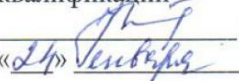
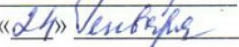


СОГЛАСОВАНО

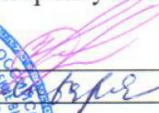
Декан факультета повышения
квалификации

 Н.Н. Берёзка
«24»  2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



 С.С. Чернов
2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СИНТЕЗ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ»**

Наименование модулей и тем программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	лекции	практические / лабораторные	в том числе			всего	с ДОТ
					с применением ДОТ				
					всего	лекции	практические / лабораторные		
Модуль 1. Системы автоматического управления в электроэнергетике и электротехнике	7	7	5	2	7	5	2	-	-
Тема 1.1. Основные понятия теории автоматического управления	1	1	1	-	1	1	-	-	-
Тема 1.2. Замкнутые системы управления и регуляторы	2	2	2	-	2	2	-	-	-
Тема 1.3. Анализ и синтез систем автоматического управления	4	4	2	2	4	2	2	-	-
Модуль 2. Проектирование систем с помощью современной теории управления	7	7	5	2	7	5	2	-	-
Тема 2.1. Синтез с применением современной теории	2	2	2	-	2	2	-	-	-
Тема 2.2. Описание системы автоматического управления в пространстве состояний	2	2	2	-	2	2	-	-	-

Наименование модулей и тем программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	лекции	практические / лабораторные	в том числе			всего	с ДОТ
					с применением ДОТ				
					всего	лекции	практические / лабораторные		
Тема 2.3. Имитационное моделирование синтезированных систем	3	3	1	2	3	1	2	–	–
Итоговая аттестация	2	1	–	–	1	–	–	1	–
Итого	16	15	10	4	15	10	4	1	–

Руководитель программы повышения квалификации:

доцент кафедры электротехнических комплексов
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», канд. техн. наук, доцент



М.Е. Вильбергер