

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.02.2024 12:16:48
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Аграрно-технологический институт

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 16 от 09.10.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

06.05.01

Биоинженерия и биоинформатика
Биоинженерия и биоинформатика

Кафедра: Агробиотехнологический департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Биоинженер и биоинформатик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (СУОС) № 21 от 22.01.2024

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор АТИ

Председатель МССН

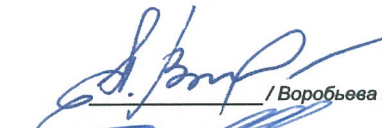

Руководитель ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по образовательной деятельности



Збазева Ю. Н.

20__ г.

 / Воробьева А. А./
 / Довлетярова Э. А./
 / Азова М.М./
 / Пакина Е.Н./

План Учебный план специалитета '+06.05.01_БиБи_2024_28.02.2024_1.plx', код специальности 06.05.01, год начала подготовки 2024

Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.ч	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5											
	Экзам мен	Зачет с.оц.	КР			Факт	По плану	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Семестр 9				Семестр А																					
								з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр																						
Блок 1. Дисциплины (модули)				252	9400	30	216	126	342	27	153	187	323	30	162	252	269	27	153	102	340	30	170	170	187	27	162	126	198	27	108	198	162	24	144	126	126	21	72	270	72	9	24	48	96																				
Обязательная часть				239	8604	30	216	126	306	27	153	187	272	30	162	252	233	27	153	102	289	28	153	170	153	27	162	126	198	23	90	198	108	20	126	126	72	18	54	270	36	9	24	48	96																				
Базовая компонента	11222 22233 33444 44555 6667	11111 11122 23333 33334 44444 55566 7888		162	5832	28	12	7	15	24	9	11	12	29	9	14	11	26	9	6	15	22	7	8	7	18	6	5	7	7	2	3	2	8	3		4																												
Основы российской государственности	1			2	72	2	1		2																																																								
История России	1			4	144	4	5		2																																																								
История религий России	4			2	72									2	1		1																																																
Философия	8			2	72																									2	1		1																																
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	12			4	144	2	1		2	2	1		2																																																				
Физическая культура и спорт	13			2	72	1			1					1			1																																																
Микология и альгология	1			4	144	4	1	2																																																									
Физика	1			3	108	3	1		2																																																								
Общая и неорганическая химия	2	1		6	216	3	1	3		3	1	3																																																					
Цитология и гистология животных и растений	2	1		5	180	3	1	2		2	1	2																																																					
Высшая математика	2	1		5	180	3	1		2	2	1		2																																																				
Зоология беспозвоночных	2			2	72					2	1		2																																																				
Ботаника и систематика растений	2			3	108					3	1	3																																																					
Теория вероятностей и математическая статистика	2			3	108					3	2		2																																																				
Физическая и коллоидная химия	2			4	144					4	1	3																																																					
Аналитическая химия	3			4	144									4	1	3																																																	
Органическая химия	3			4	144									4	1	3																																																	
Микробиология и генетика микроорганизмов	3			3	108									3	1	2																																																	
Биофизика	3			3	108									3	1	2																																																	
Эмбриология	3			2	72									2	1	2																																																	
Зоология позвоночных	4	3		4	144									2	1	2	2	2	1		2																																												
Сельскохозяйственная биотехнология	4	3		5	180									2	1	2	3	1	2																																														
Физиология животных и человека	4	3		5	180									2	1	2	3	1	2																																														
Физиология растений	4	3		4	144									2	1	2	2	1	2																																														
Биология развития и теория эволюции	4			2	72									2	1		1																																																
Вирусология	4			2	72									2	1		2																																																
Клеточная биология	4			3	108									3	1		2																																																
Молекулярная биология	4			3	108									3	1		3																																																
Программирование	6	345		10	360									2	2	2	2	2	2			3	3		3	3																																							
Биозтика	5			3	108													3	1		2																																												
Биостатистика	5			4	144													4	1	3																																													
Геномика и транскриптомика	5			5	180													5	2	3																																													
Генетика	6	5		8	288													4	2	2		4	2	2																																									
Биохимия	6	5		6	216									3	1		2	3	1		2	3	1		2																																								
Введение в биоинформатику	6			5	180																	5	2	3																																									
Экономика и организация биотехнологического производства	6			3	108																	3	1		2																																								
Протеомика и метаболомика	7			4	144																					4	1	3																																					
Ветеринарная иммунология	7			3	108																					3	1		2																																				
Агроэкология	8			3	108																									3	1		1																																
Иммунитет растений	8			3	108																									3	1		2																																
Иностранный язык	24	13		10	360	3		4	3				4	2			2	2	2																																														
Иностранный язык	24	13		10	360	3		4	3				4	2			2	2	2																																														
Русский язык как иностранный	24	13		10	360	3		4	3				4	2			2	2	2																																														
Вариативная компонента	45667 78889 9A	12235 67779 999AA A		68	77	2772	2		2	3			4	1			2	1			2	6	2	2	2	9	3	2	4	16	3	8	4	12	4	7		18	3	15	2	9	2	4	8																				
Второй иностранный язык (практический курс)	4	123		5	180	2		2	1				2	1			2																																																
Русский язык и культура речи	2			2	72					2			2																																																				
Генная инженерия	56		6	8	288													4	2	2		4	2	2																																									
Физико-химические методы в биологии	6			3	108																	3	1		2																																								
Нанобиотехнологии и основы тканевой инженерии	7			3	108											</																																																	

