

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a255867406d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Технологии командной разработки программного обеспечения
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль)
Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

1. Цели изучения дисциплины

получение обучающимися знаний по современным технологиям разработки программного обеспечения, практическое решение технических задач, возникающих в процессе данной разработки.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технологии командной разработки программного обеспечения» 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	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3 Способность выполнять интеграцию программных модулей и компонент	ПКС-3.1 Знает языки и технологии программирования, архитектуру информационных систем и технологий	31 Знать: языки и технологии программирования, архитектуру информационных систем, состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных систем и технологий
	ПКС-3.2 Умеет разрабатывать и интегрировать программные модули и компоненты информационных систем и технологий	У1 Уметь: Разрабатывать и интегрировать программные модули и компоненты информационных систем и технологий
		У2 Уметь: применять знания по основам информационных технологий к проектированию, конструированию и тестированию программного обеспечения
ПКС-10 Способность проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения	ПКС-3.3 Владеет навыками программирования и интегрирования программные модули и компоненты информационных систем и технологий	В1 Владеть: навыками программирования и интегрирования программных модулей и компонент.
	ПКС-10.1 Знает методы анализа и выявления требований к программному обеспечению; методы проектирования программного обеспечения	32 Знать: методы анализа и выявления требований к программному обеспечению; методы проектирования программного обеспечения
	ПКС-10.2 Умеет проводить анализ требований и выполнять проектирование программ-	33 Знать: метод индивидуального и командного процессов разработки программного обеспечения, организации проекта для совместной разработки. У3 Уметь: проводить анализ требований и выполнять проектирование программ-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98B3C2F906789A75C72B5B4C2F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	ного обеспечения	ного обеспечения У4 Уметь: выбирать наиболее подходящую архитектуру для разработанного программного обеспечения
	ПКС-10.3 Владеет навыками анализа требований к программному обеспечению и технологиями проектирования программного обеспечения	В2 Владеть: навыками анализа требований к программному обеспечению и технологиями проектирования программного обеспечения
		В3 Владеть: Навыками программирования в паре, работы в формальных инспекциях, обзорах и мозговом штурме. Навыками составления планов для организации совместной разработки, исходя из возможностей команды
ПКС-11 Способность выполнять логическую и функциональную работу по созданию комплекса программ	ПКС-11.1 Знает методы анализа информационных систем, конфигурации информационных систем; основные этапы, методологию, технологию и средства логического, технического, рабочего проектирования информационных систем	34 Знать: методы анализа информационных систем, конфигурации информационных систем; основные этапы, методологию, технологию и средства логического, технического, рабочего проектирования информационных систем
	ПКС-11.2 Умеет разрабатывать информационно-логическую, функциональную и объектно-ориентированную модели информационной системы, модели данных информационных систем	У5 Уметь: разрабатывать информационно-логическую, функциональную и объектно-ориентированную модели информационной системы, модели данных информационных систем
	ПКС-11.3 Владеет методами и средствами анализа и проектирования информационных систем	В4 Владеть: навыками анализа требований к программному обеспечению и технологиями проектирования программного обеспечения В5 Владеть: Навыками программирования в паре, работы в формальных инспекциях, обзорах и мозговом штурме. Навыками составления планов для организации совместной разработки, исходя из возможностей команды

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.
заочная форма обучения: зачет – не реализуется.
очно-заочная форма обучения: зачет- не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Технологии командной разработки программного обеспечения_2023_09.03.02_ИСТНб"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Туренко Сергей Константинович	Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		