

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

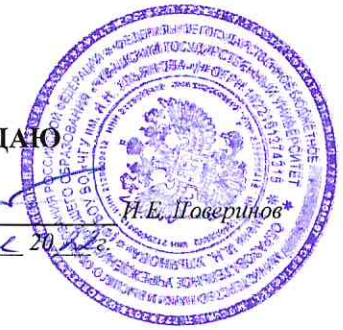
План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от "25" марта 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

"13" апреля 2022



по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"
направленность (профиль) "Химическая технология синтеза органических, неорганических и нефтехимических продуктов"

Кафедра: химическая технология и защита окружающей среды
Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления / Е.А. Ширманова/

Декан / О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой / Л.И. Мухортова/

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.09.2022 12:14:13

Уникальный программный ключ:

6d465d936eef331cede482bde6d12ab98246322016553b7ca2eab04e1b2

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	780.7	756	6983.3	340		33	41	43	54	45
Обязательная часть								152	152	5800	5800	580.9	562	4964.1	255		33	41	34	29	15
Б1.О.01	Иностранный язык	2	112					9	9	324	324	42.9	42	264.1	17		4	5			
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	144	8.3	8	127.7	8		4				
Б1.О.03	Философия	1						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8		4				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1						4	4	144	144	8.3	8	127.7	8		4				
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	2.2	2	66.8	3		2				
Б1.О.06	Правоведение		2					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3			2			
Б1.О.07	История и культура Чувашии		3					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3				2		
Б1.О.08	Педагогика и психология		3					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3				2		
Б1.О.09	Русский язык и деловые коммуникации		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.О.10	Математика	12	1				1	9	9	324	324	53.2	52	251.8	19		5	4			
Б1.О.11	Физика	3	2					8	8	288	288	36.5	36	240.5	11			6	2		
Б1.О.12	История химии и фармации		4					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3					2	
Б1.О.13	Основы экологии и ресурсоведение		2			2		3	3	108	108	18.4	18	86.6	3			3			
Б1.О.14	Биология		3					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3				3		
Б1.О.15	Общая и неорганическая химия	1						5	5	180	180	16.3	16	155.7	8		5				
Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	23					3	7	7	252	252	29	28	207	16			5	2		
Б1.О.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	2			2		7	7	252	252	30.7	30	210.3	11			5	2		
Б1.О.18	Органическая химия	3	2				2	9	9	324	324	28.9	28	284.1	11			6	3		
Б1.О.19	Биоорганическая химия	4						5	5	180	180	12.3	12	159.7	8					5	
Б1.О.20	Инженерная графика		2				2	2	2	72	72	6.6	6	62.4	3			2			
Б1.О.21	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.22	Экономика		2					3	3	108	108	10.2	10	94.8	3			3			
Б1.О.23	Основы проектной деятельности		4					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2	
Б1.О.24	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
Б1.О.25	Статистические методы расчета и обработки результатов исследований технологических процессов		4					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3					2	
Б1.О.26	Промышленная экология	5				5		5	5	180	180	18.5	18	153.5	8						5
Б1.О.27	Теория химико-технологических процессов	4	3			4		6	6	216	216	28.7	28	176.3	11				3	3	
Б1.О.28	Процессы и аппараты химической технологии	5	4		4			7	7	252	252	32.5	30	208.5	11					4	3
Б1.О.29	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	4	3			4		5	5	180	180	20.7	20	148.3	11				2	3	
Б1.О.30	Основные технологические процессы в химических производствах	3	3		3			6	6	216	216	22.5	20	182.5	11				6		
Б1.О.31	Основы нанотехнологии	4						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8					4	
Б1.О.32	Моделирование химико-технологических процессов	5					5	5	5	180	180	16.3	16	155.7	8						5
Б1.О.33	Контроль производств органического и нефтехимического синтеза	4	3			3		7	7	252	252	20.7	20	220.3	11				3	4	
Б1.О.34	Охрана труда в химической промышленности		1					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3		3				
Б1.О.35	Социология		3					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		1							328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		1							328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		1							328	328	2.2	2	322.8	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								64	64	2304	2304	199.8	194	2019.2	85				9	25	30
Б1.В.01	Защита от коррозии в химической промышленности		4					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3					3	
Б1.В.02	Технологии тонкого органического синтеза	4						6	6	216	216	12.3	12	195.7	8					6	
Б1.В.03	Химическая технология органических веществ	4						6	6	216	216	12.3	12	195.7	8					6	
Б1.В.04	Химическая технология нефтепереработки	4	4					7	7	252	252	26.5	26	214.5	11					7	
Б1.В.05	Основы проектирования предприятий органического и нефтехимического синтеза	5			5			6	6	216	216	26.3	24	181.7	8						6
Б1.В.06	Системы управления химико-технологическими процессами	5						6	6	216	216	16.3	16	191.7	8						6
Б1.В.07	Химия и технология пероксидов		3					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3				3		
Б1.В.08	Технология получения и применение красителей		5					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3						3
Б1.В.09	Химия и технология неорганических веществ		4					3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
Б1.В.10	Технология хлор- и фосфорорганических веществ	5						6	6	216	216	20.3	20	187.7	8						6
Б1.В.11	Химическая технология энергоносителей	3						4	4	144	144	8.3	8	127.7	8				4		
Б1.В.12	Технология пестицидов		3					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	5						6	6	216	216	12.3	12	195.7	8						6
Б1.В.ДЭ.01.01	Технология кремнийорганических соединений	5						6	6	216	216	12.3	12	195.7	8						6
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология элементоорганических соединений	5						6	6	216	216	12.3	12	195.7	8						6
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		5					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3						3
Б1.В.ДЭ.02.01	Электрохимические методы синтеза		5					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3						3
Б1.В.ДЭ.02.02	Технология хлора и каустика		5					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3						3
Блок 2.Практика								15	15	540	540	4		536		400		3	3	3	6
Обязательная часть								9	9	324	324	3		321		240		3	3	3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	1		107		80		3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3				3	3	108	108	1		107		80			3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4				3	3	108	108	1		107		80				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	1		215		160					6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				6	6	216	216	1		215		160					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	15		293	16						9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		97.5	8						3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216	12.5		195.5	8						6
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	18.6	18	188.4	9				4		2
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		3					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3				2		
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		5					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3						2
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		3					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3				2		