

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 бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
по учебной работе

И.Е. Поверинов

29 марта 2023 г.

18.03.02

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

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения:очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 923 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник 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: 16.06.2023 08:19:11  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef331cede482bdec5112ab0826665f00464914b72a7e00de1b2



Б1.В.10	Методы защиты литосферы от химического загрязнения		8			3	3	108	108	62.2	62	45.8								3		
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>7</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>59.8</b>								3		
Б1.В.ДЭ.01.01	Методы утилизации промышленных отходов		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология переработки промышленных отходов		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины(модули) Б1.В.ДЭ.02</b>	<b>8</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54.3</b>	<b>54</b>	<b>35.7</b>	<b>54</b>								4	
Б1.В.ДЭ.02.01	Биологические методы защиты окружающей среды	8				4	4	144	144	54.3	54	35.7	54								4	
Б1.В.ДЭ.02.02	Биотехнологические ресурсосберегающие процессы	8				4	4	144	144	54.3	54	35.7	54								4	
<b>Блок 2.Практика</b>						15	15	540	540	10		530		400		3		3		3		6
<b>Обязательная часть</b>						9	9	324	324	6		318		240		3		3		3		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2			3	3	108	108	2		106		80		3						
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4			3	3	108	108	2		106		80			3					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		6			3	3	108	108	2		106		80					3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	6	216	216	4		212		160								6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		9			6	6	216	216	4		212		160								6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	15		237	72									9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9				3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9				6	6	216	216	12.5		167.5	36									6
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						9	9	324	324	128.8	128	195.2				2	3	2				2
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8										2
ФТД.03	Основы российской государственности		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3						
ФТД.04	Обучение служением		4			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2					