

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2024 14:09:54
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4
План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Протокол № 11 от 26.06.2023

19.04.01

19.04.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ

Факультет: Биотехнологический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№736 от 10.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной
деятельности и общим вопросам

Гаврилюк В.П.

Начальник УМУ

Овод А.И.

Декан

Дроздова И.Л.

Руководитель магистратуры

Лазурина Л.П.



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	23		1080							30	21 2/6		2160							60	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.2										51.7										50.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9										9										9										
	Аудиторная нагрузка			31.2										31										31.1										
	Контактная работа			31.2										31										31.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	468	126		342	270	18	21	ТО: 15 Э: 2		936	558	144	36	378	372	6	26	ТО: 18 Э: 2/3		1692	1026	270	36	720	642	24	47	ТО: 33 Э: 2/3		
1	Б1.Б.01	Современные проблемы промышленной биотехнологии и биоинженерии	За	144	90	18		72	54		4												За	144	90	18		72	54		4		6	1
2	Б1.Б.02	Инженерная реализация и управление биохимическими процессами производства	Эк	216	126	36		90	84	6	6												Эк	216	126	36		90	84	6	6		6	1
3	Б1.Б.03	Иностраннный язык в профессиональной коммуникации											За	144	72			72	72		4		За	144	72			72	72		4		14	2
4	Б1.Б.04	Методологические основы исследований в биотехнологии											За	180	126	36	36	54	54		5		За	180	126	36	36	54	54		5		6	2
5	Б1.Б.05	Информационные технологии в науке и биотехнологической промышленности	Эк	180	126	36		90	48	6	5											Эк	180	126	36		90	48	6	5		6	1	
6	Б1.Б.06	Управления объектами интеллектуальной собственности в биотехнологии											За	180	126	36		90	54		5		За	180	126	36		90	54		5		6	2
7	Б1.В.01	Промышленная биотехнология биологически активных веществ											Эк КР	216	126	36		90	84	6	6		Эк КР	216	126	36		90	84	6	6		6	2
8	Б1.В.02	Технология получения субстанций биопрепаратов	Эк КР	216	126	36		90	84	6	6											Эк КР	216	126	36		90	84	6	6		6	1	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологические подходы к производству витаминов											За	216	108	36		72	108		6		За	216	108	36		72	108		6		6	2
10	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная асептика											За	216	108	36		72	108		6		За	216	108	36		72	108		6		6	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За КР										Эк За(4) КР										Эк(4) За(5) КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)		324	216			216	102	6	9	6		144	66			66	66	12	4	2 2/3		468	282			282	168	18	13	8 2/3	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Нормативная документация по разработке, проектированию и внедрению лекарственных препаратов	Эк	324	216			216	102	6	9	6											Эк	324	216			216	102	6	9	6	6	1
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Педагогическая											Эк	36	30			30		6	1	2/3	Эк	36	30			30		6	1	2/3		2
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая											Эк	108	36			36	66	6	3	2	Эк	108	36			36	66	6	3	2	6	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												1										5 4/6										6 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1188						33	21 5/6										30	20								2268						63	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30											30								2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.5																								27.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная нагрузка			27.3																									13.7											
	Контактная работа			27.3																									13.7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	540	144	36	360	468		28	ТО: 18 1/2 Э:																1008	540	144	36	360	468		28	ТО: 18 1/2 Э:				
1	Б1.Б.07	Экономическая и юридическая безопасность биотехнологического производства	За	216	126	36		90	90		6																	За	216	126	36		90	90		6		6	3	
2	Б1.В.03	Отходы биотехнологических производств, их обезвреживание и утилизация	За	252	126	36	18	72	126		7																		За	252	126	36	18	72	126		7		6	3
3	Б1.В.04	Инженерные основы промышленной безопасности	За	216	126	36		90	90		6																		За	216	126	36		90	90		6		6	3
4	Б1.В.ДВ.02.01	Принципы организации метрологического обеспечения производства	За	216	126	36	18	72	90		6																		За	216	126	36	18	72	90		6		6	3
5	Б1.В.ДВ.02.02	Нанотехнологии. Наноматериалы	За	216	126	36	18	72	90		6																		За	216	126	36	18	72	90		6		6	3
6	ФТД.В.01	Биотехнические системы в производстве биологически активных веществ	За	108	36			36	72		3																		За	108	36			36	72		3		6	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(5)										За(5)																											
ПРАКТИКИ (План)				180	120			120	54	6	5	3 1/3		864	576			576	276	12	24	16					1044	696				696	330	18	29	19 1/3				
	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	Эк	180	120			120	54	6	5	3 1/3	Эк	612	408			408	198	6	17	11 1/3	Эк(2)	792	528			528	252	12	22	14 2/3	6	34						
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика											Эк	252	168			168	78	6	7	4 2/3	Эк	252	168			168	78	6	7	4 2/3	6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													216				216				6	4		216				216				6	4							
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты											Эк	216				216				6	4	Эк	216				216				6	4	6	4				
КАНИКУЛЫ											1											8												9						