

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	4 г.

Регистрационный номер

18.03.01_07_2020_00

с изменениями от 01.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технология полимеров и продуктов переработки нефти

Форма обучения: Очная

Программа подготовки: Академический бакалавриат

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская (основной); проектная

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																												Перечень формируемых компетенций						
		По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			В том числе		Из них		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр			10 семестр		11 семестр			
								Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе			Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе	
													лекций	лабораторных занятий		семинаров, практических занятий	лекций		лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий		семинаров, практических занятий	лекций		лабораторных занятий	семинаров, практических занятий			лекций	лабораторных занятий		семинаров, практических занятий	лекций
Блок 1																																				
Дисциплины (модули)																																				
Б1.Б.1	Философия		7			3	108	68	40	38	4																						ОК-1, ОК-2			
Б1.Б.2	История		2			3	108	66	42	34	4				108	2	32																ОК-1, ОК-2			
Б1.Б.3	Экономика		6			3	108	66	42	34	4									108	2	32											ОК-3, ОК-4			
Б1.Б.4	Основы российского законодательства		5			3	108	68	40	38	4							108	2	36													ОК-3, ОК-4			
Б1.Б.5	Иностранный язык		1, 2, 3, 4			12	432	300	132	200	16	72			36	108			48	180			84	72										ОК-5, ОК-6		
Б1.Б.6	Тайм-менеджмент		1			2	72	41	31	18	4	72	18																				ОК-5, ОК-6, ОК-7			
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт		1			2	72	52	20	36	4	72	2	34																			ОК-8			
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		8			3	108	61	47	26	4													108	2	24								ОК-9, ОК-6		
Б1.Б.9	Общая биология		1			5	180	119	61	90	27	180	36	36	18																			ОПК-1, ОПК-2		
Б1.Б.10	Экология		3			4	144	89	55	64	27					144	32	32																ОПК-1, ОПК-2		
Б1.Б.11	Общая география		2			4	144	89	55	64	27					144	32	16	16															ОПК-1, ОПК-2		
Б1.Б.12	Геология		3			4	144	89	55	64	27					144	32	32																ОПК-1, ОПК-2		
Б1.Б.13	Физика		1, 2			9	324	208	116	154	54	180	18	36	36	144	16	32	16															ОПК-2, ОПК-4		
Б1.Б.14	Математика		1, 2			10	360	232	128	170	54	180	36		54	180	32		48															ОПК-2, ОПК-4		
Б1.Б.15	Инженерная геометрия		4			3	108	74	34	48	4								108	16	32													ОПК-2, ОПК-4		
Б1.Б.16	Общая химия		1			5	180	119	61	90	27	180	36	36	18																			ОК-9, ОК-3		
Б1.Б.17	Неорганическая химия		2			5	180	113	67	80	27				180	32	48																	ОК-9, ОК-3		
Б1.Б.18	Информатика и информационная безопасность		1			4	144	92	52	54	4	144	18	36																				ОПК-4, ОПК-5		
Б1.Б.19	Технологии самоорганизации и самообразования личности в области компьютерных наук		5			3	108	67	41	36	4												108			36								ОК-6, ОК-7		
Б1.Б.20	Технологии самоорганизации и самообразования личности в области естественнонаучных и экономических наук		6			3	108	67	41	36	4														108		36							ОК-6, ОК-7		
Б1.Б.21	Технологии самоорганизации и самообразования личности в области общественных наук		7			3	108	67	41	36	4												108			36								ОК-6, ОК-7		
Б1.Б.22	Технологии самоорганизации и самообразования личности в области гуманитарных наук		8			3	108	67	41	36	4													108			36							ОК-6, ОК-7		
Б1.Б.23	Проектная деятельность		2, 3, 4	4		9	324	193	131	96	12,5					108		32		108			108			32								ОК-6, ОК-7		

Б1.В.ДВ.6.1	Технология продуктов переработки нефти		7		3	108	77	31	54	4																												ПК-20													
Б1.В.ДВ.6.2	Химические реакторы		7		3	108	77	31	54	4																											ПК-20														
Б1.В.ДВ.7.1	Высокомолекулярные соединения		7		3	108	77	31	54	4																											ПК-20, ПК-23														
Б1.В.ДВ.7.2	Экологические аспекты производства полимеров		7		3	108	77	31	54	4																											ПК-20, ПК-23														
Б1.В.ДВ.8.1	Введение в биополимеры		8		5	180	117	63	86	27																											ПК-17, ПК-18														
Б1.В.ДВ.8.2	Экологические аспекты переработки полимеров		8		5	180	117	63	86	27																											ПК-17, ПК-18														
Всего по блоку			25	33	3	213	7996	5163	2833	3456	808,5	1080	164	144	196	1044	114	128	192	1152	144	212	152	1044	128	208	96	1152	128	216	144	904	98	150	134	1080	110	234	144	540	58	82	80								

Блок 2 Практики

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ								
Б2.В.1	Учебная практика № 1, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	108	18	90	108			18	90																																ОПК-2, ОПК-3, ПК-18						
Б2.В.2	Учебная практика № 2, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4			3	108	18	90	108			18	90																																		ОПК-5, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20				
Б2.В.3	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			3	108	18	90	108															18	90																						ОПК-1, ОПК-6, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23				
Б2.В.4	Производственная практика, научно-исследовательская работа		6			3	108	18	90	108														18	90																							ОПК-5, ОПК-6, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20				
Б2.В.5	Производственная практика, преддипломная практика		8			6	216	36	180	216																																							ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23			
Всего по блоку			5			18	648	108	540	648			18	90											36	180																										

Блок 3 Государственная итоговая аттестация

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа
---	----------	----------	--------	------------------	-----------------	-----------	-------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------

Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту	8640
объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	5285
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	3143
объем иных форм работ по образовательной программе, час	540