

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.02.2025 11:15:55
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) _____
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (СУОС) _____

2024
2024-2025
№ 21 от 22.01.2024

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор АТИ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

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



Учебный план специалитета 'Биоинженерия и биоинформатика, код специальности 06.05.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.ч	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5																		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Эксперт ное	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр												
Блок 1. Дисциплины (модули)							252	9400	234	108	342	153	187	323	144	216	251	119	68	306	119	102	238	144	144	216	108	216	108	162	162	90	72	234	72	24	72	96
Обязательная часть							239	8604	234	108	306	153	187	272	144	216	215	102	68	221	119	102	238	126	144	198	108	216	72	144	162	36	54	234	36	24	72	96
Б1.0.01	Базовая компонента	11222 22233 33444 55555 668		11111 11112 22333 33334 44455 66678 8		161	5796	13	6	15	9	11	12	8	12	10	6	4	11	7	6	12	5	6	7	1	2		3	2	2							
Б1.0.01.01	Основы российской государственности			1		2	72	1		2																												
Б1.0.01.02	История России	1				4	144	5		2																												
Б1.0.01.03	История религий России			1		2	72	1		1																												
Б1.0.01.04	Философия			8		2	72																						1		1							
Б1.0.01.05	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности			12		4	144	1		2	1		2																									
Б1.0.01.06	Физическая культура			13		2	72			1					1																							
Б1.0.01.07	Микология и альгология	1				3	108	1	2																													
Б1.0.01.08	Физика			1		2	72	1		1																												
Б1.0.01.09	Общая и неорганическая химия	2		1		6	216	1	2		1	3																										
Б1.0.01.10	Цитология и гистология животных и растений	2		1		5	180	1	2		1	2																										
Б1.0.01.11	Высшая математика	2		1		5	180	1		2	1		2																									
Б1.0.01.12	Зоология беспозвоночных	2				2	72			1		2																										
Б1.0.01.13	Ботаника и систематика растений			2		3	108			1	3																											
Б1.0.01.14	Теория вероятностей и математическая статистика			2		3	108			2		2																										
Б1.0.01.15	Физическая и коллоидная химия	2				4	144			1	3																											
Б1.0.01.16	Аналитическая химия	3				4	144					1	3																									
Б1.0.01.17	Органическая химия	3				4	144					1	3																									
Б1.0.01.18	Микробиология и генетика микроорганизмов	3				3	108					1	2																									
Б1.0.01.19	Биофизика	3				2	72					1		1																								
Б1.0.01.20	Эмбриология			3		2	72					1		2																								
Б1.0.01.21	Зоология позвоночных			3		3	108					1		2																								
Б1.0.01.22	Сельскохозяйственная биотехнология	8		7		7	252																			1	2			1	2							
Б1.0.01.23	Физиология животных и человека	4				5	180								1	2																						
Б1.0.01.24	Физиология растений			3		3	108					1	2																									
Б1.0.01.25	Вирусология			4		3	108								1		2																					
Б1.0.01.26	Молекулярная биология	5		4		8	288								1		3	1		3																		
Б1.0.01.27	Программирование	6		345		11	396							2			2				3			3														
Б1.0.01.28	Биоэтика	5				3	108											1		2																		
Б1.0.01.29	Биостатистика	5				4	144										1	3																				
Б1.0.01.30	Геномика и транскриптомика	5				5	180										2	3																				
Б1.0.01.31	Генетика	4		3		7	252					1	2		2	2																						
Б1.0.01.32	Биохимия	5		4		6	216							1		2	1		2																			
Б1.0.01.33	Введение в биоинформатику			6		5	180															2	3															
Б1.0.01.34	Экономика и организация биотехнологического производства			6		3	108															1		2														
Б1.0.01.35	Протеомика и метаболомика	6				4	144															1	3															
Б1.0.01.36	Ветеринарная иммунология			5		3	108											1		2																		
Б1.0.01.37	Агроэкология			8		3	108																					1		1								
Б1.0.01.38	Иммунитет растений			6		4	144																	1		2												
Б1.0.01.ДВ.01	Иностранный язык	24		13		10	360			4		4		2		2																						
Б1.0.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	24		13		10	360			4		4		2		2																						
Б1.0.01.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный	24		13		10	360			4		4		2		2																						
Б1.0.02	Вариативная компонента	46677 78889 9А		12235 67779 99AAA А	88	78	2808			2		4		2		2					2	2	2	4	5	10	4	5	7			3	13	2	2	6	8	

