

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 08.02.2024 11:08:17

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bb1009ac78e39100031227e91add207cbee4149f2078d78

Аннотация

к рабочей программе практики Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в бизнесе»

Статус практики в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля.

Цель практики: формирование у бакалавров компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами автоматизации предприятия с использованием современных технологий, умениями и навыками практического опыта, закрепление, систематизация и расширение теоретических знаний.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ИД-2 (УК-1)	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
ИД-3 (ОПК-1)	Использует методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
ИД-1 (ОПК-2)	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
ИД-3 (ОПК-2)	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

Содержание практики: получение представления о текущем состоянии отечественного рынка информационных технологий; знакомство с теоретическими основами работы современных информационных технологий в области аналитической обработки данных. Изучение справочно-правовых систем (СПС) «КонсультантПлюс» и работы с ними. Изучение библиотечных комплексов и их практическое применение. Изучение возможностей многофункциональных программных комплексов для управления предприятием.

Разделы практики:

1. Подготовительный.
2. Производственный.
3. Заключительный (подготовка и защита отчета).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется:

- очная форма обучения – на 2 году обучения;
- заочная форма обучения – на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в бизнесе»

Статус практики в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля.

Цель практики: формирование у бакалавров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, расширение теоретического кругозора и научной эрудиции будущих выпускников бакалавров и развитие устойчивых навыков самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях, разработки оригинальных методических предложений и научных идей для подготовки выпускной квалификационной работы.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
ИД-2 (УК-6)	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
ИД-3 (ОПК-1)	Использует методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ИД-2 (ОПК-3)	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ИД-3 (ОПК-3)	Участствует в подготовке обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил
ИД-1 (ОПК-4)	Понимает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

Содержание практики: в соответствии с темой ВКР – сбор, обработка и систематизация практического материала для выполнения задания по практике; анализ собранных материалов, проведение расчетов, составление графиков, диаграмм; представление руководителю собранных материалов; выполнение производственных заданий; участие в решении конкретных профессиональных задач; обсуждение с руководителем проделанной части работы.

Разделы:

1. Подготовительный этап.
2. Основной этап.
3. Заключительный (подготовка и защита отчета).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачет.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется:

– очная форма обучения – на 4 году обучения;

– заочная форма обучения – на 5 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в бизнесе»

Статус практики в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля.

Цель практики: формирование у бакалавров универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами изучения современного состояния и направлений развития компьютерной техники и информационных технологий, умениями и навыками выбирать средства реализации требований к программному обеспечению, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ИД-3 (УК-1)	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил
ИД-2 (ОПК-4)	Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.
ИД-3 (ОПК-4)	Разрабатывает эксплуатационно-техническую документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы
ПК-1	Способен создавать (модифицировать) и сопровождать информационные систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций-пользователей ИС
ИД-1 (ПК-1)	Знает и применяет при разработке программного обеспечения языка программирования, типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов.
ИД-2 (ПК-1)	Разрабатывает прототип ИС в соответствии с требованиями.
ИД-3 (ПК-1)	Осуществляет тестирование прототипа ИС на проверку корректности архитектурных решений
ПК-2	Способен обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы
ИД-1 (ПК-2)	Осуществляет разработку структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией.
ИД-2 (ПК-2)	Осуществляет верификацию структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС.
ИД-3 (ПК-2)	Применяет современные методики оценки эффективности работы разрабатываемых ИС: инструменты и методы их оценки
ПК-3	Способен к администрированию процесса управления сетевых устройств и программного обеспечения, настройки политики безопасности на сетевых устройствах
ИД-1 (ПК-3)	Применяет различные методы управления сетевыми устройствами.
ИД-2 (ПК-3)	Применяет методы задания базовых параметров и параметров защиты от несанкционированного доступа к операционным системам.
ИД-3 (ПК-3)	Использует методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем

Содержание практики:

1. Ознакомление с организационной структурой и деятельностью организации по месту прохождения практики.

2. Изучение специализированного и прикладного программного обеспечения, системы управления базами данных, топологии локальной вычислительной сети, информационных активов, уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности.

3. Участие в настройке и сопровождении аппаратных и программных средств, консультировании пользователей по вопросам работы с прикладными программными средствами, администрированию прикладного программного обеспечения, баз данных.

