

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2024 14:05:04
Уникальный идентификатор документа:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2022

19.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01 Биотехнология

Факультет: биотехнологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 10.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и общим вопросам

Начальник УМУ

Декан

УТВЕРЖДАЮ



/ Гаврилюк В.П./

/ Овод А.И./

/ Дроздова И.Л./

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1162							30	21		1162								30	22		2324							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1162							30			1162								30			2324						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60.3										57.6										59											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		9										9										9											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4										31										30.2											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4										31										30.2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.9										2										2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1162	594	162	324	108	550	18	30	ТО: 19 Э: 2		1054	594	162	216	216	442	18	27	ТО: 18 Э: 2		2216	1188	324	540	324	992	36	57	ТО: 37 Э: 4			
1	Б1.Б.08	Физика	Эк	180	108	36	36	36	66	6	5												Эк	180	108	36	36	36	66	6	5		6	23	
2	Б1.Б.10	Органическая химия	Эк	144	72	18	54		66	6	4												Эк	144	72	18	54		66	6	4		24	23	
3	Б1.Б.11	Физическая химия	За	144	72	18	54		72		4												Эк За	252	144	36	108		102	6	7		24	34	
4	Б1.Б.13	Микробиология																					Эк	180	72	18	54		102	6	5		20	4	
5	Б1.Б.14	Основы биохимии	Эк	180	72	18	54		102	6	5												Эк	180	72	18	54		102	6	5		7	3	
6	Б1.Б.15	Прикладная механика																					За	180	108	36	54	18	72		5		6	45	
7	Б1.Б.18	Правоведение																					За	72	54	18		36	18		2		27	4	
8	Б1.Б.19	Основы молекулярной биологии	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		5	3	
9	Б1.В.01	Введение в биотехнологию биологически активных веществ	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		6	3	
10	Б1.В.03	Информационные технологии в биотехнологии	За	108	72	18	54		36		3												За	108	72	18	54		36		3		6	3	
11	Б1.В.14	Химия биологически активных веществ																					За	216	108	36		72	102	6	6		6	4	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение в биотехнологии																					За	108	72	18		54	36		3		6	4	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Организация биотехнологического производств по GMP																					За	108	72	18		54	36		3		6	4	
14	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа																					За	108	72	18	54		36		3		54	4	
15	Б1.В.ДВ.04.02	Рациональное природопользование в биотехнологии																					За	108	72	18	54		36		3		6	4	
16	Б1.В.ДВ.08.01	Аналитическая химия в анализе биологически активных веществ	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		54	3	
17	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование биотехнологических процессов	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		6	3	
18	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					За	82	36			36	46				56	3456	
19	Б1.В.ДВ.11.02	Оздоровительные технологии																					За	82	36			36	46				56	3456	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)										Эк(2) За(6)										Эк(5) За(11)											
ПРАКТИКИ			(План)											108	72			72	30	6	3	2		108	72			72	30	6	3	2			
	Б2.В.02(У)	Практика.Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												Эк	108	72			72	30	6	3	2	Эк	108	72			72	30	6	3	2	6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											1											8											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	21 4/6		1152								32	21 3/6		2232							62	43 1/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080								30				2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6										60											57.8																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9										8											8.5																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.9										28.8											33.4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.9										28.8											33.4																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	720	216	396	108	336	24	30	ТО: 19 Э: 2 2/3		612	324	90	144	90	276	12	17	ТО: 10 Э: 1 1/2		1692	1044	306	540	198	612	36	47	ТО: 29 Э: 4 1/6												
1	Б1.Б.16	Безопасность на биотехнологическом производстве	Эк	180	108	36	72		66	6	5												Эк	180	108	36	72		66	6	5			6	7									
2	Б1.Б.23	Основы биотехнологии	Эк КР	216	144	36	90	18	66	6	6												Эк КР	216	144	36	90	18	66	6	6			6	7									
3	Б1.В.06	Биотехнологические производства	Эк КР	180	126	36	90		48	6	5												Эк КР	180	126	36	90		48	6	5			6	7									
4	Б1.В.07	Экономическая безопасность биотехнологического производства	За	108	72	18		54	36		3												За	108	72	18		54	36		3			6	7									
5	Б1.В.09	Основы проектирования предприятий биотехнологической промышленности											Эк КП	180	90	18	72		84	6	5		Эк КП	180	90	18	72		84	6	5			6	8									
6	Б1.В.10	Экологическая биотехнология	Эк КП	180	108	36	72		66	6	5												Эк КП	180	108	36	72		66	6	5			6	7									
7	Б1.В.11	Экономика и управление предприятием биотехнологической промышленности											Эк КР	180	72	18		54	102	6	5		Эк КР	180	72	18		54	102	6	5			6	8									
8	Б1.В.12	Системы управления биотехнологическими процессами											За	108	90	36	54		18		3		За	108	90	36	54		18		3			6	8									
9	Б1.В.ДВ.06.01	Технологические критерии эффективности биотехнологического производства	За	72	54	18		36	18		2												За	72	54	18		36	18		2			6	7									
10	Б1.В.ДВ.06.02	Основы биотехнологии	За	72	54	18		36	18		2												За	72	54	18		36	18		2			6	7									
11	Б1.В.ДВ.07.01	Биомедицинские системы и технологии											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			6	8									
12	Б1.В.ДВ.07.02	Медико-экологические информационные технологии											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			6	8									
13	Б1.В.ДВ.10.01	Биотехнологические подходы к производству витаминов	За	144	108	36	72		36		4												За	144	108	36	72		36		4			6	7									
14	Б1.В.ДВ.10.02	Технология биологически активных добавок	За	144	108	36	72		36		4												За	144	108	36	72		36		4			6	7									
15	ФТД.В.02	Основа организации биотехнологического потока											За	72	36		36	36		2			За	72	36		36	36		2			6	8										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КП КР(2)										Эк(2) За(3) КП КР										Эк(6) За(6) КП(2) КР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика											Эк	216				180	36	6	4		Эк	216				180	36	6	4		6	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108				102	6	3	2		Эк	108				102	6	3	2		6	8										
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Эк	216				210	6	6	4		Эк	216				210	6	6	4		6	8										
КАНИКУЛЫ													2/6										8 3/6										8 5/6											