

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от " 01 " марта 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

" 02 " 03 20 17 г.

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника", направленность (профиль) "Электропривод и автоматика"

Кафедра: Систем автоматического управления электроприводами

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

	Основной	Виды деятельности
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая
+	-	монтажно-наладочная
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Харитонов М.Ю./

Декан / Ковалев В.Г./

Зав. кафедрой / Лазарев С.А./

Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.01.01	История развития электротехники	1			2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.01.02	История развития прикладной электротехники	1			2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			2	2	72	72	50	48	22				2						
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в электроприводе	4			2	2	72	72	50	48	22				2						
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение вычислительных методов в электроприводе	4			2	2	72	72	50	48	22				2						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	6		6	5	5	180	180	83	80	70	27				3	2			
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование электроприводов	5	6		6	5	5	180	180	83	80	70	27				3	2			
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование электромеханических систем	5	6		6	5	5	180	180	83	80	70	27				3	2			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6			2	2	72	72	34	32	38								2		
Б1.В.ДВ.04.01	Основы электроснабжения	6			2	2	72	72	34	32	38								2		
Б1.В.ДВ.04.02	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	6			2	2	72	72	34	32	38								2		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8			7	4	4	144	144	89	86	28	27							2	2
Б1.В.ДВ.05.01	Программируемые логические контроллеры	8			7	4	4	144	144	89	86	28	27							2	2
Б1.В.ДВ.05.02	Интерфейсы и протоколы информационного обмена в системах автоматизированного электропривода	8			7	4	4	144	144	89	86	28	27							2	2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7			2	2	72	72	44	42	28									2	
Б1.В.ДВ.06.01	Логические системы управления электроприводов	7			2	2	72	72	44	42	28									2	
Б1.В.ДВ.06.02	Качество электрической энергии	7			2	2	72	72	44	42	28									2	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8			3	3	108	108	62	60	46										3
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электроприводов	8			3	3	108	108	62	60	46										3
Б1.В.ДВ.07.02	Основы тестирования и отладки программных средств в системах автоматизированного электропривода	8			3	3	108	108	62	60	46										3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8			8	5	5	180	180	93	90	60	27								5
Б1.В.ДВ.08.01	Основы проектирования автоматизированного электропривода	8			8	5	5	180	180	93	90	60	27								5
Б1.В.ДВ.08.02	Основы проектирования АСУ с автоматизированным электроприводом	8			8	5	5	180	180	93	90	60	27								5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8			8	3	3	108	108	93	90	15									3
Б1.В.ДВ.09.01	Энергосбережение средствами электропривода в современных технологиях	8			8	3	3	108	108	93	90	15									3
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизированные электроприводы общепромышленных механизмов	8			8	3	3	108	108	93	90	15									3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	8			2	2	72	72	47	45	25										2
Б1.В.ДВ.10.01	Системы высоковольтного электропривода	8			2	2	72	72	47	45	25										2
Б1.В.ДВ.10.02	Электроприводы металлорежущих станков и роботов	8			2	2	72	72	47	45	25										2
					95	95	3748	3748	2250	2186	1084	414	2		2	8	15	20	26	22	
					216	216	8104	8104	4329	4202	2704	1071	30	30	27	27	27	27	26	22	

Блок 2. Практики

Вариативная часть

Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		4		6	6	216	216	4		212									6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6		3	3	108	108	2		106										3	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6		3	3	108	108	1		107										3	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы		8		3	3	108	108	2		106										3	
					15	15	540	540	9		531									6	6	3
					15	15	540	540	9		531									6	6	3

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	2		70	36									3
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8			6	6	216	216	14		166	36									6
					9	9	324	324	16		236	72									9
					9	9	324	324	16		236	72									9

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Граждановедение и патриотическое воспитание	1			2	2	72	72	34	32	38		2								
ФТД.В.02	Избранные главы элементарной математики	1			2	2	72	72	50	48	22		2								
ФТД.В.03	Чувашский язык	1			2	2	72	72	34	32	38		2								
					6	6	216	216	118	112	98		6								
					6	6	216	216	118	112	98		6								