

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
Новотроицкий филиал НИТУ "МИСиС"

УТВЕРЖДАЮ

Т.Э. Контур

Проректор по
образованию

Т.Э. Контур

" " 20__ г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10/зг от 21.05.2020

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Кафедра: Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)

Факультет: Заочного обучения

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 857 о.в.
25.12.2017

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская
- проектная
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала
Зам. директора по УМР к.п.н.
Заведующий кафедрой к.ф.-м.н.

Л.А. Котова / Котова Л.А./
А.В. Нефедов / Нефедов А.В./
Д.А. Гюнтер / Гюнтер Д.А./

Документ подписан в электронном виде
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Александровна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.01.2023 10:38:24
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed03869770018e5c84e

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ	Индекс пер. курса		
		Лекции	Эксп. работы	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итого	По плану	По факту	в том числе				Эксп. работы	Зачеты	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5							
										в том числе						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	Курс 12	Курс 13	Курс 14	Курс 15	Курс 16	Курс 17	Курс 18	Курс 19	Курс 20								
										Гр	Лб	Пр	СР																							Часы	Ауд	СР				Контроль	ЗЕТ
4	Итого	28	28	8	1	5	56	9040	9040	880	352	158	234	6872	388	242	242	2184	204	1882	98	57	2184	196	1772	101	57	2152	202	1738	104	58	1440	201	1067	65	40	864	78	328	26	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	26	8	1	5	56	8568	8568	844	352	158	234	6872	388	242	242	2184	204	1882	98	57	2184	196	1772	103	57	2152	202	1738	104	58	1404	182	1053	61	39	828	60	314	22	29	
8	Б-50% В-44% ДВ(от В)-32.9%									11%	42%	19%	40%	85%	5%																												
9	Итого по блоку Б1	28	26	8	1	5	56	7996	7996	844	352	158	234	6764	388	213	213	2184	204	1882	98	57	2076	196	1777	103	54	2044	202	1738	104	55	1296	182	1053	61	36	396	60	314	22	29	
11	Б-50% В-44% ДВ(от В)-32.9%									11%	42%	19%	40%	85%	5%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	26	8	1	5	56	7996	7996	844	352	158	234	6764	388	213	213	2184	204	1882	98	57	2076	196	1772	103	54	2044	202	1738	104	55	1296	182	1053	61	36	396	60	314	22	29	
14	Б1.Б.Безопасная часть	15	15	3	1	3	32	4284	4284	438	176	82	180	3639	207	119	119	1944	188	1870	86	54	1764	176	1497	91	49	216	20	183	13	6	108	18	86	4	3	252	36	203	13	7	
15	Б1.Б.1 История	1	1				1	144	144	12	8		4	123	9	4	4	144	12	123	9	4																					
18	Б1.Б.2 Философия	2	2				2	144	144	12	8		4	123	9	4	4						144	12	123	9	4																
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	112				112	324	324	32	271	21	9	9	9	9	144	16	120	8	4																						
24	Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности	5	108				108	108	108	18	6	6	6	86	4	3	3																										
27	Б1.Б.5 Экономика	5	4				5	4	252	252	36	24		17	203	7	7																										
30	Б1.Б.6 Программирование	2	2				2	108	108	12	8		4	92	4	3	3					108	12	92	4	3																	
33	Б1.Б.7 Русский язык	1	1				1	108	108	12	4		8	92	4	3	3	108	12	92	4	3																					
36	Б1.Б.8 Биология	1	1				1	108	108	12	4		8	92	4	3	3	108	12	92	4	3																					
39	Б1.Б.9 Математика	12	1				112	648	648	60	24		36	566	22	18	18	432	40	379	13	12	216	20	187	9	6																
42	Б1.Б.10 Теория вероятностей и математическая статистика	2	2				2	108	108	12	4		4	92	4	3	3					108	12	92	4	3																	
45	Б1.Б.11 Физика	11	1				11	360	360	32	16	8	8	310	18	10	10	360	32	310	18	10																					
48	Б1.Б.12 Химия	1	1				1	288	288	28	12	8	8	247	13	8	8	288	28	247	13	8																					
51	Б1.Б.13 Экология	2	2				2	108	108	12	4		4	92	4	3	3					108	12	92	4	3																	
54	Б1.Б.14 Информатика	1	1				1	252	252	24	8	16		215	13	7	7	252	24	215	13	7																					
57	Б1.Б.15 Физическая культура	3	3				3	72	72	2	2		2	66	4	2	2																										
60	Б1.Б.16 Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				1	252	252	24	8	8	8	215	13	7	7	108	12	92	4	3	144	12	123	9	4																
63	Б1.Б.17 Электротехника	2	2				2	144	144	18	6	6	6	117	9	4	4					144	18	117	9	4																	
66	Б1.Б.18 Теплотехника	2	2				2	108	108	12	4		4	92	4	3	3					108	12	92	4	3																	
69	Б1.Б.19 Прикладная механика	2	2				2	252	252	24	12	4	8	215	13	7	7					252	24	215	13	7																	
72	Б1.Б.20 Физические химии	2	2				2	252	252	26	8	10	213	13	7	7					252	26	213	13	7																		
75	Б1.Б.21 Химия высокомолекулярных соединений	3	3				3	144	144	18	8	6	4	117	9	4	4					144	18	117	9	4																	
80	Б1.В.Вводная часть	13	11	5			4	24	3712	3712	406	176	76	154	3125	181	94	94	240	16	212	12	3	312	20	280	12	5	1828	182	1555	91	49	1188	164	967	57	33	144	24	131	9	4
82	Б1.В.ОД.Связательные дисциплины	9	4	3	1	2	13	2268	2268	256	122	38	96	1903	109	63	63	308	12	92	4	3	180	16	160	4	5	1368	132	1166	70	38	612	96	485	11	17						
83	Б1.В.ОД.1 Органическая химия	3	2				2	396	396	38	14	14	10	145	13	11	11					180	16	160	4	5	216	27	185	9	6												
86	Б1.В.ОД.2 Общая химическая технология	3	1				1	144	144	12	6		6	123	9	4	4					144	12	123	9	4																	
89	Б1.В.ОД.3 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	3				3	252	252	20	8	12		219	13	7	7					252	20	219	13	7																	
92	Б1.В.ОД.4 Коллоидная химия	3	3				3	108	108	12	6	6		92	4	3	3					108	12	92	4	3																	
95	Б1.В.ОД.5 Массовые процессы химической технологии	3	3				3	144	144	18	10		8	117	9	4	4					144	18	117	9	4																	
98	Б1.В.ОД.6 Технология и использование углеродных материалов	3	3				3	144	144	12	6		6	123	9	4	4					144	12	123	9	4																	
101	Б1.В.ОД.7 Процессы и аппараты химической технологии	3	3				3	252	252	24	12		12	215	13	7	7					252	24	215	13	7																	
104	Б1.В.ОД.8 Химическая технология топлива и углеродных материалов	4	3				4	288	288	36	18		18	239	13	8	8					108	12	92	4	3	180	24	147	9	5												
107	Б1.В.ОД.9 Системы управления химико-технологическими процессами	4	4																																								

