

Частное образовательное учреждение высшего образования

«Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса»

АННОТАЦИЯ

ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:

Б2.В.01.02(Пд) ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике»

Курск - 2023

1. Вид практики, способы и формы проведения производственной практики: преддипломной практики

Цель производственной практики: преддипломная практика - изучение опыта создания и применения информационных технологий и информационных систем для решения задач управленческой или производственной деятельности в условиях конкретных предприятий, организаций или фирм; приобретение навыков практического решения информационных задач на конкретном рабочем месте в качестве исполнителя или стажера; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной практики: преддипломная практика

а) изучить:

- проектно-технологическую документацию, патентные и литературные источники в целях их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- назначение, состав, принципы организации или функционирования автоматизируемого объекта;
- отечественные и зарубежные аналоги проектируемой информационной системы в соответствии с темой ВКР;

б) в соответствии с индивидуальным заданием выполнить:

- проведение обследования объекта автоматизации;
- проведение технико-экономического обоснования создания информационной системы;
- формирование функциональных и нефункциональных требований к информационной системе;
- составление технических заданий на создание информационной системы в соответствии с темой выпускной квалификационной работы;
- разработка проектных решений по информационной системе и её частям в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.

с) подготовить и защитить отчет о производственной практике: преддипломная практика.

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – преддипломная практика.

Способы проведения практики – стационарный, выездной.

Форма практики – дискретно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность,

осуществляемая ими, соответствует требованиям образовательной программы к проведению практики.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики: преддипломная практика, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная практика: преддипломная практика способствует комплексному формированию универсальных и профессиональных компетенций у обучающихся.

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы

(УК-1) способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.3: применяет навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; применяет методы принятия решений

Знать: методы ведения поиска профессиональной информации.

Уметь: применять методы поиска профессиональной информации.

Владеть: навыками научного поиска и практической работы с информацией.

(УК-2) способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3: применяет методики разработки цели и задач проекта; методы оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах

Знать: этапы жизненного цикла проекта.

Уметь: ставить цели и формулировать задачи проекта.

Владеть: методикой определения целей и задач проекта, потребности в ресурсах.

(УК-3) способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.3: распределяет роли в условиях командного взаимодействия; применяет методы оценки своих действий, планирования и управления временем

Знать: особенности командной работы над проектом.

Уметь: анализировать и контролировать свои действия в команде.

Владеть: методами оценки своих действий, планирования и управления временем.

(УК-5) способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.3: способен анализировать философские и исторические факты, оценивать явления культуры; анализировать и пересматривать свои взгляды в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации

Знать: способы урегулирования конфликтов в профессиональной деятельности.

Уметь: анализировать профессиональную среду с выявлением факторов конфликтогенности.

Владеть: навыками сглаживания конфликтов в профессиональной деятельности на месте практики

(УК-6) способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.3: применяет способы управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей

Знать: основы самообразования в профессиональной деятельности.

Уметь: анализировать подходы к самообразованию в профессиональной деятельности.

Владеть: навыками самообразования в профессиональной деятельности.

(УК-8) способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-8.3: использует методы прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; поддерживает безопасные условия жизнедеятельности

Знать: технику безопасности при работе с вычислительной техникой;

Уметь: на практике соблюдать меры безопасной работы с вычислительной техникой;

Владеть: навыками охраны труда и техники безопасности при работе с вычислительной техникой.

(ПК-1) способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика и адаптировать их к возможностям информационной системы

ПК-1.1: демонстрирует знание инструментов и методов описания и моделирования бизнес-процессов; методов улучшения бизнес-процессов организации, в том числе для автоматизации бухгалтерско-аналитических и контрольных функций

Знать: инструменты и методы моделирования бизнес-процессов.

Уметь: моделировать бизнес-процессы в различных нотациях.

Владеть: навыками построения моделей бизнес-процессов.

ПК-1.2: способен применять методы и средства сбора исходных данных у заказчика; анализировать и моделировать бизнес-процессы организации; применять на практике методы и средства реинжиниринга бизнес-процессов

Знать: методы и средства сбора исходных данных у заказчика; методологию реинжиниринга бизнес-процессов.

Уметь: анализировать и моделировать бизнес-процессы заказчика.

Владеть: методологией реинжиниринга бизнес-процессов

ПК-1.3: выполняет анализ функциональных разрывов и осуществляет корректировку на его основе существующей модели бизнес-процессов, согласовывает изменения с заказчиком

Знать: методы улучшения бизнес-процессов.

Уметь: анализировать бизнес-процессы заказчика, находить в них проблемные стороны.

Владеть: методологиями улучшения бизнес-процессов.

(ПК-2) способен разрабатывать базу данных информационной системы

ПК-2.1: демонстрирует знание теории баз данных; методов и средств проектирования баз данных; современных систем управления базами данных; современного состояния и тенденций развития систем управления базами данных, информационных хранилищ

Знать: теорию баз данных.

