

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2021 12:48:42

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Производственная практика (Преддипломная практика)

Закреплена за кафедрой **Информационных систем и прикладной информатики**

Учебный план 09.04.03.01_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	212	212	212	212
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования ИС в прикладных областях

ПК-2: Способен исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций

ПК-3: Способен проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований

ПК-4: Способен управлять инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам

ПК-5: Способен управлять процессом разработки программного обеспечения

ПК-6: Способен управлять инфраструктурой коллективной среды разработки

ПК-7: Способен управлять рисками разработки программного обеспечения

ПК-8: Способен осуществлять экспертную поддержку разработки архитектуры ИС

ПК-9: Способен планировать аналитические работы в ИТ-проекте

ПК-10: Способен осуществлять экспертную поддержку разработки прототипов ИС

ПК-11: Способен управлять процессами разработки и сопровождения требований к системам и управлять качеством систем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС(соотнесено с индикатором ПК-1.1)
Научные подходы к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций(соотнесено с индикатором ПК-2.1)
Методы и средства проведения научных экспериментов и оценивания результатов исследования(соотнесено с индикатором ПК-3.1)
Инфраструктуру разработки информационных систем(соотнесено с индикатором ПК-4.1)
Процессы разработки программного обеспечения(соотнесено с индикатором ПК-5.1)
Понятие коллективной среды разработки(соотнесено с индикатором ПК-6.1)
Риски разработки программного обеспечения(соотнесено с индикатором ПК-7.1)
Принципы создания архитектуры ИС предприятий и организаций(соотнесено с индикатором ПК-8.1)
Аналитические работы в ИТ-проектах(соотнесено с индикатором ПК-9.1)
Основы разработки прототипов ИС(соотнесено с индикатором ПК-10.1)
Вопросы разработки требований к системам и критерии качества систем(соотнесено с индикатором ПК-11.1)

Уметь:

Выбирать и использовать методы научных исследований и инструментария для решения профессиональных задач в области проектирования и управления ИС(соотнесено с индикатором ПК-1.2)
Исследовать, изучать и выбирать подходы к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций(соотнесено с индикатором ПК-2.2)
Выбирать и использовать методы и средства проведения научных экспериментов и оценивания результатов исследования при решении профессиональных задач(соотнесено с индикатором ПК-3.2)
Управлять разработкой информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере(соотнесено с индикатором ПК-4.2)
Разрабатывать программное обеспечение и управлять процессом разработки в профессиональной сфере(соотнесено с индикатором ПК-5.2)
Управлять инфраструктурой коллективной среды разработки информационных систем(соотнесено с индикатором ПК-6.2)
Управлять рисками разработки программного обеспечения в профессиональной сфере(соотнесено с индикатором ПК-7.2)
Проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий в прикладной области с организацией экспертной поддержки(соотнесено с индикатором ПК-8.2)
Планировать аналитические работы в ИТ-проектах в профессиональной области(соотнесено с индикатором ПК-9.2)
Использовать экспертные методы при разработке прототипов ИС в профессиональной области(соотнесено с индикатором ПК-10.2)
Разрабатывать требования к системам и управлять качеством систем в профессиональной области(соотнесено с индикатором ПК-11.2)

Владеть:

Навыками применения методов научных исследований и инструментария для решения профессиональных задач в области проектирования и управления ИС в прикладных областях(соотнесено с индикатором ПК-1.3)
Навыками применения различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций(соотнесено с индикатором ПК-2.3)
Навыками применения методов и средств проведения научных экспериментов и оценивания результатов исследования при решении задач в профессиональной сфере(соотнесено с индикатором ПК-3.3)
Навыками управления разработкой и сопровождения информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере(соотнесено с индикатором ПК-4.3)
навыками управления процессом разработки программного обеспечения(соотнесено с индикатором ПК-5.3)
Навыками управления инфраструктурой коллективной среды разработки информационных систем(соотнесено с индикатором ПК-6.3)
Навыками управления рисками разработки программного обеспечения в профессиональной сфере(соотнесено с индикатором ПК-7.3)
Навыками выполнения экспертной поддержки разработки архитектуры ИС предприятий и организаций в прикладной области(соотнесено с индикатором ПК-8.3)
Навыками планирования аналитических работ в ИТ-проектах в профессиональной области(соотнесено с индикатором ПК-9.3)
Навыками осуществления экспертной поддержки разработки прототипов ИС в профессиональной области(соотнесено с индикатором ПК-10.3)
Навыками управления процессами разработки и сопровождения систем, навыками разработки требований к системам и навыками управления качеством систем(соотнесено с индикатором ПК-11.3)