

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 17:44:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методы и средства проектирования программных интерфейсов»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

- 1. Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся теоретических знаний, умения и практических навыки в области программирования, связанных с разработкой пользовательских интерфейсов.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.
- 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-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК – 2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З1): правовые нормы, ресурсы и ограничения, определяющие возможности решения профессиональных задач
		Уметь (У1): Дифференцировать решение производственной задачи в виде последовательности подзадач
		Владеть (В1): навыками определения оптимальных способов решения производственных задач
ПКС-1. Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПКС-1.1. Анализирует требования к программному обеспечению, разрабатывает варианты реализации этих требований, проводит оценку и обоснование рекомендуемых решений;	Знать (З2): базовые категории, характеризующие программное обеспечение
		Уметь (У2): разрабатывать варианты реализации требований к программному обеспечению
		Владеть (В2): методами обоснования и оценки требований к программному обеспечению

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

	ПКС-1.2. Применяет современные методы и средства разработки и адаптации прикладного программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов.	Знать (ЗЗ): современные методы и средства разработки прикладного программного обеспечения
		Уметь (УЗ): применять современные методы и средства разработки прикладного программного обеспечения
		Владеть (ВЗ): навыками адаптации прикладного программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов.

4. **Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

5. **Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения, зачет – 7 семестр.

заочная форма обучения, зачет – 5 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Методы и средства проектирования программных интерфейсов_2023_09.03.01 _ИВТ"

Документ подготовил: Сорокин Геннадий Геннадьевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
18 66 44 87 CC 38 48 BE	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (высший уровень)	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано		
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		