Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе Дата подписания: 06.09.2024 11:44:21

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Уникальный программный ключ:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eabyвацыский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работь во «чегу

И.Е. Поверинов

по программе бакалавриата

18.03.02

Направление подготовки "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологий нефтехн направленность (профиль) "Экологический инжиниринг"

Кафедра:

химической технологии и защиты окружающей среды

Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 923 от 07.08.2020
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательский технологический	Начальник учебно-методического управления	Еврин / Е.А. Ширманова/
экспертно-аналитический	Декан	/ O.E. Насакин/
	Зав. кафедрой	/ Л.И. Мухортова/

The section of the se	-	-	Формы пром. атт.			3.	e.	Итого акад.часов					Курс 1			oc 1	Кур	oc 2	Курс 3		Курс 4			
Mathematical Math			Экза		Зачет с					Экспер	По				Конт	Пр.								Сем. 8
Mathematical mat				Зачет		ΚП	РГР	тное		тное	плану	раб.			роль									3.e.
Mathematical monome and content of the property of the prope		(модули)							-						-						1		27	15 8
Mathematical Math		Обязательные дисциплины по ФГОС	123																	- 50				
Mathematical Content				46														<u> </u>						
Mathematical part	Б1.О.01.02	·	2						4	144	144	115.5	114	10.5	18		2							
Mathematical parameter Mathematical parame		·	3												36		2	2						
Mathematical mathematical Mathem										1							2							
Column				1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Marie Mari				246						328	328	160.6	160	167.4										
Contint		·								1														
Marie	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03			246						328	328													
Mary Control Mary																								
March Marc				344														8	5					
Marie		•																2		2				
Marie Properties Properti																								
Mathematical		,																						
Mathematical Continues																			_	2				
Marie Mari		·																						
Mary		-	1				1	4	4	144	144	48.7	48	41.3	54		4							
Members	B1.O.04						2																	
March Marc			3				2								36		2		4					
Mathematical Continue of the	Б1.О.07						2	9	9	324	324	129.3	128	50.7			-		2	3				
Mathematical processor of the processo							3												2	2				
March Section March Ma		·	1	7			1								54		5							
Mathematical measure 2			12				1	7	7	252	252	97	96	74	81		3	4						╚
Example Commentmensement 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Б1.O.12	Физическая и коллоидная химия	23	,			3								72			3						
Designation Control commensement 4 1 2 3 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5			4				3	_	_						36					6				
Month Mont		·					4	5																
Second Second Second Secon			4	1			4	3							36		3			4				
Communication contribution to symmetry in properties 4 3 4 5 4 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	Б1.О.18	1 1		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3							
Propuls of the continue of t	Б1.O.19	Основные технологические процессы в химических	4	3		4		7	7	252	252	98.5	96	117.5	36				3	4				
Mathematical Contention Mathematical Con				4			4	2	2											2				
Page							7														3			
No. Processor		Тепло- и энерготехнические процессы в химической	5				5								54									
Machine Mach	Б1.O.23	Теоретические основы ресурсосберегающих	6	5			6	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36						3	3		
Second Column Second Colum		·		_		-	Ů																	\vdash
March Security S				5		ь															3			
Book Part Company Part	Б1.О.25		6				6	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36							5		
Section Property in processes in the property in processes of the proc			8												54									5
Section Description Description of Recomposition Section				8											360						14	14	27	3 7
Record R		Энерго- и ресурсосберегающие технологии					_																	
Second Company Compa		веществ	5				5	0	0	216	210	90.0	90	05.4	54									
BLB.04 Положного защить серговория 6 6 6 6 6 21 216 967 96 83 3 0 0 0 6 0	D1.D.UZ		5					5	5	180	180	96.3	96	47.7	36						5			
Decision Company Com				5																	3			
61.8.06 Обощи гражитерования избердования энерго- и регускоберегающия процессов должного предоставления избердования пристем избердования избердова	D1.D.U4	среды		-																				
Верхуроскоерегающих процессов 1				6		7	7															3		
51.8.08 Вологический инверемент 7				7		,									30									
61.8.19 хомических отраслия 7 7 7 3 3 100 100 997 95 47.5 3 3 61.8.10 Меторы зациятия литстверем от химический предверам от химический предв		Экологический инжиниринг	7							_					36									
61.8.10 заргаваевная 6 3 3 1.08 1.08 2.02 4.3.8	Б1.В.09		7				7	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36								5	
61.В.ДЭ.0.1 Элективные дисциплины (модули) 7 3 3 1.08 18.2 48 59.8 3 3 61.В.ДЭ.01.0.2 Тесмология переработия промышленных стохоров 7 3 3 10.8 10.8 48.2 48 59.8 3 3 10.8 10.8 48.2 48 59.8 3 3 10.8 10.8 48.2 48 59.8 3 3 10.8 48.2 48 59.8 3 3 10.8 48.2 48 59.8 3 3 10.8 10.8 48.2 48 59.8 4 4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4 14.4	Б1.B.10	* *		8				3	3	108	108	62.2	62	45.8										3
