МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Заместитель директора по ОД

Гумеров А.З.

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль:

Охрана природной среды и ресурсосбережение

Кафедра:

Химия и экология

Факультет: Высшая инженерная школа

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	

Типы задач профессиональной деятельности	
сервисно-эксплуатационный	
организационно-управленческий	
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
научно-исследовательский	

СОГЛАСОВАНО

Директор высшей школы

Начальник УО

/Панкратов Д.Л./

-	-		Форма кон	-		3.e.		Итого ак					Семестр	1		Kypc 1		Семе	естр 2				Семестр	3	K	.ypc 2		Семестр 4				Семест	5	K	rpc 3	Семес	тр 6			С	Јеместр 7		курс		Семестр 8	8	Закрен ленна
Индекс	Наименование	Экза 3	зачет с оц.	кп кр	Контр.	Факт	По К	OHT. CI	P Kon	т Элек ъ чась	3.e.	Лек Л	а6 Пр	Пр электр.	CP Ko	нт з.е.	Лек Л	аб Пр	Пр	CP CP	Конт	.е. Лек	Лаб Г	Пр СР	Конт	з.е. Ле	ек Лаб	Пр	CP CP	Конт	з.е. Лек	Лаб	Пр СР	Конт	з.е. Лек	Лаб Пр	KCP	СР Кон	т з.е.	Лек Ла	а6 Пр	CP Ko	онт з.е.	. Лек Л	а6 Пр	KCP	СР Конт Код
Блок 1 Лисиил	пины (модули)	MCH	04.		_										546 1	4 24						28 108			puna	26 13	28 96							144	28 162					162 9	an 126	522 I	144 16	70 5			330 36
Обязательная ч					-	119	4284 1	572 21	36 57	5 44	28	150	0 132	24	492 1	4 24	152 9	6 128	20	344	144	22 72	72 1	126 414	108	8 3	2 16	32	172	36	14 54	54	54 270	72	9 54	54	1	180 36	10	72 3	6 36	180 2	36 4	30	30		84
	Философия		6		66	2	72	36 30	6																										2 18	18		36								_	53
-	История России	_	1 2		1122			16 28			_	42	18		12	2	40	16	 	16					-								_				+				-	+-		+-+	+	-	53
61.0.03	Иностранный язык	13			112233			38 18		20	5		54		90 3	5 2		48	20	24		4		36 72	36																	$\perp \perp$		4			52
61.0.04 61.0.05	Безопасность жизнедеятельности		7		77			36 36 36 36				36			36					_					-	_			_	-			_	-					2	18 1	8	36		4	+		14
51.0.05	Физическая культура и спорт Экономика предприятий и организаций	7	1					36 7			2	30			30																								4	18	18	72 3	36	1	+	-	35
51.0.07	Математика	23	1		112233	15	540 :	.98 27	0 72	24	4	18	42	24	84	3	16	32		24	36	8 36		54 162	36																						51 35 21
51.0.08	Физика	3						40 18						\vdash		2		16		40		8 36				_			_							-					+	++		+-	+	-	11
	Общая и неорганическая химия	12			1122			36 22			7	18	6 18		144 3	5 5	32	32		80	36																										11 22
51.0.10	Информатика и информационные технологии	12			1122	8	288	.02 11	4 72	:	4	18	6		54 3	5 4	16	32		60	36																										15
51.0.11	Начертательная геометрия, инженерная и	12	3		112233	10	360 :	20 16	8 72		4	18	8		72 3	5 4	16 3	12		60	36	2	36	36																							1
	компьютерная графика		-	_		_	_	_		_	+ ·		_		/2 -	, ,		~		- 00	20	-	30	30	+	_			_							_					+	++		+-	+	-+	
61.0.12 61.0.13	Метрология, стандартизация и сертификация	4			44 22			32 40 32 40		4			4	\sqcup	_				\vdash	1					\sqcup	3 1	6 16		40	36		\sqcup				_	-	$\sqcup \bot$			\perp	++		+	\perp		5
	Прикладная механика Общая электротехника и электроника	5	2					72 73		+			-	\vdash	-	2	16	16	\vdash	40			\vdash		++	-	-	\vdash	-		5 18	36	18 72	36			-				+	++		++	+	-+	1 14
		6	7					72 10						\vdash			_			+					+			+			- 40	- 50	/2		4 18	18	3	72 36	2	18 1	.8	36		+	+	-	14 22 22 22 52 41
51.0.16	Экология	5		5				22 27																		3 1	6	16	76		9 36	18	36 198	36							1	耳			\blacksquare	J	22
61.0.17	Основы правоведения и противодействия коррупции		8		88		72	20 5	2																																		2	10	10	, Þ	52 41
61.0.18	Психология		4		44	2	72	16 50	6																	2		16	56													ш				二	53
51.0.19	Оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза и сертификация	Γ	6		66	3	108	36 72	2					ΙŢ											1 T					ΙT		ΙT			3 18	18	. _	72						4 [T	. [22
	экологическая экспертиза и сертификация Надзор и контроль в сфере безопасности		78					76 6		-			-	\vdash	_		_		\vdash	+			\vdash	-	++		-	++	-	\vdash		\vdash	_	++			+	\vdash	,	10		36	-	120	20	\vdash	32 22
51.0.20 Часть, формир	Надзор и контроль в сфере безопасности уемая участниками образовательных отн	ошений	/0					76 68 510 16		8	2	6	12		54			64				6 36	36	90 90	36	18 9	6 80	128	300	108	15 72	36	162 270	72	19 108	54 14	6	324 108						20 : 40 5i			32 22 246 36
51.B.01	Элективные курсы по физической культуре и	2	3456				328 3											64						72				64					72			56									\Box	-	51
61.B.02				_	11		_	18 54	.		+-			+		_				+				-		_			_												+	++		+-	+	-+	22
61.B.02 61.B.03	Введение в профессиональную деятельность		1								2	6	12		54																											$\perp \perp$		4		\vdash	
61.B.03 61.B.04	Органическая химия Физическая и коллоидная химия	3		_	33 44			90 90			+					+				_		6 36	36	18 90		8 3	2 32	48	140	36						_					+	++		+-	+	-+	22 22