4. Комплексный анализ используемых в организации средств получения, хранения, обработки и представления данных, а также обеспечения их целостности, доступности и конфиденциальности, проводит их описание с помощью соответствующих моделей, определяет пути совершенствования данных средств, формулирует предложения по модернизации базовой программной и технической архитектуры организации, политики информационной безопасности и иных локальных документов.

Разделы практики:

1. Организационный этап.
2. Основной этап.
3. Заключительный (подготовка и защита отчета).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется:

- очная форма обучения – на 3 году обучения;
- заочная форма обучения – на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики Б2.О.02.03(П) Эксплуатационная практика

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в бизнесе»

Статус практики в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля.

Цель практики: закрепление и расширение полученных теоретических знаний, приобретение навыков работы на предприятии (в организации), знакомство с будущей профессиональной деятельностью, приобретение опыта в профессиональной деятельности.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
ИД-1 (ОПК-2)	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
ИД-3 (ОПК-2)	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
ИД-2 (ОПК-5)	Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
ПК-2	Способен обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы
ИД-1 (ПК-2)	Осуществляет разработку структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией.
ИД-2 (ПК-2)	Осуществляет верификацию структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС

Содержание практики:

1. Ознакомление обучающихся с предприятием в целом: общая характеристика (номенклатура, характер выпускаемой продукции (услуг), тип производства и т.д.), характеристика и анализ основных технико-экономических и финансовых показателей оценки деятельности предприятия, организационная структура предприятия.

2. Ознакомление обучающихся с опытом использования современных информационных технологий на предприятии: изучение информационных систем, используемых на предприятии, их состав (программное, информационное, техническое и другие виды обеспечения); описание процессов или функциональных областей, в которых не применяются современные информационных технологий, выявление задач, автоматизация которых позволит повысить эффективность их решения.

Разделы практики:

1. Организационный этап.
2. Основной этап.
3. Заключительный (подготовка и защита отчета).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется:

- очная форма обучения – на 4 году обучения;
- заочная форма обучения – на 5 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в бизнесе»

Статус практики в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 «Практики»;

– является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля.

Цель практики: формирование у бакалавров универсальных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, развитие у бакалавров способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки информации научного и прикладного характера, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в производственной деятельности, разработки оригинальных методических предложений и научных идей для подготовки выпускной квалификационной работы.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ИД-2 (УК-1)	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
ИД-3 (УК-1)	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
ПК-1	Способен создавать (модифицировать) и сопровождать информационные системы (ИС), автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций-пользователей ИС
ИД-1 (ПК-1)	Знает и применяет при разработке программного обеспечения языки программирования, типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов.
ИД-2 (ПК-1)	Разрабатывает прототип ИС в соответствии с требованиями.
ИД-3 (ПК-1)	Осуществляет тестирование прототипа ИС на проверку корректности архитектурных решений
ПК-2	Способен обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы
ИД-1 (ПК-2)	Осуществляет разработку структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией.
ИД-2 (ПК-2)	Осуществляет верификацию структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС.
ИД-3 (ПК-2)	Применяет современные методики оценки эффективности работы разрабатываемых ИС: инструменты и методы их оценки
ПК-3	Способен к администрированию процесса управления сетевых устройств и программного обеспечения, настройки политики безопасности на сетевых устройствах
ИД-1 (ПК-3)	Применяет различные методы управления сетевыми устройствами.
ИД-2 (ПК-3)	Применяет методы задания базовых параметров и параметров защиты от несанкционированного доступа к операционным системам.
ИД-3 (ПК-3)	Использует методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем

Содержание практики (в соответствии с темой ВКР):

1. Теоретические аспекты исследуемой проблематики (показать изучение учебной, научной, зарубежного опыта и т.д.).
2. Общая характеристика предприятия.
3. Анализ информационной системы и технологий в корпоративном управлении организации.

4. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
5. Возможности совершенствования информационных систем и технологий организации, внедрения информационных подсистем и баз данных.

Разделы практики:

1. Организационный этап.
2. Основной этап.
3. Заключительный (подготовка и защита отчета).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется:

- очная форма обучения – на 4 году обучения;
- заочная форма обучения – на 5 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.