Б.В.ДЗ.0.1.0 Методы униваздии промышленных отходов 7 3 3 108 108 48.2 48 59.8		Элективные дисциплины (модули)		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	
61.6 д.Дэ.0.2 Элективные дисциплины (модули) 8 4 4 1.44 1.44 54.3 54 35.7 54 3 61.8 д.Дэ.02.01 Биологические методы защиты окружающей среды 8 4 4 4 1.44 1.44 54.3 54 35.7 54 3				7											<u> </u>						L		3	
Б1.В.ДЭ.02 Элективные дисциплины (модули) 8 4 4 144 144 154, 3 54 35.7 54 54 55 54 54 55 54 54 55 54 54 55 54 54 55 54 54 55 54 54 55 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 55 54 55 54 5	Б1 В ЛЭ 01 02	Технология переработки промышленных		7				3	3	108			48										3	
Б.В.Д.Э.02.01 Биотечногои-ческие ресурсосберегающие доеды 8 4 4 1.44 1.44 54.3 54 35.7 54 54 54 55.0 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 54 55.0 55.0 54 55.0 55.0 55.0 <th< td=""><td>Б1.В.ЛЭ.02</td><td>Элективные дисциплины (модули)</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>144</td><td>144</td><td>54.3</td><td>54</td><td>35.7</td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></th<>	Б1.В.ЛЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	8					4	4	144	144	54.3	54	35.7	54									4
61.В.Д.Э.О.2.О1 среды 8 4 4 1.14 1.44 51.3 54 35.7 54 55.7								Α																4
Бы. Д. Эриссы 8 4 4 14	Б1.Б.ДЭ.02.01	среды																						
Обязательная часть 9 9 324 324 6 318 240 3 3 3 52.0.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика) 2 3 3 108 108 2 106 80 3 3 1 62.0.02(П) Производственная практика (технологическая) практика (технологическая) 4 3 3 108 108 2 106 80 3 3 1 62.0.03(П) Производственная практика (технологическая) практика) 6 3 3 108 108 2 106 80 3 3 3 4 сть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 216 4 212 160 160 10	ы.в.дэ.02.02		8										54		54	400		_		_				4
Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика) 2 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 3 108 108 2 106 80 3 3 3 108 108 2 106 80 3 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 80 3 3 108 108 2 106 4 212 160 108 108 2 108 </td <td></td> <td>6</td>																								6
10 10 10 10 10 10 10 10	52.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2					1														
Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 6 3 3 108 108 2 106 80 3 3 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 216 4 212 160 9 Б2.В.01(П) Производственная практика (преддипломная практика) 8 6 6 216 216 4 212 160 9 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 9 Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 8 6 6 216 216 12.5 167.5 36 9 ФТД.Факультативные дисциплины 8 8 288 288 150.6 144 137.4 2 4 1	Б2.О.02(П)				4	<u> </u>		3	3	108	108	2		106		80		<u> </u>	<u> </u>	3	L			<u>L</u>]
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 216 4 212 160 Б2.В.01(П) Поризводственная практика (преддипломная практика) 8 6 6 216 216 4 212 160 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 15 237 72 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 3 108 108 2.5 69.5 36 Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 8 6 6 216 216 12.5 167.5 36 ФТД.Факультативные дисциплины 8 8 288 288 150.6 144 137.4 2 4	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая			6			3	3	108	108	2		106		<u>80</u>						3		
БЕЛЬ (П) практика) 8 6 6 216 216 4 212 160 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 15 237 72 53.01 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 3 108 108 2.5 69.5 36 Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 8 6 6 216 216 12.5 167.5 36 ФТД.Факультативные дисциплины 8 8 288 288 150.6 144 137.4 2 4		участниками образовательных отношений						6	6	216	216	4		212		160								6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 15 237 72 10 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 3 3 108 108 2.5 69.5 36 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>6</td> <td>216</td> <td>216</td> <td>4</td> <td></td> <td>212</td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td>					8			6	6	216	216	4		212		160								6
63.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 8 3 3 108 108 2.5 69.5 36 36 ФТД.Факультативные дисциплины 8 8 288 288 150.6 144 137.4 2 4	Блок 3.Государствен	ная итоговая аттестация						9	9	324	324	15		237	72									9
ФТД.Факультативные дисциплины 8 8 288 288 150.6 144 137.4 2 4			8					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
ФТД.Факультативные дисциплины 8 8 288 288 150.6 144 137.4 2 4			8					6	6	216	216	12.5		167.5	36									6
ФТД.01 Чувашский язык в межкультурной коммуникации 2 2 2 72 72 32.2 32 39.8 2 2	ФТД.Факультативны	іе дисциплины															2							2
ФТД.02 Социальная адаптация лиц с ОВЗ 8 2 2 72 72 32.2 32 39.8										1								2						2
ФТД.03 Основы российской государственности 1 2 2 72 72 54 48 18 2										_	72		48				2							_
ФТД.04 Обучение служением 2 2 2 72 72 32.2 32 39.8 2 1	ФТД.04	Обучение служением		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						