

ОДОБРЕНО

Ученым советом Института ИПО
(протокол от 18.10.2021 № 2)

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета
(протокол от 26.10.2021 № 16/464)

Б1.О.06.04	Прикладная математика и математическая логика	2				2	5	180	64	32	32	116		4						
Б1.О.07	Модуль "Отраслевые дисциплины"						15	540	192	80	16	96	348							
Б1.О.07.01	Теоретические основы электротехники	3				3	6	216	80	32	16	32	136		4					
Б1.О.07.02	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3					3	108	32	16		16	76		2					
Б1.О.07.03	Основы электрических измерений и цифровой измерительной техники	3					3	108	32	16		16	76		2					
Б1.О.07.04	Инженерная компьютерная графика	1					3	108	48	16		32	60		3					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56	2016	694	262			1322							
Б1.В.01	Электроника		5				3	108	32	16		16	76						2	
Б1.В.02	Электрические и электронные аппараты	5					4	144	48	16	16	16	96						3	
Б1.В.03	Полупроводниковые преобразователи энергии	6					4	144	42	20	10	12	102							1
Б1.В.04	Теория автоматического управления		5				4	144	66	16	18	32	78						1	
Б1.В.05	Интеллектуальные технологии системного анализа		7				3	108	42	20	22		66							4
Б1.В.06	Электрические машины и электропривод	4				4	3	108	48	16	16	16	60		3					
Б1.В.ДВ.01.01	Элективный модуль "Цифровые технологии в электроэнергетике"						35	1 260	416	158	82	176	844							
Б1.В.ДВ.01.01.0	Альтернативная энергетика	5					3	108	34	16	18		74						1	
Б1.В.ДВ.01.01.0	Проектирование и эксплуатация цифровых подстанций в электроэнергетике	5				5	3	108	32	16		16	76						2	
Б1.В.ДВ.01.01.0	Цифровое моделирование в электроэнергетике		6				4	144	42	20		22	102							4
Б1.В.ДВ.01.01.0	Электроснабжение промышленных предприятий	6	5		6		6	216	76	38	28	10	140						2	1
Б1.В.ДВ.01.01.0	Цифровые технологии автоматизации и управления в электроэнергетике	7					4	144	34	12		22	110							3
Б1.В.ДВ.01.01.0	Энергоаудит и оценка эффективности энергопотребления предприятия	7					4	144	42	20		22	102							4
Б1.В.ДВ.01.01.0	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения	7					4	144	60	20	20	20	84							5
Б1.В.ДВ.01.01.0	Интеллектуальные электроэнергетические сети и системы	5			5		4	144	66	16	16	34	78						3	
Б1.В.ДВ.01.01.0	Практикум по профессии (Электромонтаж)		4				3	108	30			30	78		2					
Б1.В.ДВ.01.02	Элективный модуль "Цифровые технологии на автомобильном транспорте"						35	1 260	416	158	98	160	844							
Б1.В.ДВ.01.02.0	Устройство автомобилей	5					3	108	34	16	18		74						1	
Б1.В.ДВ.01.02.0	Транспортная энергетика	5				5	3	108	32	16	16		76						2	
Б1.В.ДВ.01.02.0	Основы конструирования и расчета автомобилей	6	5		6		6	216	76	38	28	10	140						2	1
Б1.В.ДВ.01.02.0	Электрооборудование автомобилей	6					4	144	34	12		22	110							1
Б1.В.ДВ.01.02.0	Компьютерная диагностика систем автомобиля	7					4	144	42	20		22	102							4
Б1.В.ДВ.01.02.0	Экспертная деятельность на транспорте	7					4	144	60	20	20	20	84							5
Б1.В.ДВ.01.02.0	Цифровые технологии организации перевозочных услуг и безопасность дорожного движения	5			5		4	144	66	16	16	34	78						3	
Б1.В.ДВ.01.02.0	Системы автоматизированного проектирования		7				4	144	42	20		22	102							4
Б1.В.ДВ.01.02.0	Практикум по профессии (Обслуживание автомобилей)		4				3	108	30			30	78		2					
	Дисциплины по выбору						7	252	76	38	20	18	176							
Б1.В.ДВ.02.01	1. Технологии электронного обучения 2. Дистанционные образовательные технологии		7			7	3	108	40	20	20		68							3
Б1.В.ДВ.03.01	1. Основы алгоритмизации и программирования 2. Алгоритмические языки и системы программирования	5					4	144	36	18		18	108						2	
Б2	Практика						60	2 160												
	Обязательная часть																			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				4	144												
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика		3,4				8	288												
Б2.О.03(П)	Профессионально-квалификационная практика		4				6	216												
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика		6,7				21	756												
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа		8				6	216												
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика		8				15	540												
Б3	Государственная итоговая аттестация						9	324												
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной						9	324												
ФТД	Факультативы						10	360	142	8	134	218								
ФТД.01	Основы вожатской деятельности		4				2	72	34		34		38						2	
ФТД.02	Русский язык как иностранный		3,4				4	144	66		66		78		2				2	
ФТД.03	Организация воспитательной работы в образовательных организациях различного уровня		5				2	72	24	8	16		48							1
ФТД.04	Психология и физиология адаптивного поведения		4				2	72	18		18		54						1	

ОДОБРЕНО
Ученым советом Института ИПО
(протокол от 18.10.2021 № 2)

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 26.10.2021 № 16/464)

Обязательная часть Б1	108	3 888	1 488																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1	56	2 016	694																
Дисциплины по выбору Б1	7	252	76																
Элективный модуль "Цифровые технологии в электроэнергетике"																			
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0										19	18	15	13	19	19	19			
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ										22	21	18	17	21	22	19			
ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ (без факультативов)	240	8640	2 258	892	890	460	3898			31	31	29	30	29	30	30	30	30	30
КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0										62		59		59		60			
КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:										11	9	10	11	11	7	5			
ЭКЗАМЕНОВ:	28									4	5	5	2	5	4	3			
ЗАЧЕТОВ:	20									6	3	5	7	4	1	0			
ЗАЧЕТОВ С ОЦЕНКОЙ:	10									1	1	0	2	2	2	2			
ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:																			
ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	3													1	2				
ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	13									2	5	2	1	1	1	1			
Элективный модуль "Цифровые технологии на автомобильном транспорте"																			
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0										19	18	15	13	19	16	20			
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ										22	21	18	17	21	19	20			
ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ (без факультативов)	240	8640	2 258	892	906	444	3998			31	31	29	30	29	30	30	30	30	30
КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0										62		59		59		60			
КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:										11	9	10	11	11	7	5			
ЭКЗАМЕНОВ:	28									4	5	5	2	5	5	2			
ЗАЧЕТОВ:	20									6	3	5	7	4	1	0			
ЗАЧЕТОВ С ОЦЕНКОЙ:	10									1	1	0	2	2	1	3			
ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:																			
ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	3													1	2				
ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ:	13									2	5	2	1	1	1	1			

СОГЛАСОВАНО

И. о. первого проректора

Председатель НМС

Зам. начальника УОД

Зав. кафедрой

А. В. Феоктистов

И. В. Осипова

В. П. Меркульев

А. О. Прокубовская