

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.03.2026 11:51:51
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2021-УСП-4 от 16.12.2025

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Аграрно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

Стандартизация и метрология
Бизнес-стандартизация

Кафедра: Агроинженерный департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

производственно-технологический

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Довлетярова Э.А./

Председатель МС _____ / Иванилова И.Г./

Руководитель ОП ВО _____ / Гурина Р.Р./

Учебный план бакалавриата 'Биотехнология растений', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2026

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]		
		Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		192	7528	238	170	289	112	128	288	170	153	204	120	150	150	153	170	119	45	72	36	170	136	221	42	42	28
Обязательная часть		178	6696	221	170	221	96	128	240	170	153	153	120	150	120	136	170	102	45	72	36	136	119	204	35	42	14
Б1.О.01	Базовая компонента	88	3168	12	8	11	6	8	13	7	8	5	6	8	4	1	2										
Б1.О.01.01	История России	4	144	5		2																					
Б1.О.01.02	История религий России	2	72	1		1																					
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	2	72				1		2																		
Б1.О.01.04	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	1		2	1		2																		
Б1.О.01.05	Цифровая грамотность	4	144	1	2				2																		
Б1.О.01.06	Правоведение	2	72										1		1												
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	2	72						2																		
Б1.О.01.08	Философия	2	72							1		1															
Б1.О.01.09	Физическая культура	2	72						1						1												
Б1.О.01.10	Математика	2	72	1		2																					
Б1.О.01.11	Основы экономики и менеджмента	2	72							1		1															
Б1.О.01.12	Физика	3	108	1	2																						
Б1.О.01.13	Органическая химия	4	144							1	2																
Б1.О.01.14	Неорганическая и аналитическая химия	6	216	1	2		1	2																			
Б1.О.01.15	Физическая и коллоидная химия	4	144							1	2																
Б1.О.01.16	Агроэкология	2	72							1		1															
Б1.О.01.17	Микробиология	3	108										1	2													
Б1.О.01.18	Ботаника	5	180	1	2		1	2																			
Б1.О.01.19	Землеустройство	3	108				1	2																			
Б1.О.01.20	Маркетинг	2	72				1		2																		
Б1.О.01.21	Генетика	6	216							1	2		1	2													
Б1.О.01.22	Почвоведение с основами геологии	6	216							1	2		1	2													
Б1.О.01.23	Физиология и биохимия растений	6	216										2	2		1	2										
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык	10	360			4			4			2			2												
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360			4			4			2			2												
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный	10	360			4			4			2			2												
Б1.О.02	Вариативная компонента	90	3528	1	2	2			2	3	1	4	2	2	4	7	8	6	5	8	4	8	7	12	5	6	2
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)		288			2			2			2			2												
Б1.О.02.02	Введение в специальность	2	72		1																						
Б1.О.02.03	Политология	2	72							1		1															
Б1.О.02.04	Биотехнология	6	216															1	2		1	2					
Б1.О.02.05	Агрометеорология	4	144	1	1																						
Б1.О.02.06	Механизация растениеводства	2	72							1	1																
Б1.О.02.07	Биологические основы культурных растений	2	72							1		1															
Б1.О.02.08	Земледелие	6	216										1		2	1		2									
Б1.О.02.09	Молекулярная биология растений	5	180										1	2		1	2										
Б1.О.02.10	Организация производства и предпринимательство в АПК	3	108													1		1									

Учебный план бакалавриата 'Биотехнология растений', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2026

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]		
		Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.02.11	Мелиорация	3	108												1		1										
Б1.О.02.12	Агрохимия	5	180												1	2		1	2								
Б1.О.02.13	Фитопатология	5	180												1	2		1	2								
Б1.О.02.14	Энтомология	5	180												1	2		1	2								
Б1.О.02.15	Растениеводство	5	180															1		2	1		2				
Б1.О.02.16	Селекция и семеноводство	6	216																		1	2		1	2		
Б1.О.02.17	Защита растений	4	144																		1	3					
Б1.О.02.18	Плодоводство	3	108																		1		2				
Б1.О.02.19	Основы научных исследований в агрономии с элементами проектной деятельности	3	108																		1		2				
Б1.О.02.20	Работа с литературой и оформление рукописей [англ.]	3	108																					2		2	
Б1.О.02.21	Овощеводство	3	108																		1		2				
Б1.О.02.22	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	4	144																					2	4		
Б1.О.02.23	Прикладной искусственный интеллект в биотехнологии растений	3	108																		1		2				
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															2		2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															2		2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности	6	216															2		2			2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		14	832	17		68	16		48			51			30	17		17				34	17	17	7		14
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																			1		1			
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																			1		1			
Б1.В.ДВ.03	Введение в анализ и визуализацию данных (1 из 4)	2	72					1		1																	
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в биоинформатику	2	72					1		1																	
Б1.В.ДВ.03.02	Продвинутый Excel	2	72					1		1																	
Б1.В.ДВ.03.03	Основы программирования (Python)	2	72					1		1																	
Б1.В.ДВ.03.04	Инфографика и технология презентаций	2	72					1		1																	
Б1.В.ДВ.04	Социально-гуманитарный блок (1 из 3)	2	72	1		1																					
Б1.В.ДВ.04.01	Основы профессиональной этики	2	72	1		1																					
Б1.В.ДВ.04.02	Психология и педагогика	2	72	1		1																					
Б1.В.ДВ.04.03	Культурология	2	72	1		1																					
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (1 из 2)	4	144												1		1										
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента	4	144												1		1										
Б1.В.ДВ.05.02	Методика опытного дела	4	144												1		1										
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72																						1		2

Учебный план бакалавриата 'Биотехнология растений', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2026

-	-	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]		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр												
Б1.В.ДВ.06.01	Тропическое растениеводство	2	72																							1	2
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технологических процессов в растениеводстве	2	72																							1	2
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72																			1	1				
Б1.В.ДВ.07.01	Кормопроизводство	2	72																						1	1	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология биопрепаратов из нативного и биотехнологического растительного сырья	2	72																						1	1	
Блок 2.Практика		36	1296																								
Обязательная часть		30	1080																								
Б2.О.01	Базовая компонента	15	540																								
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике	3	108																								
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по землеустройству	3	108																								
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по почвоведению с основами геологии	3	108																								
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	3	108																								
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по защите растений	3	108																								
Б2.О.02	Вариативная компонента	15	540																								
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	15	540																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216																								
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																								
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																								
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324																								
ФТД.Факультативные дисциплины		2	576			68			64			34			30			68			36	17			85		
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		504			4			4			2			2			4			4			4			
ФТД.02	Основы точного земледелия и цифровые технологии в сельском хозяйстве	2	72																			1			1		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	9256																								
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.																										
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спец.																										
	з.е. на курсах (без факультативов)																										