

Основной профессиональный

Аннотация рабочей программы дисциплины DevOps инженерия

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

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и программирование

1. Цели изучения дисциплины - формирование компетенций в области современных технологий разработки больших программных систем с применением инженерии программного обеспечения.

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-2.3 Прототипировать, кодировать, тестировать и документировать процесс создания (модификации) информационной интеллектуальной системы; развёртывать серверную часть системы, устанавливать, настраивать системное и прикладное ПО, конфигурировать систему	Знать: 31- знает стандарты программной инженерии 32- знает современные методологии и технологии программирования
		Уметь: У1 - применяет методики описания требований и моделирования бизнес-процессов У2- применяет возможности и функционал современной среды разработки для реализации требований
		Владеть: В1- навыками разработки модели бизнес-процессов.
ПКС-5 Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению интеграционных решений, осуществлять инженерно-технологическую поддержку процесса согласования требований к интеграционному решению, разрабатывать техническую документацию на интеграционное решение	ПКС-5.1 Анализирует потребности интеграционного решения, строит конфигурацию интеграционного решения на базе интеграционной платформы, сопровождает эксплуатацию интеграционного решения.	Знать: 33 – современные тенденции, применяемые в графическом дизайне 34- знает виды работ на этапах проектирования, производства, поставки, внедрения и сопровождения программного обеспечения 35- знает стандарты документирования программных средств и систем
		Уметь: У3- умеет разрабатывать технические документы программного обеспечения
		Владеть: В2 - методами разработки технических документов программного обеспечения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 6 семестр, экзамен.

заочная форма обучения: не предусмотрена.

очно-заочная форма обучения: не предусмотрена.

Лист согласования

Внутренний документ "DevOps инженерия_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		