

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИТЭ
Протокол № 3 от 26.11.2024 г.

Директор ИТЭ _____ С.О. Гапоненко
"___" _____ 20__ г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Загарова Ильи Владиславовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств
Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств
Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)
Срок получения образования: 3г. 11м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторский
+	сервисно-эксплуатационной
+	производственно-технологической

СОГЛАСОВАНО
Зав.каф. АТПП _____ / А.В. Дмитриев

		Формы пром. атт.				З.Е.	Итого акад часов							Изучено и зафикс		Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КУР	КСР	Экспер часы	Экспер тип	По плану час	Конст. курс	Ауд.	СР	Конст роль	Пр. подгот	З.Е.	З.Е.	З.Е. на курсе	-	Семинар 1	Семинар 2	З.Е. на курсе	-	Семинар 3	Семинар 4	З.Е. на курсе	-	Семинар 5	Семинар 6	З.Е. на курсе	-	Семинар 7	Семинар 8	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Обязательная часть																																	
B.I.O.01	Философия	1					210	7560	7560	760	760	5497	331		30	185	54																
B.I.O.02	История России	1					163	5868	5868	530	530	4106	260		27	138	54																
B.I.O.03	Иностранный язык	1	4				4	144	144	12	12	51	9		2	2	2	ж		ж													
B.I.O.04	Технологическое предпринимательство	1	1123				12	432	432	42	42	302	16		2	10	5	ж	ж	ж	2	ж			3	ж							
B.I.O.04.01	Экономика	3					3	108	108	6	6	62	4		1	3	2			ж	ж	2	ж										
B.I.O.04.02	Правоведение и предпринимательское право	2					2	3	108	108	8	8	60	4		1	2			ж	ж	2	ж										
B.I.O.04.03	Менеджмент	4					3	108	108	16	16	88	4		3	3									3	ж							
B.I.O.04.04	Основы проектной деятельности	1					3	108	108	12	12	92	4		3	3	ж																
B.I.O.05	Деловая коммуникация на русском языке	3	3				2	72	72	6	6	62	4												2			ж					
B.I.O.06	Социология и политология	3	4				4	144	144	14	14	121	9		4	4									4	ж							
B.I.O.07	Визуальная культура и спорт	1					2	72	72	4	4	54	4		2	2	2			ж													
B.I.O.08	Промышленная экология	1					2	72	72	8	8	24	4		1	1	1	ж		ж													
B.I.O.09	Безопасность жизнедеятельности						4	144	144																								
B.I.O.10	Основы космической государственности						2	72	72	10	10	58	4		4	2	2			ж													
B.I.O.11	Информационно-цифровые технологии	2	22334				19	684	684	54	54	529	29		2	17					ж	8	ж	ж	ж	6	ж	ж	ж	3	ж		
B.I.O.11.01	Информационные технологии						2	72	72						2																		
B.I.O.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					3	108	108	8	8	91	9		3						ж	ж											
B.I.O.11.03	Основы информационной безопасности	2	2				2	72	72	10	10	58	4								ж	ж											
B.I.O.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности					2334	12	432	432	36	36	380	16		3	12					ж	ж	ж	ж	6	ж	ж	ж	3	ж			
B.I.O.12	Математика	11					17	612	612	36	36	486	18		2	15	15	ж		ж													
B.I.O.13	Физика	11					12	432	432	42	42	372	18		4	12	12	ж		ж													
B.I.O.14	Химия	1	1				3	108	108	14	14	85	9		3	3	3	ж		ж													
B.I.O.15	Инженерное проектирование	12	112			2	17	612	612	66	66	376	26		4	13	6	ж	ж	ж	ж	7	ж	ж	ж								
B.I.O.15.01	Введение в инженерную деятельность	1					2	72	72	6	6	62	4		2	2	2			ж													
B.I.O.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				6	216	216	28	28	107	9		2	4	4	ж		ж													
B.I.O.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация	2	2				3	108	108	14	14	90	4																				
B.I.O.15.04	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	2	4			2	4	144	144	12	12	51	9		2	2					ж												
B.I.O.17	Цифровая техника и электроника	2	2				2	72	72	10	10	58	4								ж												
B.I.O.18	Электроника и электроника	2	2				2	252	252	12	12	123	9		3	4	4																
B.I.O.19	Автоматизированный электротриод	2	2			2	5	180	180	20	20	147	13								ж	ж											
B.I.O.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности	2	2				3	108	108	10	10	94	4								ж												
B.I.O.21	Автоматические системы обеспечения технической безопасности	2					4	144	144	16	16	119	9								ж												
B.I.O.22	Специализированный модуль 1	2233	23			3	27	972	972	124	124	804	44								13	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	
B.I.O.22.01	Топология систем	2	2				3	108	108	16	16	88	4								ж												
B.I.O.22.02	Теоретические основы расчета технологического оборудования	2					4	144	144	14	14	121	9								ж												
B.I.O.22.03	Автоматическое управление	23				3	11	396	396	42	42	336	18								ж												
B.I.O.22.04	Диагностика и надежность в электрических системах управления	3	3				9	324	324	52	52	259	13																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
B.I.B.01	Технические средства контроля и автоматизации	33				3	11	396	396	62	62	316	18																				
B.I.B.03.01	Специализированный модуль 2	44444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53																			
B.I.B.03.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств	44444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53																			
B.I.B.03.01.01.01	Проектирование цифровых тренажеров		4				3	108	108	18	18	86	4																				
B.I.B.03.01.01.02	Современные технологии CAE-средств						7	252	252	12	12	211	9																				
B.I.B.03.01.01.03	Наладка и эксплуатация систем автоматического управления		4			4	10	360	360	44	44	298	18																				
B.I.B.03.01.01.04	Проектирование автоматизированных систем		4	4			11	396	396	46	46	337	13																				
B.I.B.03.01.01.05	Программное обеспечение систем управления		4	4		4	5	180	180	28	28	143	9																				
Блок 2. Практика																																	
Обязательная часть																																	
B.2.01.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная)						6	216	216	4	4	104																					
B.2.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			3	108	108	4	4	104																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
B.2.01.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			3			3	108	108	4	4	104																					
B.2.01.02(П)	Производственная практика (технологическая (срокотехнологическая))			3			6	216	216			216																					
B.2.03.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216	216			216																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
B3.01							9	324	324			216																					
B3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324			216																					