

Министерство науки и высшего образования РФ  
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Утверждаю  
В.Н. Пузач

Ректор ВятГУ

18.06.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 04.04.01 Химия

Направленность (профиль): Химия высокомолекулярных соединений

Форма обучения: Очная

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Магистр	2 г.

Регистрационный номер

04.04.01\_01\_2020\_00

с изменениями от 01.10.2020

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																								Перечень формируемых компетенций													
		По семестрам				В том числе		Из них		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					5 курс				6 курс								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр			8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр						
												в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе		в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе								
		Всего в семестре, час		лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий		Всего в семестре, час		лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий		Всего в семестре, час		лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий			Всего в семестре, час		лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий		Всего в семестре, час		лекций		лабораторных занятий
<b>Блок 1</b>		<b>Дисциплины (модули)</b>																																					
<b>Обязательная часть</b>																																							
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			6	216	124	92	72	31	108			36	108			36																				УК-4, УК-5
Б1.Б.2	Технология лабораторного эксперимента		1			7	252	138	114	54	4	252		54																								ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	
Б1.Б.3	Инновационное предпринимательство		1			3	108	67	41	36	4	108	18	18																								УК-1, УК-2, УК-3, УК-6	
Б1.Б.4	Защита интеллектуальной собственности	3				3	108	57	51	36	27						108	18	18																			ОПК-4, УК-2	
Б1.Б.5	Современные методы физико-химического анализа	2				7	252	139	113	72	27									252	72																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	
<b>Итого по обязательной части блока Б1</b>		3	3			26	936	525	411	270	93		18	54	54					72	36																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
Б1.В.ОД.1	Технологии обработки и систематизации результатов эксперимента		2			9	324	178	146	72	4					324	72																					ПК-1, УК-3	
<b>Б01.В.ДВ01 Дисциплины по выбору</b>																																							
Б1.В.ДВ.1.1	Физико-химические основы производства полимеров	1				9	324	168	156	70	27	324	16	54																								ПК-1, УК-1	
Б1.В.ДВ.1.2	Экологическая химия	1				9	324	168	156	70	27	324	16	54																								ПК-1, УК-1	
<b>Б01.В.ДВ02 Дисциплины по выбору</b>																																							
Б1.В.ДВ.2.1	Общая технология фторсодержащих полимеров	1				8	288	175	113	108	27	288	36	36	36																							ПК-1, УК-1	
Б1.В.ДВ.2.2	Методы контроля загрязнения объектов окружающей среды и химическая экспертиза	1				8	288	175	113	108	27	288	36	36	36																							ПК-1, УК-1	
<b>Б01.В.ДВ03 Дисциплины по выбору</b>																																							
Б1.В.ДВ.3.1	Химическая технология полимеров	2				8	288	143	145	54	27					288	18	36																				ПК-1, УК-1	
Б1.В.ДВ.3.2	Актуальные задачи современной химии	2				8	288	143	145	54	27					288	18	36																				ПК-1, УК-1	
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1</b>		3	1			34	1224	664	560	304	85		52	90	36		18	72	36																				
<b>Всего по блоку</b>		6	4			60	2160	1189	971	574	178	1080	70	144	90	972	18	144	72	108	18	18																	
<b>Блок 2</b>		<b>Практика</b>																																					
№	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			
Б2.В.1	Учебная практика, ознакомительная практика		2			3	108	18	90	108			18	90																									ПК-1, УК-1, УК-5

