

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 12:08:23
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информационные технологии в автоматизации и управлении

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств направленность (профиль) «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»

1. Цели изучения дисциплины -

Получение обучающимися знаний, умений и навыков по современным информационным технологиям производства информационных продуктов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в автоматизации и управлении» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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-8. Способность разрабатывать предложения по повышению эффективности и надежности эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли	ПКС-8.1. Анализирует эффективность и надежность эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли	Знать (З1): современные информационные технологии и методы их использования при проектировании, реализации и эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли.
		Уметь (У1): выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при проектировании, реализации и эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли.
		Владеть (В1): способами применения необходимых информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при проектировании, реализации и эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП нефтегазовой отрасли.
	ПКС-8.2. Пользуется специализированным программным обеспечением	Знать (З2): современные информационные технологии и специализированное программное обеспечение.
		Уметь (У2): выбирать современные информационные технологии и специализированное программное обеспечение обеспечения.
		Владеть (В2): способами применения необходимых информационных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		технологий специализированное программное обеспечение.
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 8 семестр - зачет.

заочная форма обучения: 5 курс, зимняя сессия – зачет.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

**Заведующий кафедрой
кибернетических систем**

О.Н.Кузяков