

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
 Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
 Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и микроэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.14 Преобразовательная техника

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 5									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт.		Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Контроль	Сессия 3									
																	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб.	ПР	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	
Б1.В.14	Преобразовательная техника	5							5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4	8			159	9	э	

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

1. Импульсные регуляторы постоянного напряжения с непосредственной связью.
2. Построение непрерывных моделей импульсного преобразователя.
3. Синтез систем управления импульсных регуляторов напряжения.
4. Однофазные и многофазные неуправляемые выпрямители.
5. Инверторы.

Год начала подготовки (по учебному плану)
 Образовательный стандарт (ВО МЭИ)

2026
 от 20.12.2023