

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 29 марта 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки "Химическая технология"
направленность (профиль) "Перспективные химические технологии"

Кафедра: химической технологии и защиты окружающей среды
Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 15.06.2023 16:08:56
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331ced482bdec6d12ab881665f108461914b724e00de1b2

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов

15.06.2023 г.



Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Е.А. Ширманова/

Декан

О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой

Л.И. Мухортова/

-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование													Сем. 2	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)					76	76	2736	2736	965.1	960	1410.9	360		Сем. 3	25	25	
Обязательная часть					31	31	1116	1116	402.4	400	551.6	162		Сем. 4	12	4	
Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1			4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		Сем. 5			
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		Сем. 6			
Б1.О.03	Основы научных коммуникаций и творчества		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			Сем. 7			
Б1.О.04	Основы проектирования химических производств		1		3	3	108	108	48.2	48	59.8			Сем. 8			
Б1.О.05	Персональный менеджмент		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			Сем. 9			
Б1.О.06	Инструментальные методы исследования в химической технологии	2			5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5		
Б1.О.07	Информационные и коммуникационные технологии в химии		2		3	3	108	108	48.2	48	59.8				3		
Б1.О.08	Маркетинг и управление проектами		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
Б1.О.09	Педагогика		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
Б1.О.10	Теоретические основы химической технологии	3			4	4	144	144	48.3	48	41.7	54				4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45	1620	1620	562.7	560	859.3	198		11	13	21	
Б1.В.01	Оптимизация химико-технологических процессов	1			5	5	180	180	48.3	48	95.7	36		5			
Б1.В.02	Гетерогенно-каталитические процессы		1		3	3	108	108	32.2	32	75.8			3			
Б1.В.03	Цифровизация химических производств		1		3	3	108	108	48.2	48	59.8			3			
Б1.В.04	Перспективные направления развития химических и нефтехимических производств	2			5	5	180	180	64.3	64	79.7	36			5		
Б1.В.05	Технология и оборудование химико-фармацевтических производств		2		3	3	108	108	48.2	48	59.8				3		
Б1.В.06	Биохимические методы синтеза органических веществ	3			6	6	216	216	64.3	64	97.7	54				6	
Б1.В.07	Перспективные технологии производства кислород- и хлорсодержащих оксидантов	3			6	6	216	216	80.3	80	99.7	36				6	
Б1.В.08	Современные системы автоматического проектирования		3		3	3	108	108	48.2	48	59.8					3	
Б1.В.09	Химия и технология ингибиторов коррозии для нефтегазовой отрасли		3		3	3	108	108	48.2	48	59.8					3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2			5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5		
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты технологий органического синтеза	2			5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5		
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности	2			5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3		3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование производства изделий из полимерных композиционных материалов		3		3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства современных лакокрасочных материалов		3		3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Блок 2.Практика					38	38	1368	1368	44		1324		933	5	5	4	24
Обязательная часть					27	27	972	972	18		954		640	3			24
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1	3	3	108	108	2		106		80	3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (инжиниринговая практика)			4	15	15	540	540	4		536		400				15
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4	9	9	324	324	12		312		160				9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	11	396	396	26		370		293	2	5	4	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2	3	3	108	108	2		106		80		3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3	8	8	288	288	24		264		213	2	2	4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4	144	144	64.4	64	79.6				4		
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
ФТД.02	Психология профессиональной деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		