

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2021 12:48:33

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

## Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) 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 р 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)

**УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели**

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

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

**ПК-5: Способен управлять процессом разработки программного обеспечения**

**ПК-7: Способен управлять рисками разработки программного обеспечения**

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

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **Знать:**

Методики формирования команд, методы эффективного руководства коллективами (соотнесено с индикатором УК-3.1.);

Научные подходы к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (соотнесено с индикатором ПК-2.1)

Инфраструктуру разработки информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-4.1)

Процессы разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-5.1)

Риски разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-7.1)

Аналитические работы в ИТ-проектах (соотнесено с индикатором ПК-9.1)

Вопросы разработки требований к системам и критерии качества систем (соотнесено с индикатором ПК-11.1)

**Уметь:**

Разрабатывать командную стратегию, организовывать работу коллективов, управлять коллективом, разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту (соотнесено с индикатором УК-3.2.); Исследовать, изучать и выбирать подходы к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (соотнесено с индикатором ПК-2.2)

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 рисками разработки программного обеспечения в профессиональной сфере (соотнесено с индикатором ПК-7.2)

Планировать аналитические работы в ИТ-проектах в профессиональной области (соотнесено с индикатором ПК-9.2)

Разрабатывать требования к системам и управлять качеством систем в профессиональной области (соотнесено с

**Владеть:**

Методами организации и управления коллективом, планированием его действий (соотнесено с индикатором УК-3.3.); Навыками применения различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (соотнесено с индикатором ПК-2.3)

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 рисками разработки программного обеспечения в профессиональной сфере (соотнесено с индикатором ПК-7.3)

Навыками планирования аналитических работ в ИТ-проектах в профессиональной области (соотнесено с индикатором ПК-9.3)

Навыками управления процессами разработки и сопровождения систем, навыками разработки требований к системам и навыками управления качеством систем (соотнесено с индикатором ПК-11.3)