

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

План одобрен Ученым советом ИЦТЭ
Протокол № 6 от 27.02. 2024 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кузнецова Глеба Витальевича

Директор ИЦТЭ



Э.И. Беляев

"27" февраля 2024 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Профиль: Мехатроника
Кафедра: Цифровые системы и модели
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г

Образовательный стандарт № 1046 от 17.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой ПМ

 / О.В. Козелков/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3162	3162	3646	1080		30	30	30	27	30	21	27	15
Обязательная часть							149	149	5364	5364	2180	2180	2500	684		30	30	30	27	13	10	6	3
Б1.О.01	Философия	2					3	3	108	108	54	54	18	36			3						
Б1.О.02	История России	1					4	4	144	144	68	68	40	36		4							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				8	8	288	288	140	140	112	36		3	5						
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		2344				12	12	432	432	206	206	226				3	3	6				
Б1.О.04.01	Экономика		4				3	3	108	108	50	50	58					3					
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	3	108	108	50	50	58					3					
Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		4				3	3	108	108	52	52	56						3				
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	2	72	72	18	18	54		2								
Б1.О.06	Социология и политология						4	4	144	144	50	50	58	36					4				
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	18	18	54			2							
Б1.О.08	Промышленная экология		3				2	2	72	72	36	36	36					2					
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	68	68	40	36					4				
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18		2								
Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	3	245678				19	19	684	684	234	234	414	36				3	2	3	3	3	3
Б1.О.11.01	Информационные технологии		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	3					3	3	108	108	52	52	20	36				3					
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		4				2	2	72	72	32	32	40						2				
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		5678				12	12	432	432	114	114	318						3	3	3	3	3
Б1.О.12	Математика	12	3				17	17	612	612	262	262	278	72		7	7	3					
Б1.О.13	Физика	12					12	12	432	432	174	174	186	72		7	5						
Б1.О.14	Химия	1					3	3	108	108	50	50	22	36		3							
Б1.О.15	Инженерное проектирование	33	123			4	17	17	612	612	242	242	298	72		2	3	10	2				
Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	2	72	72	16	16	56			2							
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	2				6	6	216	216	106	106	74	36			3	3					
Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	52	52	56					3					
Б1.О.15.04	Механика	3				4	6	6	216	216	68	68	112	36				4	2				
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4				
Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		3				2	2	72	72	32	32	40					2					
Б1.О.18	Электротехника и электроника	3				3	7	7	252	252	64	64	152	36				7					
Б1.О.19	Автоматизированный электропривод	4				4	5	5	180	180	86	86	58	36					5				
Б1.О.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности		5				3	3	108	108	52	52	56						3				
Б1.О.21	Автоматические системы обеспечения технообезопасности	5					4	4	144	144	50	50	58	36					4				
Б1.О.22	Основы инжиниринга		5				3	3	108	108	52	52	56						3				
Б1.О.23	Цифровые системы управления в мехатронике	6				6	7	7	252	252	90	90	126	36						7			
Б1.О.24	Монтаж и наладка мехатронных и робототехнических систем	7					3	3	108	108	26	26	46	36								3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							61	61	2524	2524	982	982	1146	396					17	11	21	12	
Б1.В.01	Специализированный модуль 1	555666	5				6	28	28	1008	1008	366	366	426	216					17	11		
Б1.В.01.01	Преобразователи мехатронных и робототехнических систем	5					7	7	252	252	68	68	148	36					7				
Б1.В.01.02	Основы мехатроники и робототехники	5					4	4	144	144	34	34	74	36					4				
Б1.В.01.03	Цифровая обработка сенсорной информации	5					4	4	144	144	50	50	58	36					4				
Б1.В.01.04	Управление мехатронными и робототехническими системами	6	5				6	6	216	216	94	94	86	36					2	4			

