

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 06.06.2024 12:45:52
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a15e179f94db7f00b10000e7ad4d

Аннотация практики

Наименование дисциплины		Производственная эксплуатационная практика
Краткое содержание	Общее ознакомление с деятельностью, организационно-правовой формой и системой управления предприятием, организации; Изучение организационной структуры предприятия и функции отдельных подразделений; Изучение работы, функций и должностных обязанностей персонала; Изучение законодательных актов, регулирующих деятельность организации; Изучение нормативных документов по вопросам управления в организации; Изучение способов и методов проектирования, разработки, создания, внедрения, ввода в эксплуатацию программных продуктов; Выполнение проектов, разработка, создание, внедрение, ввод в эксплуатацию программных продуктов; Получение практических навыков по проектированию, разработке, созданию, внедрению, ввода в эксплуатацию программных продуктов, закрепление и расширение теоретических и практических навыков применительно к профилю будущей работы, сбор материалов для написания рефератов, курсовых работ, отчетов и дипломной работы.	
Результаты освоения дисциплины	Способен планировать свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечивать работоспособности в профессиональной деятельности; Способен понимать основные принципы работы современных информационных технологий и программных средств; Использует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Способен разрабатывать стандарты, связанных с профессиональной деятельностью. Способен разрабатывать нормы, связанных с профессиональной деятельностью. Способен разрабатывать правила, связанных с профессиональной деятельностью. Способен разрабатывать техническую документацию, связанной с профессиональной деятельностью. Способен применять основы языков программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных и интеллектуальных систем и технологий. Способен применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ. Способен применять навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач. Способен применять методы поиска, хранения и обработки информации из различных источников и баз данных. Способен осуществлять поиск, хранение и анализ информации с использованием современных информационных, компьютерных и сетевых технологий. Способен планировать проектные работы, определяет состав работ по разработке требований к системе. Способен определять требования к компетенциям исполнителей работ в рамках разработки проекта. Способен выявить потребителей требований к системе и их интересов. Способен использовать методы классического системного анализа в процессе анализа проблемных ситуаций заинтересованных лиц. Способен анализировать и выбирать модели проблемных ситуаций, осуществляет построение схем причинно-следственных связей. Способен выявлять, собирать и изучать материалы организаций – участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий. Способен изучить предметную область и производит моделирование бизнес-процессов организации. Способен	

	формировать и оформлять документацию по результатам моделирования бизнес-процессов и бизнес-требований. Способен определять значимые показатели деятельности объекта автоматизации в рамках проекта. Способен проводить описание целевого состояния объекта автоматизации. Умеет разрабатывать блок-схемы алгоритмов функционирования программных систем. Способен использовать государственные стандарты Единой системы программной документации (ЕСПД). Способен проводить отладку драйверов устройств для операционной системы. Использует английский язык на уровне чтения технической документации в области информационных и компьютерных технологий. Способен изучить техническую документацию по языку программирования, системе команд процессора устройства, адресации памяти и регистров процессора устройства. Способен разработать программный код на языках программирования высокого уровня. Способен применять синтаксис, особенности программирования и стандартные библиотеки выбранного языка программирования. Способен применять методы и алгоритмы оптимизации исполняемого кода. Способен использовать методы и алгоритмы грамматического разбора текста программы. Умеет использовать современные методологии разработки программного обеспечения и технологии программирования. Способен реализовывать методологии и технологии проектирования и использования баз данных. Способен вырабатывать варианты реализации программного обеспечения. Умеет проектировать структуры данных. Умеет проектировать базы данных. Способен применять методы и средства проектирования программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Сердюк, В.С. Руководство по подготовке отчетных материалов по производственной и учебной практикам: учебное пособие / В.С. Сердюк, Е.В. Бакико, О.А. Канунникова; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. – Омск: Издательство ОмГТУ, 2017. – 163 с.: табл., схем., ил. – Библиогр.: с. 136-139 - ISBN 978-5-8149-2540-4; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493436 (01.03.2019).
Дополнительная литература	Адаптация выпускников к первичному рынку труда: учебное пособие / Е.В. Михалкина, В.А. Алешин, Л.С. Скачкова и др.; под общ. ред. Е.В. Михалкиной; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет». – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2011. – 306 с. – ISBN 978-5- 9275-0816-7; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241093 (01.03.2019).