

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 17:21:37
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 № 2027-УСП-7 от 22.12.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю. Н.

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Агрономия
Биотехнология растений

Кафедра: Агробиотехнологический департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Образовательный стандарт (СУОС) _____ № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А. А./

Руководитель ОУП _____ / Довлетярова Э. А./

Председатель МССН _____ / Пакина Е. Н./

Председатель МССН _____ / Пакина Е. Н./

Учебный план бакалавриата 'Биотехнология растений', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
		Экспертное	Экспертное	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [15 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [9 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [7 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		192	7240	30	238	153	272	24	128	128	256	30	170	119	204	23	120	120	150	30	153	170	119	13	45	72	36	30	153	136	187	12	48	40	32
Обязательная часть		178	6408	28	221	153	204	22	112	128	208	30	170	119	153	23	120	120	120	26	136	170	102	13	45	72	36	26	119	119	170	10	40	40	16
B1.O.01	Базовая компонента	88	3168	22	12	8	11	22	7	8	13	23	7	6	7	18	6	6	6	3	1	2													
B1.O.01.01	История России	4	144	4	5		2																												
B1.O.01.02	Философия	2	72									2	1		1																				
B1.O.01.03	История религий России	2	72	2	1		1																												
B1.O.01.04	Основы российской государственности	2	72					2	1		2																								
B1.O.01.05	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																								
B1.O.01.06	Цифровая грамотность	4	144	2	1	2		2	1	2																									
B1.O.01.07	Русский язык и культура речи	2	72					2			2																								
B1.O.01.08	Математика	2	72	2	1		2																												
B1.O.01.09	Правоведение	2	72													2	1		1																
B1.O.01.10	Основы экономики и менеджмента	2	72									2	1		1																				
B1.O.01.11	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
B1.O.01.12	Физика	3	108	3	1	2																													
B1.O.01.13	Органическая химия	4	144									4	1	2																					
B1.O.01.14	Неорганическая и аналитическая химия	6	216	3	1	2		3	1	2																									
B1.O.01.15	Физическая и коллоидная химия	4	144									4	1	2																					
B1.O.01.16	Агроэкология	2	72									2	1		1																				
B1.O.01.17	Микробиология	3	108													3	1	2																	
B1.O.01.18	Ботаника	5	180	2	1	2		3	1	2																									
B1.O.01.19	Землеустройство	3	108					3	1	2																									
B1.O.01.20	Маркетинг	2	72					2	1		2																								
B1.O.01.21	Генетика	6	216									3	1		2	3	1		2																
B1.O.01.22	Почвоведение с основами геологии	6	216									3	1	2		3	1	2																	
B1.O.01.23	Физиология и биохимия растений	6	216													3	2	2		3	1	2													
B1.O.01.ДВ.01	Иностранный язык	10	360	2			4	2			4	3			2	3			2																
B1.O.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	2			4	2			4	3			2	3			2																
B1.O.01.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный	10	360	2			4	2			4	3			2	3			2																
B1.O.02	Вариативная компонента	90	3240	6	1	1	1					7	3	1	2	5	2	2	2	23	7	8	6	13	5	8	4	26	7	7	10	10	5.8	5.8	2.3
B1.O.02.01	Введение в специальность	2	72	2			1																												
B1.O.02.02	Политология	2	72									2	1		1																				
B1.O.02.03	Биотехнология	6	216																					2	1	2		4	1	2					
B1.O.02.04	Агрометеорология	4	144	4	1	1																													
B1.O.02.05	Механизация растениеводства	2	72									2	1	1																					
B1.O.02.06	Биологические основы культурных растений	3	108									3	1		1																				
B1.O.02.07	Земледелие	6	216													2	1		2	4	1		2												
B1.O.02.08	Молекулярная биология растений	6	216													3	1	2		3	1	2													
B1.O.02.09	Организация производства и предпринимательство в АПК	3	108																	3	1		1												
B1.O.02.10	Мелиорация	3	108																	3	1		1												
B1.O.02.11	Агрохимия	5	180																	2	1	2		3	1	2									
B1.O.02.12	Фитопатология	5	180																	3	1	2		2	1	2									
B1.O.02.13	Энтомология	5	180																	3	1	2		2	1	2									
B1.O.02.14	Растениеводство	6	216																					2	1		2	4	1		2				
B1.O.02.15	Селекция и семеноводство	6	216																								3	1	2		3	1.2	2.3		
B1.O.02.16	Защита растений	4	144																								4	1	3						
B1.O.02.17	Плодоводство	3	108																								3	1		2					
B1.O.02.18	Основы научных исследований в агрономии с элементами проектной деятельности	3	108																								3	1		2					

