

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.06.2021 21:41:21
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef531cede482bde6d12ab98216652f016465d53b72a

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 14 от 04.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов
17.06.2021 г.

18.03.02

Направление подготовки " Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"
направленность (профиль) "Экологический инжиниринг"

Кафедра: Химическая технология и защита окружающей среды.
Факультет: Химико-фармацевтический.

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы видов профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 923 от 07.08.2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

М.Ю. Митрофанова
/ М.Ю. Митрофанова/

О.Е. Насакин
/ О.Е. Насакин/

Л.И. Мухортова
/ Л.И. Мухортова/

Б1.О.33	Контроль процессов защиты окружающей среды	6	5			6	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36					3	4			
Б1.О.34	Охрана труда в химических и биотехнологических отраслях промышленности		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					
Б1.О.35	Социология		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							65	65	2668	2668	1175.9	1168	1132.1	360					3	16	17	14	15
Б1.В.01	Энерго- и ресурсосберегающие технологии органического и нефтехимического синтеза	6					6	6	216	216	80.3	80	99.7	36							6		
Б1.В.02	Экологический инжиниринг	8					6	6	216	216	60.3	60	119.7	36								6	
Б1.В.03	Безопасное обращение с отходами	5					6	6	216	216	80.3	80	99.7	36							6		
Б1.В.04	Теория химико-технологических и биохимических процессов	5	4			5	7	7	252	252	112.9	112	85.1	54				3	4				
Б1.В.05	Основы проектирования процессов защиты окружающей среды	7			7		6	6	216	216	82.3	80	97.7	36								6	
Б1.В.06	Системы управления химико-технологическими процессами	8					6	6	216	216	120.3	120	59.7	36								6	
Б1.В.07	Методы и приборы контроля объектов окружающей сред	5				5	6	6	216	216	96.7	96	65.3	54							6		
Б1.В.08	Химическая технология нефтепереработки	6				6	7	7	252	252	96.7	96	119.3	36							7		
Б1.В.09	Химия и технология средств защиты растений		8				3	3	108	108	60.2	60	47.8									3	
Б1.В.10	Экологическая экспертиза проектных решений		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2	
Б1.В.11	Гидрометаллургические методы переработки вторичных металлов		7			7	3	3	108	108	48.6	48	59.4									3	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.ДЭ.01.01	Биохимические методы защиты окружающей среды		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.ДЭ.01.02	Биотехнологические процессы		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4	
Б1.В.ДЭ.02.01	Методы утилизации промышленных отходов		6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4	
Б1.В.ДЭ.02.02	Технология переработки промышленных отходов		6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4	
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.В.ДЭ.03.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.В.ДЭ.03.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.В.ДЭ.03.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4										
Блок 2. Практика							15	15	540	540	410	400	130		400		3		3		3		6
Обязательная часть							9	9	324	324	246	240	78		240		3		3		3		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2		3	3	108	108	82	80	26		80		3						
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				4		3	3	108	108	82	80	26		80				3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				6		3	3	108	108	82	80	26		80						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	164	160	52		160								6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)				8		6	6	216	216	164	160	52		160								6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	15		237	72									9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36								3	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	12.5		167.5	36								6	
ФТД. Факультативные дисциплины							6	6	216	216	104.6	104	111.4				4						2
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						

