

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 11:23:09
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25381710011

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 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 4, 5 семестр – экзамен.
заочная форма обучения: 4, 5 семестр – экзамен.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Лист согласования

Внутренний документ "Математические основы автоматического
управления_2023_15.03.04_АТПб"
Ответственный: Антонова Валентина Петровна

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Кузяков Олег Николаевич	Баяк Ольга Васильевна	Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		