

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:38:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c368098549a25510740681

Аннотация рабочей программы дисциплины
Разработка приложений для мобильных платформ

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

1. Цели изучения дисциплины

получение практических навыков в области разработки программного обеспечения для мобильных устройств с применением современных инструментальных средств и технологий программирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2 Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПКС-2.1 Выявлять требования к информационной интеллектуальной системе, выбирать технологии управления требованиями и подготавливать календарный план по объемам, срокам и затратам выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию информационной интеллектуальной системы.	Знать: З1 - знает необходимые нормативные основы для реализации мобильных приложений
		Уметь: У1 – умеет, выделять стандартные и нестандартные решения для достижения цели
		Владеть: В1 - владеет методиками определения целей проекта
	ПКС-2.2 Собирать исходные данные и описывать бизнес-процессы, разрабатывать модели бизнес-процессов	Знать: З2 - знает современные концепции технологии разработки
		Уметь: У2 – умеет использовать методы проектирования в разработке программных комплексов
		Владеть: В2 - владеет современными технологиями разработки программных комплексов
	ПКС-2.3 Прототипировать, кодировать, тестировать и документировать процесс создания (модификации) информационной интеллектуальной системы; идентифицировать серверную часть системы, устанавливать, настраивать системное и прикладное ПО, конфигурировать систему	Знать: З3 – знает технологии взаимодействия с базами данных
		Уметь: У3 – умеет планировать последовательность выполняемых задач разработки
		Владеть: В3 – владеет методами отображения объектов в программную среду

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ПКС-4 Способен проектировать и разрабатывать взаимодействия пользователя с программным продуктом, анализировать и оценивать данные о действиях пользователей при работе с интерфейсом и осуществлять юзабилити-тестирование	ПКС-4.1 Выявляет требования к пользовательским интерфейсам, определяет методы, способы и стили взаимодействия пользователя с программным продуктом, создает и тестирует графический пользовательский интерфейс	Знать: З4 – знает типовые приемы разработки программных комплексов
		Уметь: У4 – умеет выбирать правильный шаблон для составления документации проекта
		Владеть: В4 – владеет методами составления требований к разработке системы и ее подсистем
	ПКС-4.2 Анализирует действия пользователя и оценивает работу графического пользовательского интерфейса программного продукта	Знать: З5 – знает требования к оформлению технической документации программных комплексов
		Уметь: У5 – умеет создавать графические объекты, используя специализированные программы
		Владеть: В5 – владеет основными положениями концепции разработки
	ПКС-4.3 Организует и проводит юзабилити-тестирование	Знать: З6 – знает особенности разработки приложений для различных современных платформ
		Уметь: У6 – проводить пользовательское тестирование и оформления интерфейса
		Владеть: В6 – владеет навыками использования шаблонов программирования в оформлении интерфейса

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Разработка приложений для мобильных платформ_2023_09.03.02_ИСТ (ИИП6)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

				Согласовано		
Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано		