

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Преддипломная практика»

**Направление подготовки** 27.03.03 Системный анализ и управление  
**Профиль** Системный анализ в управлении информационными системами и технологиями

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения практики:**

Получение теоретических и практических результатов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы. Выполнение программы преддипломной практики обеспечивает проверку теоретических знаний полученных в период обучения в университете, их расширение, а также способствует закреплению практических навыков, полученных студентами во время прохождения производственной практики

### **Задачи изучения практики:**

- анализ источников информации по теме ВКР;
- всесторонний анализ собранной информации с целью обоснования актуальности темы ВКР, детализации задания, определения целей ВКР, задач и способов их достижения, а также ожидаемого результата ВКР;
- обоснование выбора методов для решения поставленной задачи;
- проектирование алгоритмов решения и реализации поставленной задачи;
- разработка действующего макета программы реализуемой задачи;
- развитие у студентов личностных качеств, определяемых общими целями обучения, изложенными в ООП.
- оформление отчета о прохождении студентом преддипломной практики.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Преддипломная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способность планировать и организовывать обследование текущей ситуации организации заказчика, анализировать разрыв между

текущей и желаемой ситуацией, разрабатывать решения для его преодоления, формировать бизнес-требования заинтересованных лиц к разрабатываемым автоматизированным информационным системам.

ПК-2 - Способность определять требования к содержанию документов, разрабатываемых при создании автоматизированной системы, в том числе разрабатывать техническое задание.

ПК-3 - Способность осуществлять и обосновывать выбор предложений по проектным решениям, выработать предложения на основе типичных проектных решений.

ПК-4 - Способность оценивать стоимость и сроки реализации концепции автоматизированных информационных систем, а также отдачу от реализации выбранной концепции.

ПК-5 - Способность моделировать текущую и желаемую ситуацию: организационно-техническую и информационную структуры, деятельность, информационную технологию, функции, цели, проблемы, потребности заинтересованных сторон.

ПК-7 - Способность выявлять концептуальные архитектурные (технические) решения по разрабатываемым автоматизированным

информационным системам, а также определять степени достижения целей автоматизации в ходе испытаний автоматизированных информационных систем.

ПК-6 - Способность проводить проектные семинары и фокус-группы с заинтересованными лицами и командами разработчиков автоматизированных информационных систем, модерация и фасилитация экспертного принятия концептуальных, методических и технических решений.

ПК-8 - Способность разрабатывать методику испытаний автоматизированных информационных систем, а также их компонентов по заданным сценариям, формировать ответы на вопросы заинтересованных лиц по методике выполнения автоматизируемой деятельности.

ПК-9 - Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач, а также определять требования и возможные решения в области защиты информации совместно со специалистами по информационной безопасности.

ПК-10 - Способность определять текущее качество собранных данных и уровень оставшейся неопределенности выполняемых ИТ проектов на основе атрибутов качества требований, а также прогнозировать завершение обследования.

**Общая трудоемкость практики: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой**