

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 29.03.2024 11:50:16
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea9000000000000000000000000

Аннотация рабочей программы дисциплины

Управление разработкой прикладного программного обеспечения

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль) Нейросетевые технологии в автоматизированных системах управления

1. Цели изучения дисциплины

Формирование компетенций в области эффективных практик организации труда для разработки прикладного программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление разработкой прикладного программного обеспечения» относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основ управления предприятием, процессов жизненного цикла программного обеспечения, проектирования бизнес-процессов, основ управления проектами,

умения разрабатывать бизнес планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов программным и аппаратным обеспечением,

владение навыками управления проектами.

Содержание дисциплины «Управление разработкой прикладного программного обеспечения» является логическим продолжением содержания дисциплин: «Технология разработки программного обеспечения», «Проектирование хранилищ данных в информационных системах», и служит дополнением к содержанию дисциплин: «Методы и средства проектирования компьютерных приложений», «Эргономический анализ автоматизированных информационных систем», «Защита информации в автоматизированных информационных системах».

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
УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.33 – исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	31 – знает исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения
УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.34 - методы управления проектами;	32 – знает методы управления проектами;
	УК-2.B4 - навыками: разработки проектов в избранной профессиональной сфере;	B1 - владеет навыками разработки проектов в избранной профессиональной сфере;
УК-3 – Способен организовывать и осуществлять работу команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.B6 – методами организации и коллективом, планированием его действий.	B2 – владеет методами организации и управления коллективом, планированием его действий.
ОПК-3 – Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде	ОПК-3.У3 – анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров.	У1 – умеет анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров.

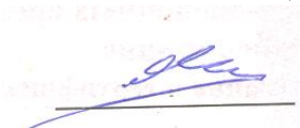
аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями		
ОПК-5 – Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.У6 - разрабатывать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.	У2 - умеет разрабатывать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач
ОПК-7 – Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий	ОПК-7.38 - функциональные требования к прикладному программному обеспечению для решения актуальных задач предприятий отрасли	З3 - знает функциональные требования к прикладному программному обеспечению для решения актуальных задач предприятий отрасли
ОПК-8 – Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК-8.311 - методы управления проектами разработки программного обеспечения,	З4 - знает методы управления проектами разработки программного обеспечения
	ОПК-8.У11 - планировать ресурсы, ОПК-8.У12 - контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата.	У3 - умеет планировать ресурсы, У4 - умеет контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 3 семестр.
заочная форма обучения: зачет - 5 семестр.

Рабочую программу разработали С.М. Каратун, к.т.н., доцент
И.О. Лозикова, старший преподаватель

Заведующий кафедрой



О.Н. Кузяков