

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.06



Ахметов Н.Д.

20.02.2022

Профиль: Компьютерные технологии в мехатронике и робототехнике

Кафедра: Автоматизация и управление

Факультет: Высшая инженерная школа

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1046 от 17.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор высшей школы

/ Панкратов Д.П./

Начальник УО

 / Маврин В.Г./

План Учебный план бакалавриата 'ФГОС++-15.03.06-ДО-СО-1-22.plx', код направления 15.03.06, профиль : Компьютерные технологии в мехатронике и робототехнике, год начала подготовки

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная													
		Этап	Нед	Зачет с оц.	КП	КР		Семестр 1 (18 нед)				Семестр 2 (18 нед)				Семестр 3 (18 нед)				Семестр 4 (18 нед)				Семестр 5 (18 нед)				Семестр 6 (16 нед)				Семестр 7 (18 нед)				Семестр 8 (8 нед)																				
								Факт	Пл. плану	Контр.	СР	Контр. роль	Эксп. часа	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ПР	СР	Контр. роль	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		210	7894	3056	3784	1044	48	29.5	162	90	150	24	516	144	27.5	126	126	186	24	462	144	28	126	90	216	504	144	29	126	108	198	540	144	25	128	112	144	436	144	29	126	162	90	522	144	13	48	48	72	264	36					
<b>Обязательная часть</b>		149	5364	1972	2636	756	48	29.5	162	90	150	24	516	144	27.5	126	126	132	24	462	144	28	126	90	144	504	144	23	108	126	54	396	144	15	72	36	108	252	72	10	48	16	48	176	72	12	72	54	36	234	36	4	16	32	96	96
E1.0.01	Философия	6	2	72	32	40																																																		53
E1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1		11	2	72	36	36																																															53	
E1.0.03	Иностранный язык	3	12		112233	11	396	186	174	36	24	3		54	54	3		78	24	30	5		54	90	36																												52			
E1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	7		77	2	72	36	36																																												14				
E1.0.05	Физическая культура и спорт	1		11	2	72	36	36																																											51					
E1.0.06	Экономика предпринимателей и организаций	5		55	4	144	36	72	36																																								35							
E1.0.07	Математика	23	1		112233	16	576	222	282	72	24	4	18	60	24	66	4	18	36	54	36	8	36	54	162	36																									21					
E1.0.08	Физика	3	2		2233	10	360	144	180	36																																						11								
E1.0.09	Экология	2		22	3	108	36	72																																								22								
E1.0.10	Информатика и информационные технологии	12			1122	8	288	90	126	72	4.5	18	36		72	36	3.5	18	18																												15									
E1.0.11	Инженерная компьютерная графика	12		1122	7	252	72	108	72	4	18	18	72	36	3	36																																1								
E1.0.12	Метрология, стандартизация и сертификация	4		44	4	144	36	72	36																																										5					
E1.0.13	Материаловедение	1		88	2	72	24	48																																									2							
E1.0.14	Программирование и алгоритмизация	12		1122	7	252	72	108	72	4	18	18	72	36	3	18																												12												
E1.0.15	Теоретическая и прикладная механика	3		33	2	72	36	36																																							1									
E1.0.16	Электроника и электроника	4		44	4	144	54	54	36																																						14									
E1.0.17	Системы автоматизированного проектирования	4		44	7	252	72	144	36																																						15									
E1.0.18	Введение в профессиональную деятельность	1		11	2	72	36	36																																								15								
E1.0.19	Основы правосудия и противодействия коррупции	8		88	2	72	24	48																																						2	8	16	48	41						
E1.0.20	Психология	4		44	2	72	18	54																																								53								
E1.0.21	Управление качеством	7		77	2	72	36	36																																						2										
E1.0.22	Логистика	7		77	2	72	36	36																																						33										
E1.0.23	Бережливое производство	8		88	2	72	24	48																																						2	8	16	48	5						
E1.0.24	Математические основы робототехнических систем	3	2		2233	11	396	144	216	36																																						15								
E1.0.25	Промышленные роботы и мекатронные системы	456		44556	15	540	228	204	108																																						15									
E1.0.26	Разработка нового продукта	5		55	3	108	54	54																																						3										
E1.0.27	Моделирование систем управления робототехническими системами	7		77	6	216	54	126	36																																				15											
E1.0.28	Программное обеспечение мекатронных и робототехнических систем	6	5		5566	7	252	86	130	36																																				15										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		61	2530	1094	1148	288																																												36						
E1.B.01	Электронные курсы по физической культуре и спорту	23456																																																			51			
E1.B.02	Системы антитеррористической безопасности	6		66	3	108	48	60																																											4					
E1.B.03	Теория информационных и дискретных систем	5	4		5	4455	13	468	144	28																																														