Уметь: применять теорию баз данных на практике.

Владеть: навыками практической работы в современных СУБД.

ПК-2.2: способен выявлять проблемы избыточности данных; моделировать предметную область с использованием современных Case-средств; выполнять нормализацию отношений; создавать логическую модель предметной области методом сущность-связь

Знать: проблемы избыточности данных; методы проектирования баз данных.

Уметь: моделировать предметную область с использованием Case-средств.

Владеть: методами нормализации отношений и построения логической модели предметной области методом сущность-связь.

ПК-2.3: способен применять на практике технические и программные средства физической реализации реляционных структур данных; составлять запросы для манипулирования данными на языке SQL

Знать: язык манипулирования данными SQL.

Уметь: разрабатывать SQL-запросы к базе данных.

Владеть: инструментальными средствами конкретной СУБД для создания базы данных.

(ПК-3) способен осуществлять проектирование и дизайн информационных систем в сфере экономики

ПК-3.1: демонстрирует знание методов выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов с учетом действующих правовых норм и стандартов профессиональной деятельности

Знать: методы выявления и анализа требований к информационной системе.

Уметь: проводить анкетирование; проводить интервью; анализировать исходную документацию.

Владеть: методами выявления и анализа требований к информационной системе для автоматизации финансово – экономических и управленческих процессов.

ПК-3.2: способен выполнять описание предметной области автоматизации; проводить обоснование проектных решений по видам обеспечения информационных систем

Знать: виды обеспечивающих подсистем информационной системы; методы системного анализа и синтеза.

Уметь: выполнять обоснование проектных решений по видам обеспечения информационных систем.

Владеть: методами системного анализа.

ПК-3.3: применяет инструменты и методы системного анализа, проектирования баз данных, объектно-ориентированного программирования, web-программирования и дизайна, языков программирования интеллектуальных информационных систем, современных структурных языков программирования

Знать: язык программирования высокого уровня, web - программирования и дизайна.

Уметь: кодировать на языках программирования, верифицировать код, проводить тестирование на контрольном примере.

Владеть: навыками алгоритмизации, программирования и тестирования разработанного кода.

(ПК-4) способен внедрять и сопровождать информационные системы в сфере экономики

ПК-4.1: демонстрирует знание системной архитектуры ИС и ее компонент: аппаратно-программной компоненты ИС, телекоммуникаций и данных, совместно обеспечивающих функционирование информационных систем

Знать: системную архитектуру ИС и ее компоненты.

Уметь: устанавливать и настраивать оборудование, системное и прикладное ПО.

Владеть: навыками установки и настройки программного обеспечения для нормального функционирования информационной системы.

ПК-4.2: способен разворачивать вычислительную инфраструктуру информационных систем, инфраструктуру хранения данных и сетевую инфраструктуру

Знать: вычислительную инфраструктуру информационной системы.

Уметь: проводить работы по разворачиванию вычислительной инфраструктуры информационной системы.

Владеть: навыками установки и настройки оборудования для нормального функционирования информационной системы.

ПК-4.3: обладает методологией внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики

Знать: состав и содержание работ на этапе внедрения и сопровождения информационной системы.

Уметь: проводить работы по внедрению и сопровождению информационной системы.

Владеть: методологией внедрения и сопровождения информационных систем в сфере экономики.

3. Место производственной практики: преддипломная практика в структуре программы

Раздел образовательной программы подготовки бакалавров «Практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика: преддипломная практика относится к обязательной части блока Б2 учебного плана ОПОП ВО и организуется для студентов ОФО на 4 курсе в 8 семестре, для студентов ЗФО - на 5 курсе в 10 семестре, для студентов очно-заочной формы обучения со сроком обучения 4,5 года - на 5 курсе в 9 семестре.

Практика вырабатывает умения и практические навыки, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических дисциплин Блока Б1 способствует комплексному формированию универсальных и профессиональных компетенций у обучающихся.

Производственная практика: преддипломная практика базируется на освоении обучающимися дисциплин учебного плана, а также на результатах прохождения обучающимися учебной практики: ознакомительная практика и производственной практики: технологическая (проектно-технологическая) практика.

Общее методическое руководство производственной практикой: преддипломная практика осуществляет выпускающая кафедра. Заведующий кафедрой несет ответственность за уровень организации практики и ее результаты. Непосредственное руководство практикой студентов возлагается на ППС кафедры, имеющий необходимый практический опыт.

Руководство практикой студентов в структурном подразделении организации — базы практики возлагается на высококвалифицированных специалистов и руководителей подразделений.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики может быть осуществлен с учетом состояния здоровья и требования по доступности.

4. Объем производственной практики: преддипломная практика в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях

Объем в зачетных единицах – 9.

Продолжительности в неделях, либо в академических часах – 6 недель, 324 ч.