

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.06.2024 16:26:08

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f616463859b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от " 29 " марта 2024г.

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

Ширманова / Е.А. Ширманова/

Насакин / О.Е. Насакин /

Мухортова / Л.И. Мухортова /

УТВЕРЖДАЮ



Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов

04 2024 г.

-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3
		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	Сем. 5
Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)					75	75	2700	2700	965.1	960	1383.9	351		25	25	19	6	
Обязательная часть					31	31	1116	1116	402.4	400	551.6	162		15	12	4		
Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1			4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4				
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4				
Б1.О.03	Персональный менеджмент		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2				
Б1.О.04	Основы научных коммуникаций и творчества		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2				
Б1.О.05	Основы проектирования химических производств		1		3	3	108	108	48.2	48	59.8			3				
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					44	44	1584	1584	562.7	560	832.3	189		10	13	15	6	
Б1.В.01	Оптимизация химико-технологических процессов	1			4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4				
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	115.7	36				6		
Б1.В.07	Перспективные технологии производства кислород- и хлорсодержащих оксидантов	4			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.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	2			5	5	180	180	48.3	48	86.7	45			5			
Б1.В.ДЭ.01.01	Экологические аспекты технологий органического синтеза	2			5	5	180	180	48.3	48	86.7	45			5			
Б1.В.ДЭ.01.02	Ресурсосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности	2			5	5	180	180	48.3	48	86.7	45			5			
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		3		3	3	108	108	32.2	32	75.8					3		
Б1.В.ДЭ.02.01	Технология и оборудование производства изделий из полимерных композиционных материалов		3		3	3	108	108	32.2	32	75.8					3		
Б1.В.ДЭ.02.02	Технология производства современных лакокрасочных материалов		3		3	3	108	108	32.2	32	75.8					3		
Блок 2.Практика					39	39	1404	1404	26		338		1040	6	6	3	15	9
Обязательная часть					27	27	972	972	18		234		720	3			15	9
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1	3	3	108	108	2		26		80	3				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (инжиниринговая практика)			4	15	15	540	540	10		130		400				15	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5	9	9	324	324	6		78		240					9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12	432	432	8		104		320	3	6	3		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2	3	3	108	108	2		26		80		3			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123	9	9	324	324	6		78		240	3	3	3		
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	5			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	Менеджмент устойчивого развития		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2				
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2				