (соотнесено с индикатором ОПК-3.1);
современные методы ведения предпринимательской деятельности в Интернет, тенденции развития программной, аппаратной и организационной инфраструктуры электронных предприятий (соотнесено с индикатором ОПК-5.1);
базовые методы необходимые для теоретического и экспериментального исследования (соотнесено с индикатором ОПК-6.1);
основные технологии разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-6.1).

Уметь:

выбирать методы и модели системного анализа для обработки, анализа и обоснования результатов решения различных задач в профессиональной области (соотнесено с индикатором УК-1.2);
собрать и синтезировать исходные данные, выбирать оптимальные способы решения в пределах имеющихся ресурсов и ограничений (соотнесено с индикатором УК-10.2);
моделировать основные бизнес-процессы предприятия (соотнесено с индикатором ОПК-1.2);
использовать конкретные варианты реализации систем управления ИТ – инфраструктурой, подходы к организации службы информационных технологий, разрабатывать архитектуру предприятия (соотнесено с индикатором ОПК-2.2);
организации службы информационных технологий, разрабатывать архитектуру предприятия; ориентироваться в технологиях создания программного обеспечения (соотнесено с индикатором ОПК-3.2);
применять на практике методы взаимодействия с клиентами и партнерами для решения профессиональных задач (соотнесено с индикатором ОПК-5.2);
обрабатывать и анализировать информацию по теме исследования (соотнесено с индикатором ОПК-6.2);
выбирать современные методы разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-6.2).

Владеть:

практическими навыками применения формализованных и неформализованных методов анализа систем в профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором УК-1.3);
современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных (соотнесено с индикатором УК-10.3);
навыками работы с программными средствами для моделирования бизнес-процессов (соотнесено с индикатором ОПК-1.3);
теоретическими и практическими основами анализа ИТ-инфраструктуры предприятия (соотнесено с индикатором ОПК-2.3);
навыками разработки контента и ИТ-сервисов предприятия и интернет-ресурсов (соотнесено с индикатором ОПК-3.3);
навыками и умением в проведении самостоятельного исследования в области бизнес-информатики на уровнях – участника, инициатора и организатора исследовательского проекта (соотнесено с индикатором ОПК-5.3);
процессами принятия решений в области информационных технологий (соотнесено с индикатором ОПК-6.3);
инструментарием разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-6.3).