

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"

План одобрен Ученым советом факультета
биотехнологии и стандартизации
Протокол № 14 от 20.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

19.03.01

Направление подготовки - 19.03.01 "Биотехнология"

Кафедра: Микробиологии; Биологической химии, физики и математики

Факультет: Дополнительного профессионального и заочного образования

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет
Типы задач профессиональной деятельности
- Производственно-технологический
- Научно-исследовательский

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт 736
10.09.2021

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Р.Х. Равилов

"26" Октября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Начальник УО

Декан

 / Д.Н. Мингалеев /
 / Ю.В. Красовская /
 / О.Т. Муллакаев /

[illegible]

Б1.О.27	Микробиология	2						144	144	20	115	9	4	4					8		12	115	9	4
Б1.О.28	Экология и гигиена в животноводстве		2					108	108	14	90	4	3	3					6		8	90	4	3
Б1.О.29	Основы ветеринарии	3						144	144	20	115	9	4	4										
Б1.О.30	Психология и социология		2					108	108	14	90	4	3	3					6		8	90	4	3
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		3					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.О.32	Радиобиология	4						108	108	14	85	9	3	3										
Б1.О.33	Биотехнология		4					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.О.34	Ветеринарная биотехнология		4					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.О.35	Инженерные основы в биотехнологии	4						144	144	20	115	9	4	4										
Б1.О.36	Контроль качества в биотехнологии		5					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.О.37	Процессы и аппараты	5						144	144	20	115	9	4	4										
Б1.О.38	Физическая культура и спорт		1					72	72	10	58	4	2	2	4		6	58	4	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		5	12			3		2812	2812	374	2345	93	69	69										
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4					328	328	12	312	4									4	104		
Б1.В.02	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология		3					180	180	26	150	4	5	5										
Б1.В.03	Основы ветеринарной фармакологии и токсикологии	3						216	216	32	175	9	6	6										
Б1.В.04	Биотехнологические производства	4	4			4		288	288	44	231	13	8	8										
Б1.В.05	Принятие решений в профессиональной деятельности		4					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.В.06	Культура клеток и тканей в вирусологии		4					180	180	26	150	4	5	5										
Б1.В.07	Системы управления технологическими процессами	5				5		180	180	26	145	9	5	5										
Б1.В.08	Методы выделения, концентрирования, очистки и контроля биотехнологических продуктов	5				5		180	180	26	145	9	5	5										
Б1.В.09	Технология готовых лекарственных форм		5					180	180	26	150	4	5	5										
Б1.В.10	Основы асептики в биотехнологических производствах		5					180	180	26	150	4	5	5										
Б1.В.11	Диагностические и иммунологические свойства биопрепаратов		5					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.В.12	Молекулярная биология и геновая инженерия	4	4					216	216	32	171	13	6	6										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.В.ДВ.01.01	Лекарственные и ядовитые растения		3					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия		3					144	144	20	120	4	4	4										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		4					108	108	14	90	4	3	3										
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов		4					108	108	14	90	4	3	3										
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и оптимизация технологических процессов		4					108	108	14	90	4	3	3										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		5					144	144	24	116	4	4	4										

																		36	
																		36	
8		12	115	9	4													36	
																		36	
8		12	120	4	4													36	
						6		8	85	9	3							36	
						8		12	120	4	4							36	
						8		12	120	4	4							36	
						8		12	115	9	4							36	
												8		12	120	4	4	36	
												8		12	115	9	4	36	
																		36	
32		46	445	17	15	54		82	762	38	26	58		90	826	34	28	-	
		4	104					4	104	4								36	
10		16	150	4	5													36	
14		18	175	9	6													36	
						16		28	231	13	8							36	
						8		12	120	4	4							36	
						10		16	150	4	5							36	
												10		16	145	9	5	36	
												10		16	145	9	5	36	
												10		16	150	4	5	36	
												10		16	150	4	5	36	
												8		12	120	4	4	36	
						14		18	171	13	6							36	
8		12	120	4	4	6		8	90	4	3	10		14	116	4	4	-	
8		12	120	4	4													36	
8		12	120	4	4													36	
						6		8	90	4	3								
						6		8	90	4	3							36	
						6		8	90	4	3							36	
												10		14	116	4	4		

[illegible]

[illegible]