

Документ подписан в электронной форме
Информация о владельце:
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор
Дата подписания: 11.09.2023 09:33:27
Уникальный программный ключ:
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное
учреждение высшего образования
«Академия маркетинга и социально-информационных технологий –ИМСИТ»
(г. Краснодар)
Институт информационных технологий и инноваций

Кафедра математики и вычислительной техники

Рассмотрено и одобрено на заседании
кафедры математики и вычислительной
техники Академии ИМСИТ, протокол
№9 от 05 апреля 2023 года, зав. кафедрой
МиВТ, доцент С.А. Капустин

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Н.И. Севрюгина
17 апреля 2023 г.

Б2.О.03(П)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
(ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)

АННОТАЦИЯ
для обучающихся направления
38.03.05 Бизнес-информатика
направленность (профиль) образовательной программы
«Разработка и управление информационными системами»

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Краснодар
2023

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Целью производственной практики: Технологическая (проектно- технологическая) по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, является приобретение обучающимися профессиональных умений, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении теоретического материала; знакомство обучающихся с областью и видами будущей профессиональной деятельности, формирование навыков работы в профессиональной области.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение структуры отдела АСУ (IT отдела) и выполняемые функции; - описание информационных технологий предприятия; - приобретение профессиональных умений и навыков в проведении анализа информационной - архитектуры предприятия, - описание и моделирование информационных процессов предприятия; - описание архитектуры компьютерной сети предприятия; - изучение функционирования аппаратного и программного обеспечения информационной системы предприятия; - формирование практических навыков анализа проблемных ситуаций в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; - приобретение опыта постановки задачи составления системных требований; - формирование практических навыков разработки ТЗ; - приобретение опыта проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.
<p>Основные этапы проведения практики:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. установочная лекция по практике; 2. составление индивидуальных планов практики; 3. знакомство с базой практики; 4. решение профессиональных, предложенных руководителем; 5. самостоятельное выявление и решение профессиональных задач; 6. подготовка отчетной документации; 7. защита отчета.

<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>в</p> <p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе</p> <p>ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;</p> <p>ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;</p> <p>ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;</p> <p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;</p> <p>ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>ПК-1 Способен проводить анализ архитектуры предприятия</p> <p>ПК-3 Способен анализировать проблемные ситуации в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>ПК-5 Способен принимать участие во внедрении и тестировании компонентов информационных систем предприятия</p> <p>ПК-6 Способен осуществлять поддержку информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов</p> <p>ПК-9 Способность проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов</p>
--	---

	<p>ПК-10 Способность осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</p> <p>ПК-11 Способность проектировать архитектуру электронного предприятия</p> <p>ПК-12 Способность разрабатывать компоненты информационных систем предприятия</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы сбора, отбора и обобщения информации; - методики системного подхода для решения профессиональных задач, необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения; - типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; - основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения; - методы моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия; - методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; - методы управления процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе методы алгоритмизации и программирования; - принципы работы информационных технологий, методы и программные средства сбора, обработки и анализа информации; - методы организации взаимодействия с клиентами и партнерами; - методы поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий предприятия; - методы проведения анализа архитектуры предприятия методы моделирования бизнес-процессов и оформления описания моделей; - методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия; - методы системного анализа и основы системного мышления; - методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия; - технологии поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов; - методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами - методы проектирования архитектуры электронного

предприятия;

- методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия;
- Уметь:
- анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности;
- анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ;
- действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста;
- демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории;
- выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения;
- оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях;
- проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей;
- проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом;
- управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы;
- использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;
- организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;
- выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий;
- проводить анализ архитектуры предприятия;
- изучать предметную область и моделировать бизнес-процессы;
- проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-

процессов;

- анализировать проблемные ситуации, строить схемы причинно- следственных связей;
- внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия;
- осуществлять поддержку информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов;
- осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами;
- проектировать архитектуру электронного предприятия;
- разрабатывать компоненты информационных систем предприятия;

Владеть:

- навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений;
- методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах;
- навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем;
- способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей;
- методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности;
- навыками использованием современных методов и программного инструментария для моделирования, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия;
- навыками выбора рациональных решений в области информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом; навыками создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе навыками разработки алгоритмов и программ;
- навыками использования результатов сбора, обработки и анализа информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;
- навыками взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;
- навыками решения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий;
- навыками анализа архитектуры предприятия;
- навыками проведения моделирования бизнес-процессов предприятия и оформления описания моделей;
- методы проектирования и внедрения компонентов ИТ-

	<p>инфраструктуры предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками установки причинно- следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных; - навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия; - навыками поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов; - навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия; - навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами; - навыками проектирования архитектуры электронного предприятия; - навыками разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия.
<p>Общая трудоемкость изучения дисциплины:</p>	<p>7 семестр – 108 ч. / 3 з.е.</p>
<p>Форма итогового контроля знаний:</p>	<p>Зачет с оценкой</p>