

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 11:53:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9052b6c8e63c5b0058047a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Методология управления программными проектами

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

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

1. Цели изучения дисциплины -

изучение существующих технологий и методологий управления программными проектами;
получение навыков применения данных методологий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока1 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 (модулю)
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-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	31-инструментальные пакеты, реализующие методологии управления программным обеспечением.
		32-инструментальные пакеты современные методологии управления программным обеспечением.
		33-основные этапы концепции управления процессом производства ПО.
		34-основные этапы и фазы каждого этапа концепции управления процессом производства ПО.
		У1-осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.
		У2-осваивать методики использования программных средств для решения практических задач повышенной сложности.
		У3-реализовывать этапы управления процессом производства ПО на основе применения информационно-коммуникационных технологий.
		У4-реализовывать этапы управления процессом производства ПО на основе применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
		В1- навыком программной реализации задачи управления разработкой программного обеспечения.
		В2- навыком программной реализации задачи повышенной

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		сложности по управлению программным обеспечением. В3-терминологическим аппаратом и информационной культурой при решении стандартных задач профессиональной деятельности. В4-навыком поиска, обновления терминологического аппарата и стандартов информационной культурой при решении задач профессиональной деятельности.
ПКС 6. Способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям	ПКС-6.1. Анализирует техническую документацию, извлекает из нее сведения, необходимые для решения поставленной задачи; разрабатывает технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям, и документы информационно-маркетингового назначения.	З5-современные методологии производства программного обеспечения. З6-современные методологии производства сложного многоуровневого программного обеспечения.
		У5-разрабатывать модель компонентов работ по созданию информационных систем. У6-разрабатывать модели компонентов сложных многоуровневых информационных систем
		В5-процедурами определения требований пользователя к системе и преобразования их в требования к ПО. В6-процедурами определения и спецификации требований пользователя к системе и преобразования их в требования к ПО.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 8 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 4 курс, летняя сессия

очно-заочная форма обучения: не предусмотрена

Заведующий кафедрой КС _____

О. Н. Кузяков