

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 06.09.2024 11:32:04

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0f6e91

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

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

Кафедра: химической технологии и защиты окружающей среды

Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Насакин / О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой Мухортова / Л.И. Мухортова/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе



И.Е. Поверинов

06.09.2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3797.1	3762	3127.9	1179		30	29	29	30	28	29	26	15
Обязательная часть								154	154	5872	5872	2721.4	2694	2259.6	891		30	29	29	30	18	11		7
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	11223	46				19	19	1012	1012	501.3	498	411.7	99		10	4	5					
Б1.О.01.01	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4							
Б1.О.01.02	История России	2	1					4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2						
Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2					7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3					
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"	1246						2	2	400	400	192.8	192	207.2			2							
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	246								328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		22223	344				17	17	612	612	293.4	288	318.6			8	5	4					
Б1.О.02.01	Правоведение		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.02.03	Экономика		2					2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4					2	2	72	72	8.2	8	63.8					2					
Б1.О.02.07	Социология		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.02.08	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48					3					
Б1.О.03	Информационные технологии	1						4	4	144	144	48.3	48	41.7	54		4							
Б1.О.04	Основы искусственного интеллекта и анализ данных		2				2	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2					
Б1.О.05	Педагогика и психология		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.06	Математика	3	2				2	8	8	288	288	161	160	91	36		2	2	4					
Б1.О.07	Физика	234					2	9	9	324	324	129.3	128	50.7	144				4	2	3			
Б1.О.08	Инженерная графика		3				3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2					
Б1.О.09	Основы технического иностранного языка		4					2	2	72	72	40.2	40	31.8						2				
Б1.О.10	Общая и неорганическая химия	1					1	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54		5							
Б1.О.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	12					1	7	7	252	252	97	96	83	72		3	4						
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	23					3	6	6	216	216	81	80	63	72				3	3				
Б1.О.13	История химии и фармации		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.14	Органическая химия	4	3				4	9	9	324	324	176.9	176	111.1	36				3	6				
Б1.О.15	Биоорганическая химия	4					4	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36					5				
Б1.О.16	Основы нанотехнологии	4					4	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36					4				
Б1.О.17	Биология		1				1	3	3	108	108	48.6	48	59.4			3							
Б1.О.18	Охрана труда в химической промышленности		1					3	3	108	108	48.2	48	59.8			3							
Б1.О.19	Основные технологические процессы в химических производствах	4	3			4		7	7	252	252	98.5	96	117.5	36				3	4				
Б1.О.20	Статистические методы расчета и обработки результатов исследований технологических процессов		4					2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.О.21	Основы экологии и ресурсосбережение		5					3	3	108	108	32.2	32	75.8							3			
Б1.О.22	Системы управления химико-технологическими процессами	5						5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5			
Б1.О.23	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	5					5	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36						5			
Б1.О.24	Теория химико-технологических процессов	6	5				6	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36					2	3			
Б1.О.25	Процессы и аппараты химической технологии	6	5			6		7	7	252	252	146.5	144	69.5	36					3	4			
Б1.О.26	Промышленная экология	6						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
Б1.О.27	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		8					2	2	72	72	36.2	36	35.8									2	
Б1.О.28	Моделирование химико-технологических процессов	8					8	5	5	180	180	88.7	88	55.3	36								5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								62	62	2232	2232	1075.7	1068	868.3	288					10	18	26	8	
Б1.В.01	Химическая технология энергоносителей		5					3	3	108	108	48.3	48	59.7							3			
Б1.В.02	Технологии тонкого органического синтеза	5						5	5	180	180	96.3	96	47.7	36						5			
Б1.В.03	Контроль производств органического и нефтехимического синтеза	6	5				6	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36						2	4		
Б1.В.04	Массообменные процессы и аппараты химической технологии		6					3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
Б1.В.05	Химическая технология органических веществ	6					6	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36						6			
Б1.В.06	Химическая технология нефтепереработки	7	6				7	8	8	288	288	128.9	128	123.1	36						3	5		
Б1.В.07	Защита от коррозии в химической промышленности	7						3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.08	Химия и технология пероксидов	7						3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	
Б1.В.09	Оборудование и основы проектирования предприятий химической отрасли	7				7		6	6	216	216	98.3	96	81.7	36								6	
Б1.В.10	Химия и технология неорганических веществ	7						4	4	144	144	80.3	80	27.7	36								4	
Б1.В.11	Технология хлор- и фосфорорганических веществ	7				7		5	5	180	180	96.7	96	47.3	36								5	
Б1.В.12	Химическая технология пестицидов		8					3	3	108	108	62.2	62	45.8									3	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	6						2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
Б1.В.ДЭ.01.01	Электрохимические методы синтеза		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология хлора и каустика		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	8						5	5	180	180	62.3	62	81.7	36								5	
Б1.В.ДЭ.02.01	Технология кремнийорганических соединений		8					5																