

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 15:41:15
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 № 2021-УСП-7 от 17.12.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Эбзеева Ю. Н.

20 г.

по программе специалитета

06.05.01

Биоинженерия и биоинформатика
Биоинженерия и биоинформатика

Кафедра: Агробiotехнологический 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) 2025

Образовательный стандарт (СУОС) № 127 от 26.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Воробьева А. А./
Руководитель ОУП / Довлетярова Э. А./
Председатель МССН / Азова М. М./
Руководитель ОП ВО / Пакина Е. Н./

[illegible]

Учебный план специалитета 'Биоинженерия и биоинформатика', код специальности 06.05.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
				Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [17 нед]		Семестр 3 [18 нед]		Семестр 4 [17 нед]		Семестр 5 [17 нед]		Семестр 6 [18 нед]		Семестр 7 [18 нед]		Семестр 8 [18 нед]		Семестр 9 [18 нед]		Семестр А [12 нед]	
				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
B1.O.02.11	Метагеномика	4	144													4	1	2					
B1.O.02.12	Практикум по геномной инженерии	3	108																	3		4	
B1.O.02.13	Методы редактирования генома	4	144																	4	1	3	
B1.O.02.14	Феномика	3	108																	3	1	2	
B1.O.02.15	Защита интеллектуальной собственности	2	72																				2
B1.O.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	6	216									2		2	2			2	2				2
B1.O.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	6	216									2		2	2			2	2				
B1.O.02.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной коммуникации	6	216									2		2	2			2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных		15	868				36	2	17		68			36	2	17		85				2	18
B1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				2				3		2			3							60
B1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				2				3		2			3							
B1.В.ДВ.02	Междисциплинарный модуль	2	72																2	1		1	
B1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																2	1		1	
B1.В.ДВ.03	Введение в анализ и визуализацию данных (1 из 2)	2	72																			2	2
B1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение для биоинформатики	2	72																			2	2
B1.В.ДВ.03.02	Инфографика и технология презентаций	2	72																			2	2
B1.В.ДВ.04	Продвинутые методы анализа данных (1 из 2)	2	72																			2	3
B1.В.ДВ.04.01	Язык R и его применение в биоинформатике	2	72																			2	3
B1.В.ДВ.04.02	Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	2	72																			2	3
B1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72								2	1		2									
B1.В.ДВ.05.01	Фитопатология	2	72								2	1		2									
B1.В.ДВ.05.02	Патология животных	2	72								2	1		2									
B1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72											2	1		1						
B1.В.ДВ.06.01	Управление рисками в области разведения животных и растений	2	72											2	1		1						
B1.В.ДВ.06.02	Стандартизация и регламентация биоинженерной практики	2	72											2	1		1						
B1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (1 из 6)	3	108																	3	1		2
B1.В.ДВ.07.01	Биотехнология в защите растений	3	108																	3	1		2
B1.В.ДВ.07.02	Разведение продуктивных животных	3	108																	3	1		2
B1.В.ДВ.07.03	Разведение продуктивных птиц	3	108																	3	1		2
B1.В.ДВ.07.04	Разведение животных-компаньонов	3	108																	3	1		2
B1.В.ДВ.07.05	Разведение экзотических животных и птиц	3	108																	3	1		2
B1.В.ДВ.08	Социально-гуманитарный блок (1 из 3)	2	72					2	1		1												
B1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика	2	72					2	1		1												
B1.В.ДВ.08.02	Политология	2	72					2	1		1												
B1.В.ДВ.08.03	Основы профессиональной этики	2	72					2	1		1												
Блок 2.Практика		39	1404				3				3					3			6			11	
Обязательная часть		36	1296				3				3			3		3		6		10		8	
B2.O.01	Базовая компонента	9	324				3				3			3									
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике	3	108				3																
B2.O.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	3	108							3													
B2.O.01.03(У)	Ознакомительная практика по геномной инженерии	3	108											3									
B2.O.02	Вариативная компонента	27	972													3		6		10		8	
B2.O.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	27	972													3		6		10		8	
Часть, формируемая участниками образовательных		3	108																			3	
B2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	3	108																			3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324																			9	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																			3	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																			6	
ФТД.Факультативные дисциплины		4	864	1		108	1			102	1			108	1			102					
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		720				4			4				4				4					
ФТД.02	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1		2	1			2									