

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочкин Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 12:08:25
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253817100d11

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Математические основы автоматического управления»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности

1. Цели изучения дисциплины заключается в изложении специальных разделов математики, не вошедших в программу дисциплины «Математика», используемых в решении задач управления, передачи и переработки информации, усвоение которых поможет изучить и в дальнейшем специализироваться в области исследования автоматических систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

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)
ОПК-13. Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	ОПК-13.1 Применяет стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств	Знать (З1) основные методы дискретной математики, математической логики и операционного исчисления, необходимые при решении практических задач в области автоматизации технологических процессов и производств.
		Уметь (У1) применять физико-математические методы для решения практических задач в области автоматизации технологических процессов и производств.
		Владеть (В1) навыками применения современного математического инструментария для решения технических задач.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 4, 5 семестр – экзамен.

заочная форма обучения: 4, 5 семестр – экзамен.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Клочкин Юрий Сергеевич
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Заведующий кафедрой КС _____ О.Н. Кузяков