

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева»
Химический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

04.05.01

Специальность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия
Специализация "Фундаментальная и прикладная химия"

Кафедра: Химический факультет

Квалификация: химик. преподаватель химии
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5 ± 0 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №652 от 13.07.2017. Зарегистрировано в Минюсте России 02.08.2017 №47639

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 298н от 05.05.2018 г.	28.08.2018 г. № 52016
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА	№ 926н от 21.11.2014 г.	19.12.2014 г. № 35271
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
24.028	СПЕЦИАЛИСТ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ В ОБЛАСТИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	№ 159н от 12.03.2015 г.	02.04.2015 г. № 36691
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	№ 589н от 07.09.2015 г.	23.09.2015 г. № 38985
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.	21.03.2014 г. № 31692

+	<i>Основной</i>	<i>Виды деятельности</i>
+	+	<i>научно-исследовательский</i>
+	-	<i>технологический</i>
+	-	<i>педагогический</i>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гаприлов А.В./

Начальник учебно-методического управления _____ / Солозова Н.В./

Декан факультета _____ /Курбатова С. В./

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
Б1.В.ДВ.02.26	Стартап в профессиональной деятельности: командообразование и система мотивации	ПК-1; ПК-1.3; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.27	Языковые ресурсы медиакоммуникации в коммерческой сфере	ПК-1; ПК-1.3; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.28	Языковые технологии эффективной коммуникации	ПК-1; ПК-1.3; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.29	История и методология химии	ПК-1; ПК-1.3; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Глобализация и логистика: тренды и перспективы	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.03	Зеленая экономика	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.04	Инвестиционное проектирование (вводный курс)	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.05	Инновационный менеджмент наукоёмких технологий	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.06	Инструменты бережливого производства	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.07	Интерактивный маркетинг	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.08	Искусственный интеллект как инструмент бизнес-информатики	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.09	Использование статистических данных в профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.10	Конфликт-менеджмент в организации	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.11	Креативный контент-менеджмент социальных сетей	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.12	Культурная среда современной организации	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.13	Международные торговые отношения	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.14	Менеджмент в сфере культуры: управление социокультурными проектами	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.15	Методы прогнозирования	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.16	Нейминг и копирайтинг: технологии создания продающего рекламного текста	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.17	Основы креативного менеджмента	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.18	Основы оценочной деятельности	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.19	Переговоры в системе управления социальными конфликтами	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.20	Психология влияния и эмоционального интеллекта	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.21	Рейнжиниринг бизнес-процессов предприятия	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.22	Современные финансовые технологии	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.23	Социальные аспекты трудовых отношений	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24	Социальные технологии в сфере HR-аналитики	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.25	Статистический анализ цифровой экономики	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.26	Стратегии коммуникативного лидерства	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.27	Талант-менеджмент и управление знаниями	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.28	Технологии принятия инвестиционных решений	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.29	Технология и методы управления проектами в организациях	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.30	Технология подбора и расстановки кадров	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.31	Управление документами в профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.32	Управление затратами на персонал	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.33	Экономика и управление стартапом	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.34	Основы хроматографии	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.01	Project Leadership and Team Building Skills (Проектное лидерство и навыки формирования команды)	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.02	Technological change management (Управление технологическими изменениями)	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.03	Антропология и аксиология труда	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.04	Арт-педагогика и арт-терапевтические технологии в работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.05	Безопасность жизненного цикла сложных социотехнических систем в условиях цифровой экономики	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.06	Биосоциология	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.07	Введение в моделирование и синергетику	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.08	Введение в социальную урбанистику	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.09	Визуализация данных и визуальные исследования	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.10	Деловые навыки и проектная культура	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.11	Дизайнер жизни: стратегии и техники планирования учебной, научно-исследовательской, профессиональной и личной жизнедеятельности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.12	Дипломатия цифровой эпохи	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.13	Документационное обеспечение трудовой деятельности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.14	Имидж коммуникативного лидера	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.15	Инструменты моделирования текста	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.16	Конструирование биографического проекта	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.17	Культура речи профессионала	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.18	Личная и корпоративная культура безопасности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.19	Личная эффективность и стресс-менеджмент	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.20	Материалы и технологии будущего	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.21	Менеджмент профессиональной траектории	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.22	Нестандартное мышление и критические исследования	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.23	Основы PR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.24	Основы авиационной и космической психологии	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.25	Основы копирайтинга и SEO-оптимизации текстов	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.26	Основы методологии научных исследований и инженерной деятельности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.27	Основы педагогической деятельности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.28	Персональный брендинг	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.29	Планирование исследовательской деятельности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.30	Политическая теория и современная политическая практика	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.31	Правовое регулирование профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.32	Проблема сознания: современные теоретико-философские подходы	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.33	Проектирование систем защиты человека в техносфере	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.34	Профессиональная самореализация в интернет-пространстве	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.35	Психология и технология управления проектом	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.36	Психология межличностной коммуникации и эффективного взаимодействия	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.37	Психолого-педагогические основы карьерного роста	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.38	Психофизиологические и психолого-педагогические основы организации учебной деятельности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.39	Современное ораторское мастерство	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.40	Современные инструментальные методы исследования процессов и материалов	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.41	Современные подходы к научно-исследовательской работе	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.42	Социально-психологические основы командной работы	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.43	Социальные теории современного общества	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.44	Социологический анализ поведения потребителей	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.45	Способы управления социальными рисками	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.46	Стартап в профессиональной деятельности: правовое обеспечение	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.47	Статистический анализ нечисловой информации	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.48	Теория и практика критического мышления	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.49	Технологии речевого развития и самопрезентация личности	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.50	Технологии создания креативных текстов	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.51	Технологии чтения: «дальнее чтение», «быстрое» и «медленное»	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.52	Технология создания и оформления учебного, научного и делового текста	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.53	Тимбилдинг: построение виртуальных, кросс-культурных и глобальных команд	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.54	Цифровая социология	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.55	Экология, социология и новые производственные технологии	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.56	Эффективный блоггинг	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.57	Язык, сознание, общество: основы психолингвистики и социолнгвистики	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04.58	Технический контроль качества продукции	ПК-2; ПК-2.3; УК-6; УК-6.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы хроматографии	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10
	Итого (с факультативами)				304,00	60,00	31,00	29,00	60,00	30,00	30,00	60,00	29,00	31,00	62,00	30,00	32,00	62,00	32,00	30,00
	Итого по ОП (без факультативов)				300,00	60,00	31,00	29,00	60,00	30,00	30,00	60,00	29,00	31,00	60,00	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00
Б1	Дисциплины (модули)	70,2	29,8	38,7	252,00	60,00	31,00	29,00	57,00	30,00	27,00	57,00	29,00	28,00	51,00	30,00	21,00	27,00	27,00	
Б1.О	Обязательная часть				177,00	58,00	31,00	27,00	48,00	27,00	21,00	39,00	22,00	17,00	32,00	22,00	10,00			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75,00	2,00		2,00	9,00	3,00	6,00	18,00	7,00	11,00	19,00	8,00	11,00	27,00	27,00	
Б2	Практика	100	0		39,00				3,00		3,00	3,00		3,00	9,00		9,00	24,00	3,00	21,00
Б2.О	Обязательная часть				39,00				3,00		3,00	3,00		3,00	9,00		9,00	24,00	3,00	21,00
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		9,00													9,00		9,00
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0		4,00										2,00		2,00	2,00	2,00	

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	4	3	7	4	3	6	3	3	6	3	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	7	4	3	8	3	5	9	4	5	9	6	3	6	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	1		1	2		2	3	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)															