Учебный план бакалавриата 'Биотехнология растений', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [15 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [9 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [7 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.02.19	Research Methodology and Manuscript Design / Работа с литературой и оформление рукописей	3	108																											3	2.3		2.3		
Б1.О.02.20	Овощеводство	3	108																								3	1		2					
Б1.О.02.21	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	4	144																											4	2.3	3.5			
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2			2	2			2				
Часть, формируемая участниками образовательных				14	832	2	17		68	2	16		48		51			30	4	17		17						4	34	17	17	2	8		16
Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3				2			3			2																		
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2			3			2																		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																								2	1		1					
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																								2	1		1					
Б1.В.ДВ.03	Введение в анализ и визуализацию данных (1 из 3)	2	72					2	1		1																								
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в биоинформатику с использованием искусственного интеллекта	2	72					2	1		1																								
Б1.В.ДВ.03.02	Продвинутый Excel	2	72					2	1		1																								
Б1.В.ДВ.03.03	Основы программирования на Python	2	72					2	1		1																								
Б1.В.ДВ.03.04	Инфографика и технология презентаций	2	72					2	1		1																								
Б1.В.ДВ.04	Социально-гуманитарный блок (1 из 4)	2	72	2	1		1																												
Б1.В.ДВ.04.01	Социология	2	72	2	1		1																												
Б1.В.ДВ.04.02	Культурология	2	72	2	1		1																												
Б1.В.ДВ.04.03	Этика науки	2	72	2	1		1																												
Б1.В.ДВ.04.04	Психология и педагогика	2	72	2	1		1																												
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (1 из 2)	4	144															4	1		1														
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента	4	144															4	1		1														
Б1.В.ДВ.05.02	Методика опытного дела	4	144															4	1		1														
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72																											2	1.2		2.3		
Б1.В.ДВ.06.01	Тропическое растениеводство	2	72																											2	1.2		2.3		
Б1.В.ДВ.06.02	Основы точного земледелия и цифровые технологии в сельском хозяйстве	2	72																											2	1.2		2.3		
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72																								2	1	1						
Б1.В.ДВ.07.01	Кормопроизводство	2	72																								2	1	1						
Б1.В.ДВ.07.02	Технология биопрепаратов из нативного и биотехнологического растительного сырья	2	72																								2	1	1						
Блок 2.Практика				36	1296				6						9								15								6				
Обязательная часть				30	1080				6					9									15												
Б2.О.01	Базовая компонента	15	540					6						9																					
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике	3	108					3																											
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по землеустройству	3	108					3																											
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по почвоведению с основами геологии	3	108											3																					
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	3	108											3																					
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по защите растений	3	108											3																					
Б2.О.02	Вариативная компонента	15	540																				15												
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	15	540																				15												
Часть, формируемая участниками образовательных				6	216																										6				
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																												6				

Учебный план бакалавриата 'Биотехнология растений', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2025

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [15 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [9 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [7 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																													12			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																												3				
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324																												9				
ФТД.Факультативные дисциплины		4	648	1			102	1			96	1			68	1			60				68				36				68				
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		504				4				4				2				2				4				4				4				
ФТД.02	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1			2	1			2																
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30				30				30				32				30				28				30				30			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				43.9				54				48				49.8				32				49.8				54			
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спс			36				30				26				24				24				15				26				17.2			
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								62								58								60							