

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:
4e7c4ea90c0e00000000000000000000

Аннотация рабочей программы дисциплины
Объектно-ориентированный анализ и проектирование

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

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и программирование

1. Цели изучения дисциплины - овладение обучающимися основными знаниями языка UML и практики его применения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к 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 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: 31 - язык моделирования UML 32 - шаблоны (паттерны) проектирования; особенности процесса разработки ПО на основе объектно-ориентированного подхода
		Уметь: У1 – использовать инструментальные средства, поддерживающие разработку моделей проектируемого ПО У2 - применять шаблоны (паттерны) проектирования
		Владеть: В1 - навыками моделирования предметной области информационной системы В2 - навыками программирования с применением ООП.
	ПКС-2.2 Собирать исходные данные и описывать бизнес-процессы, разрабатывать модели бизнес-процессов	Знать: 33 - задачи и принципы объектно-ориентированного подхода 34 - особенности реализации этих принципов в языках программирования
		Уметь: У3 - проводить анализ предметной области У4 - разрабатывать концептуальную, логическую и физическую модели объектно-ориентированной модели изучаемой системы
		Владеть: В3 - навыками разработки модели предметной области
ПКС-5 Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению интеграционных решений, осуществлять инженерное проектирование технологическую поддержку процесса согласования требований к интеграционному	ПКС-5.1 Анализирует потребности интеграционного решения, строит конфигурацию интеграционного решения на базе интеграционной платформы, обеспечивает согласование требований к интеграционному решению.	Знать: 35 - особенности процесса разработки ПО на основе объектно-ориентированного подхода
		Уметь: У5 - выбирать инструментальные средства и технологии разработки для ПО
		Владеть: В4 - навыками работы с языком UML

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

решению, разрабатывать техническую документацию на интеграционное решение		
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 6 семестр, зачет.

заочная форма обучения: не предусмотрена.

очно-заочная форма обучения: не предусмотрена.

Лист согласования

Внутренний документ "Объектно-ориентированный анализ и проектирование_2023_09.03.02_ИСТ (ИИПб)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Лаптева Ульяна Викторовна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		