

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович
Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 06.09.2023 08:25:38
Уникальный программный ключ:
d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00329a085e3a993ad1080663082c9fed

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева -
КАИ" (КНИТУ-КАИ)
Лениногорский филиал

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

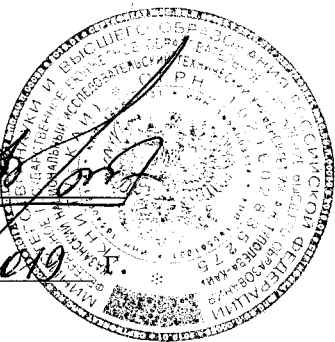
подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом
Протокол № 5 от 27.05.2019 г.

Утверждаю

Ректор

" 27 " 05. 2019 г.



15.03.01
Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет

Направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

направленность (профиль) "Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов"

Согласовано:

Проректор по АРиФ

Б.Х.Зиннуров

Директор филиала

Р.А. Шамсутдинов

Ответственный за ОП

Г.С. Горшенин

		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																		
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Курс. пр- е	Консульт	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр- е	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр- е	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр- е	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр- е	Консульт	СР	Контроль							
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																				
Базовая часть																																																				
Б1.Б.01	Философия	2					3	3	36	108	108	12			87	9							3	6		6		87	9																							
Б1.Б.02	История	1					3	3	36	108	108	10			89	9	3	6		4		89	9																													
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112				13	13	36	468	468	40			407	21	5			18		154	8	8		22		253	13																							
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	10			58	4	2	10				58	4																													
Б1.Б.05	Экономика	3					3	3	36	108	108	8			91	9																																				
Б1.Б.06	Психология		2				2	2	36	72	72	6			62	4								2	4		2		62	4																						
Б1.Б.07	Социология и политология	3					3	3	36	108	108	10			89	9																																				
Б1.Б.08	Правоведение		3				2	2	36	72	72	8			60	4																																				
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8			60	4	2			8		60	4																													
Б1.Б.10	Культурология		2				2	2	36	72	72	6			62	4								2	4		2		62	4																						
Б1.Б.11	Математика	12	12				18	18	36	648	648	68			554	26	12	22		22		375	13	6	12		12		179	13																						
Б1.Б.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	12			123	9	4	4	8			123	9																													
Б1.Б.13	Физика	1	122				12	12	36	432	432	56			355	21	7	12	12	8		207	13	5	12	12		148	8																							
Б1.Б.14	Химия	1					4	4	36	144	144	8			127	9	4	4		4		127	9																													
Б1.Б.15	Теоретическая механика	2	1				5	5	36	180	180	32			135	13	2	8		8		52	4	3	8		8		83	9																						
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	5					3	3	36	108	108	20			79	9																																				
Б1.Б.17	Экология		2				2	2	36	72	72	10			58	4								2	4		6		58	4																						
Б1.Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				5	5	36	180	180	24			143	13	5	8	10	6		143	13																													
Б1.Б.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	23					6	6	36	216	216	28			170	18								3	8	8		83	9	3	6	6			87	9																
Б1.Б.20	Соппротивление материалов	2	2				6	6	36	216	216	36			167	13								6	18		18		167	13																						
Б1.Б.21	Теория механизмов и машин		3			3	3	3	36	108	108	22	36		46	4																																				
Б1.Б.22	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	36	72	72	6			62	4								2	6			62	4																							
Б1.Б.23	Диагностика и обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования		3				2	2	36	72	72	10			58	4																																				
Б1.Б.24	Механика жидкости и газа		3				2	2	36	72	72	14			54	4																																				
Б1.Б.25	Источники питания		4				2	2	36	72	72	8			60	4																																				
Б1.Б.26	Прикладные информационные технологии		123				6	6	36	216	216	30			174	12	2		10			58	4	2		10		58	4	2		10			58	4																
							117	117		4212	4212	502	36		3430	244	48	74	40	78		1446	90	44	82	30	76		1302	94	20	42	24	28	36	543	47	2	4	4			60	4	3	12		8			79	9
Вариативная часть																																																				
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123							328	328				316	12							104	4					108	4																						
Б1.В.02	Детали машин	3	3		3		7	7	36	252	252	22	72		145	13																																				
Б1.В.03	Электротехника и электроника		3				2	2	36	72	72	12			56	4																																				
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	36	108	108	12			92	4																																				
Б1.В.05	Управление системами и процессами		4				2	2	36	72	72	14			54	4																																				
Б1.В.06	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	4	4				5	5	36	180	180	36			131	13																																				
Б1.В.07	Машины и оборудование нефтяного и газового промыслов	5	5		5		9	9	36	324	324	54	72		185	13																																				
Б1.В.08	Автоматизация производственных процессов	5				5	8	8	36	288	288	28	36		215	9																																				
Б1.В.09	Основы нефтегазового дела		3				3	3	36	108	108	12			92	4																																				
Б1.В.10	Эксплуатация, ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	4	4			4	6	6	36	216	216	26	36		141	13																																				
Б1.В.11	Обработка металлов резанием	3					4	4	36	144	144	14			121	9																																				
Б1.В.12	Гидромашины и компрессоры	4					3	3	36	108	108	10			89	9																																				
Б1.В.13	Основы технологии машиностроения	4					3	3	36	108	108	10			89	9																																				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4					4	4		144	144	18			117	9																																				
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии добычи и подготовки нефти и газа	4					4	4	36	144	144	18			117	9																																				
Б1.В.ДВ.01.02	Основы буровых процессов	4					4	4	36	144	144	18			117	9																																				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3					5	5		180	180	12			159	9																																				
Б1.В.ДВ.02.01	Защита оборудования от коррозии	3					5	5	36	180	180	12			159	9																																				
Б1.В.ДВ.02.02	Теория коррозии и методы защиты материалов	3					5	5	36	180	180	12			159	9																																				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4					5	5		180	180	22	36		113	9																																				
Б1.В.ДВ.03.01	Осложнения и аварии при бурении	4					5	5	36	180	180	22	36		113	9																																				
Б1.В.ДВ.03.02	Бурение	4					5	5	36	180	180	22	36		113	9																																				

