

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.01.2022 10:45:31
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73f81

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 2 от 19.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
ученого совета,
ректор КГУ

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Кафедра: химии

Факультет: естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

И.П. Балабина/

Начальник управления академической политики

/ А.Н. Гранкин/

Декан

/ Н.В. Чертков/

Заведующий кафедрой

/ И.Б. Кометиани/

План Учебный план бакалавриата '18.03.01.01.3_ЕГФ_БХимТех_2021_Бо_4.plx'

№	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																								
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3										
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр				
	Б1.В.01.10	Химия и технология пестицидов	7			5	5	180	180	64	80	36	2	26																									
	Б1.В.01.11	Метрология, стандартизация и сертификация	8			3	3	108	108	66	42		2																										
	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	5			3	3	108	108	48	60		2																										
	Б1.В.01.ДВ.01.0	Основы изобретательской деятельности и патентование	5			3	3	108	108	48	60		2																										
	Б1.В.01.ДВ.01.0	Основы научной деятельности	5			3	3	108	108	48	60		2																										
	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	6			3	3	108	108	48	60		2	26																									
	Б1.В.01.ДВ.02.0	Химическая микробиология	6			3	3	108	108	48	60		2	26																									
	Б1.В.01.ДВ.02.0	Основы биотехнологии	6			3	3	108	108	48	60		2	26																									
Блок 2. Практика						15	15	540	540	12	528		421																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	12	528		421																										
	Б2.В.01	Учебная практика	4			6	6	216	216	4	212		169																										
	Б2.В.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4			6	6	216	216	4	212		169																										
	Б2.В.02	Производственная практика	68			9	9	324	324	8	316		252																										
	Б2.В.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	6			3	3	108	108	4	104		83																										
	Б2.В.02.02(П)	научно-исследовательская работа	8			6	6	216	216	4	212		169																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	2	214																												
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	2	214																												
ФТД. Факультативные дисциплины						15	15	540	540	268	272																8	268	72	18	18	18	18						
	ФТД.01	Химия пигментов	6			2	2	72	72	32	40																												
	ФТД.02	Основы информационной безопасности	3			2	2	72	72	36	36																2	72	18	18									
	ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности	3			2	2	72	72	36	36																2	72	18			18							
	ФТД.04	Организация волонтерской деятельности	3			2	2	72	72	36	36																2	72	18			18							
	ФТД.05	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами	3			2	2	72	72	36	36																2	72	18			18							
	ФТД.06	Основы вожатской деятельности	4			2	2	72	72	28	44																												
	ФТД.07	Профессионально-ориентированный иностранный язык	6			3	3	108	108	64	44																												

План Учебный план бакалавриата '18.03.01.01.3_ЕГФ_бХимТех_2021_Бо_4.rlx'

Курс 2			Курс 3								Курс 4								Закреп ленная																			
			Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7					Семестр 8																		
Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код		
																				5	180	32	32				80	36						20				
																																				20		
											3	108	16		32		60																			20		
											3	108	16		32		60																			20		
											3	108	16		32		60																			20		
											3	108	16		32		60																			20		
											3	108	16		32		60																			20		
											3	108	4				104																			20		
											3	108	4				104																			20		
																																					20	
																																					20	
			6	216	4						3	108	4				104																			20		
			6	216	4						3	108	4				104																				20	
			6	216	4																																20	
			6	216	4																																20	
																																						20
																																						20
																																						20
																																						20
																																						20
																																						20
																																						20
																																						20
																																						20
144			2	72	14		14		44		1	36			32		4		4	144	16		48		80											20		
																			2	72	16		16		40												29	
36																																						20
36																																						3
36																																						49
																																						3
			2	72	14		14		44		1	36			32		4		2	72			32		40											4		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Модуль университета	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Экономика	УК-10
Б1.О.01.08	Основы права	УК-2; УК-11
Б1.О.02	Модуль направления подготовки	
Б1.О.02.01	Общая химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	Неорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.02.03	Аналитическая химия	ОПК-1
Б1.О.02.04	Физико-химические методы анализа	ОПК-2
Б1.О.02.05	Процессы и аппараты химической технологии	ОПК-4
Б1.О.02.06	Прикладная механика	ОПК-2
Б1.О.02.07	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.02.08	Математика 1	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.09	Математика 2	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.10	Общая химическая технология	ОПК-4
Б1.О.02.11	Материаловедение	ОПК-5
Б1.О.02.12	Информатика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.02.13	Системы управления химико-технологическими процессами	УК-3; ОПК-3
Б1.О.02.14	Физика	ОПК-2
Б1.О.02.15	Органическая химия (Раздел I)	ОПК-1
Б1.О.02.16	Органическая химия (Раздел II)	ОПК-1
Б1.О.02.17	Физическая химия (Раздел I)	ОПК-2
Б1.О.02.18	Физическая химия (Раздел II)	ОПК-2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Модуль профиля	
Б1.В.01.01	Техника лабораторного эксперимента	ПК-1
Б1.В.01.02	Коллоидная химия	ПК-1
Б1.В.01.03	Электротехника и промышленная электроника	ПК-2
Б1.В.01.04	Экологическая безопасность химических производств	ПК-2
Б1.В.01.05	Биологическая химия	ПК-1
Б1.В.01.06	Промышленная органическая химия	ПК-2
Б1.В.01.07	Химия косметических средств	ПК-2
Б1.В.01.08	Химия и технология БАВ и лекарственных препаратов	ПК-2
Б1.В.01.09	Технология, оборудование заводов и проектирование производств биологически активных веществ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.10	Химия и технология пестицидов	ПК-2
Б1.В.01.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности и патентоведение	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы научной деятельности	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Химическая микробиология	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы биотехнологии	ПК-1
Б2	Практика	УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6; ПК-1
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-9; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02.02(П)	научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-2
ФТД.01	Химия пигментов	ПК-2
ФТД.02	Основы информационной безопасности	УК-1
ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности	УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.04	Организация волонтерской деятельности	УК-3; УК-7
ФТД.05	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами	УК-10
ФТД.06	Основы вожатской деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.07	Профессионально-ориентированный иностранный язык	УК-4