

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Аннотация

Дисциплины Проектирование и программирование мобильных приложений и систем

Наименование дисциплины Проектирование и программирование мобильных приложений и систем

Уникальный программный ключ:

29714306ad433e7a1b0f8632f6459d53c99e5d0

Содержание Электронный бизнес и его место в современной экономике

Составляющие электронной коммерции
Создание и ведение веб-контента электронного бизнеса
Инфокоммуникационная инфраструктура предприятий электронного бизнеса
Визуальное моделирование систем электронной коммерции
Технология и практика взаимодействия пользователя с услугами Интернета.
Поиск и использование информации в сети Интернет.
Организация доступа к Web-ресурсам. Проектирование архитектуры информационного Web-ресурса.
Создание и управление контентом Web-ресурса с помощью CMS-системы.
Разработка мобильного Web-ресурса с помощью конструктора. Применение методов продвижения к Web-ресурсам.

Формируемые компетенции

ПК-5, ПК-6

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Результаты освоения компетенции

ПК-5

понимает виды работ и методы управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задач организационного управления и бизнес-процессов; как организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области проектирования и программирования мобильных приложений и систем; основные теоретические положения, лежащие в основе развития электронной коммерции; изучить основные проблемы, возникающие при функционировании различных приложений электронной коммерции; инфраструктуру облачных вычислений; сущность и инструменты проектного менеджмента, позволяющего квалифицированно принимать решения по управлению командой проекта; формирование системного базового представления, первичных знаний, умений и навыков обучающихся по основам построения систем управления базами данных (БД); методы построения эксплуатации и разработки интеллектуальных систем; теорию технологий искусственного интеллекта;

осуществляет работы и их управление по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задач организационного управления и бизнес-процессов; организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области проектирования и программирования мобильных приложений и систем; проектирует структуру приложений электронной коммерции; управление и бизнес-аналитика в облаке; координирование оборудования, материалов, финансовых средств и графиков для выполнения определенного проекта в заданное время в пределах бюджета и к удовлетворению заказчика (потребителя);

формирование базы данных и модели данных; введение в реляционную модель данных; применяет интеллектуальные системы для решения задач оценки и прогнозирования состояния объектов;

применяет способность осуществлять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задач организационного управления и бизнес-процессов; методы позволяющими организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области проектирования и программирования мобильных приложений и систем; применяет языки разметки, таблицы стилей, современные технологии и инструменты при разработке дизайна интерфейса ИС; виртуальные машины; навыки сбора вопросов и замечаний участников команды приемки; реляционную алгебру; инфологическое моделирование; построение моделей представления знаний, подходами и техникой решения задач искусственного интеллекта

ПК-6

понимает оптимизацию функционирования систем электронной коммерции; работы по созданию (модификации) и сопровождению баз данных; представление об общей методологии и средствах технологии объектно-ориентированного программирования; различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия; методы организации работы малых коллективов исполнителей; основы российской правовой системы и российского законодательства, способы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, содержание и границы пространства глобальной военно-политической

	<p>безопасности; стандарты оформления технических заданий, теорию тестирования, методы оценки качества программных систем; основы российской правовой системы и российского законодательства, способы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; основы российской правовой системы и российского законодательства, способы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. содержание и границы пространства глобальной военно-политической безопасности;</p> <p>осуществляет использование разнообразными видами баз данных и структур данных при проектировании и разработке программного обеспечения систем электронной коммерции; выполняет работы по созданию (модификации) и сопровождению баз данных; технику объектно-ориентированного программирования; построение отношений с окружающими людьми, с коллегами; организовать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами; определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. - самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу, использовать этические и правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде; декомпозировать функции на подфункции, алгоритмизировать деятельность, исполнять ручные тесты, проводить демонстрации; круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу, использовать этические и правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде; способы осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде, о сложившихся в отечественной и зарубежной науке подходах к изучению цивилизационных процессов;</p> <p>применяет обеспечение функционирования баз данных на всех уровнях архитектуры ИС систем электронной коммерции; навыки создания (модификации) и сопровождению баз данных; композицию, контейнерные классы; простое и множественное наследование; практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия; навыками организации работы малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами; инструментарием сравнительного анализа значимости «традиционных» и «новых» угроз, их приоритетности, быть способным выявлять новые качества системы глобальной безопасности после окончания холодной войны; демонстрацией сценариев работы системы согласно программе и методике испытаний, наблюдением за проведением приемочных испытаний системы участниками команды приемки, навыками сбора вопросов и замечаний участников команды приемки, выявлением и описанием отклонений работы системы от требований и ожиданий заинтересованных лиц, ведением протокола приемочных испытаний; инструментарий сравнительного анализа значимости «традиционных» и «новых» угроз, их приоритетности; быть способным выявлять новые качества системы глобальной безопасности после окончания холодной войны; быть способным самостоятельно анализировать конкретные кризисные ситуации в области глобальной и региональной безопасности; навыком самостоятельно анализировать конкретные кризисные ситуации в области глобальной и региональной безопасности; осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; инструментарием сравнительного анализа значимости «традиционных» и «новых» угроз, их приоритетности; быть способным выявлять новые качества системы глобальной безопасности</p>
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>Макаренкова, Е. В. Электронная коммерция Электронный ресурс : Учебное пособие / Е. В. Макаренкова. - Электронная коммерция, 2019-02-17. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 136 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-374-00374-1</p> <p>Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция Электронный ресурс / Сковиков А. Г. : учебное пособие для вузов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 260 с. - ISBN 978-5-8114-6857-7</p>
Дополнительная литература	Береговая, И. Б. Электронная коммерция Электронный ресурс / Береговая И. Б. : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам x000d_ высшего образования по направлениям подготовки 38.03.02 менеджмент,

	<p>38.03.06 торговое дело. - Оренбург : ОГУ, 2018. - 129 с. - Рекомендовано ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по образовательным программам Королев, В. А. (СКФУ). Общая теория систем : учебное пособие : направление подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика. Профиль подготовки "Электронная коммерция". Бакалавриат / В. А. Королев, А. А. Калашников ; Сев.-Кав. фед. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 229 с. : ил., табл.</p>
--	---