

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кристал М.М.

2020 г.

18.03.02

Направления подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль): Рациональное природопользование, рециклинг и утилизация отходов

Кафедра: Химическая технология и ресурсосбережение

Институт: ИХиЭ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 923 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский
+	+	
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ [Signature] / Л.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института [Signature] / П.А. Мельников/

Заведующий кафедрой [Signature] / М.В. Кравцова/

План Учебный план бакалавриата '18.03.02\_01\_2021\_3++\_plx', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2021

№ п/п	Наименование дисциплины	Семестр	Семестр I												Семестр II												Семестр III												Семестр IV												Итого
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Базовая часть</b>			...																																																
<b>Профильная часть</b>			...																																																
<b>Специализация</b>			...																																																
<b>Средства обучения</b>			...																																																
<b>Итого</b>			...																																																

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				205	253	68	33	35	62	30	32	62	28	34	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	60	26	34	60	29	31	60	27	33	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	80%	20%	18.1%	180	216	57	26	31	57	29	28	57	27	30	45	26	19	
B1.O	Обязательная часть					172	57	26	31	57	29	28	41	22	19	17	8	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44							16	5	11	28	18	10	
B2	Практика	17%	83%	0%	15	18	3		3	3		3	3		3	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть					3	3		3										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	3		3	9	3	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	13	8	7	1	2	1	1	2	1	1	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.4	-	60	59.8	-	59.6	58.4	-	58.7	59.6	-	52.7	58.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.8	-	53.5	47.6	-	42.8	53.5	-	17.9	49.4	-	53.5	35.7	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.5	-	17.5	26.6	-	26	28.1	-	27.4	29.7	-	30.8	26.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.4	-	1.7	1.6	-	1.8	1.7	-	1.9	1.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3469.85	-	378.35	469.2	-	498.7	457.55	-	515.6	512.05	-	481.45	156.95	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				193.5	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-			
		Блок Б2				648	-		108	-		108	-		108	-	108	216	
		Блок Б3				15.5	-			-			-			-		15.5	
		Блок ФТД				304.25	-	178.75	18.25	-	26.25	26.25	-	18.25	18.25	-	18.25		
		Итого по всем блокам				4437.6	-	557.1	595.45	-	524.95	591.8	-	533.85	638.3	-	607.7	388.45	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2		5	2	3	4	1	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					14	8	6		11	8	3	9	5	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1	1		1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1				1		1	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				28.42%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(930 / 3273) * 100\% = 28.42\%$												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.9%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((172 + 3) / 240) * 100\% = 72.9\%$												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.82%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3469.85 / 8104) * 100\% = 42.82\%$												