51.B.05	Управление техносферной безопасностью и экологический менеджмент	_	67		6677			72 7	_																										2 18	18		36	2	18	18	36			\pm		22
	экологический менеджмент Охрана труда на предприятии	4						86 13											 							3 1	6	16	40	36	4 18		36 90		1 10			30		10				+-+	+	-	
51.B.07	Физико-химические методы анализа и	4	-					96 12	_																-		8 48	20	120		1 10		30 20								_			+	+		22
	аналитическая химия Поомышленная экология	56						.08 10											 							, ,	0 70		120		4 18	10	18 54	26	4 18	36	+	54 36			-	+-		+-+	+	-	22
51.B.09	Теоретические основы экологической	5		_		_	_	72 10	_	_																					4 18		18 72		2 18	36		36			+-	++		1	+	-	22
	безопасности							_	_	'															\perp								_		2 18	18	,	30						4	+	\leftarrow	
61.B.10	Основы токсикологии и экологическое нормирование		5		SS	3	108	54 54	4																						3 18	18	18 54														22
61.B.11	Техника и технологии защиты окружающей среды	7		7	77	4	144	54 54	4 36																														4	18 3	J6	54 3	36				22
61.B.12	Экологический мониторинг	7	6	7	6677	6	216	90 90	0 36																										2 18	18		36	4	18 1	.8 18	54 3	36				22
61.B.13	Курсовая работа по направлению подготовки		8	8		2	72	28 4	4																														1		18	18	1		10	- 2	26 22
Б1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	67						72 18																											4 18	18	3	72 36	5	18	18	108 3	36				
_		67						72 18																											4 18	18		72 36				108 3	36			\equiv	22
61.В.ДВ.01.02	Методы и средства контроля качества окружающей среды	67						72 18																											4 18	18		72 36		18			36				22
Б1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6						90 16																											5 18	36		90 36				72				\equiv	
61.В.ДВ.02.01	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	6	7					90 16						L l									<u>L</u>									L			5 18	36			3	18	18	72		<u> </u>			35
	Управление природопользованием	6	7					90 16																											5 18	36	5	90 36	3	18	18	72		4	\Box	J	35
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Управление обращением с отходами	8	+					80 6 4					+	++			-		+	+	++			_	+	-	+	++	+	++		++	-	++	+	_	+	\vdash	+	\vdash	+	++		20 3			64 36 22
		8	+	8	88	5	180	80 6	4 36				+	+	-		-			+				_	+		+	+	+	+		+	-	+			+				+	+	5	20 31	10 30	- 6	64 36 22
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8		88	6	216	50 15	6																																			20 2			156
	Основы микробиологии и биотехнологии		8					50 15 50 15		-			_	\vdash	_		+		\vdash	-			\vdash	_	+	_	_	\vdash	_	\vdash		\vdash	_	++			-	\vdash			-	++		20 21		1	156 22 156 22
51.В.ДВ.04.02 Блок 2.Практин	Природоохранные биотехнологии	_	8					50 15 40 71								6			1	0 206						6			10 206						3		10	98			+	+	6	20 21		10 2	
Обязательная ч	насть					6	216	10 20	16							6			1	0 206																											
			2					10 20						ωĪ		6			1	0 206									10						2			00				\perp		44	\perp	10	22
	уемая участниками образовательных отн Технологическая (проектно-технологическая)	ошений						30 51							-											6			10 206						3		10				_	+	6	+		10 2	
62.B.01(П)	практика		46					20 30		_				\sqcup	_		_							_	\sqcup	6			10 206						3	_	10	98			_	++		+	$\perp \!\!\!\perp \!\!\!\perp$		22
	Преддипломная практика ственная итоговая аттестация	_	8					10 20																																	+	#	6			10 2	
Обязательная								2 32																																			9			2 3	
63.0.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	2 32	12	T										T																							٥	4		2 3	322 22
																					$\perp \perp$									\perp		\perp		$\perp \perp$							1			44	\perp		
	тивные дисциплины уемая участниками образовательных отн	ошений						38 12 38 12								4		48		92 92																			2			36 36		+	_	4	
	Основы библиотечных, библиографических и информационных знаний		,					20 5								2		16		52																			-		- 10	~		-	\top		60
	информационных знаний Психология личной эффективности	-	7			- 1		36 36		-			-	\vdash	+	-	-+		\vdash	- 12			\vdash		++	+	-	\vdash	-				_	++		-	-	\vdash	2	18	19	36		++	+	-+	53
	Русский язык и культура речи		2	-				30 30						\vdash	-	2		32		40			\vdash							+			_	+										+	+	-	53
	Итого э.е./акад.часов (без факультативов)					240	8968 3	124 480	00 104	4 44	30	156				4 30	152 9	6 192		0 550	144	28 108			144	32 12		160	10 678	144	29 126	90	216 540	144	31 162	54 20	0 10	602 144	29	162 9	90 126	522 14	144 31	70 5		12 8	858 36
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад: Контактная работа/без элек, дисц. по ф.к. и спос		unchen)										52		4	3		58	3.5		48		52 20		48		5	3.5		48		54		48		51.2		48		5	54 21	4	48		54		36
	з.е. на курсах (без факультативов)	. yy (anad)			-								21./			60		2.			-+		20			60				-+		20			60	20			_				60				$\overline{}$
					_																																										-