

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 10:43:00
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

_____ Эбзеева Ю. Н

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Агрономия
Агробиотехнология

д - Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина

Кафедра: Агробиотехнологический департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

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./

Руководитель ОП ВО _____ / Игнатов А.Н./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [15 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [11 нед]			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		60	2160	24	90	60	165	12	60	48	72	18	85	34	136	6	22		44
Обязательная часть		46	1656	22	90	60	150	9	36	24	72	15	51		136				
Б1.О.01	Базовая компонента	25	900	12	4		8	4	1		4	9	1		6				
Б1.О.01.01	История и философия науки	4	144	4	2		2												
Б1.О.01.02	Педагогика высшей школы	3	108	3	1		2												
Б1.О.01.03	Психология управления	3	108	3	1		2												
Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.05	Инструментальные методы исследований	5	180					2	1		2	3	1		2				
Б1.О.01.06	Математическое моделирование и проектирование	4	144									4			2				
Б1.О.02	Вариативная компонента	21	756	10	2	4	2	5	2	2	2	6	2		2				
Б1.О.02.01	Молекулярная биология и геномика растений	3	108	3	1		2												
Б1.О.02.02	Протеомика и метаболомика растений	4	144	4		2													
Б1.О.02.03	Физиологические и молекулярные механизмы устойчивости к стрессовым условиям	6	216									6	2		2				
Б1.О.02.04	Генная инженерия (редактирование геномов)	6	216	3	1	2		3	1	2									
Б1.О.02.05	Оценка риска, биобезопасность и патентное право	2	72					2	1		2								
Часть, формируемая участниками образовательных		14	504	2			15	3	24	24		3	34	34		6	22		44
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72	2			1												
Б1.В.ДВ.01.01	Работа с научной литературой	2	72	2			1												
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной коммуникации	2	72	2			1												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108									3	2	2					
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в биоинформатику	3	108									3	2	2					
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярная филогения	3	108									3	2	2					
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108					3	2	2									
Б1.В.ДВ.03.01	Клональное микроразмножение растений	3	108					3	2	2									
Б1.В.ДВ.03.02	Вторичные метаболиты и их получение	3	108					3	2	2									
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108													3	1		2
Б1.В.ДВ.04.01	Иммунитет растений	3	108													3	1		2

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [15 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [11 нед]			
Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.04.02	Механизмы взаимодействия растений и фитопатогенов	3	108													3	1		2
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108													3	1		2
Б1.В.ДВ.05.01	Генетическое биоразнообразие растений, генбанки	3	108													3	1		2
Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярная селекция	3	108													3	1		2
Блок 2.Практика		48	1728	6				18				12				12			
Обязательная часть		45	1620	6				18				12				9			
Б2.О.01	Базовая компонента	3	108	3															
Б2.О.01.01(У)	Педагогическая практика	3	108	3															
Б2.О.02	Вариативная компонента	42	1512	3				18				12				9			
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская практика	15	540					15											
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	27	972	3				3				12				9			
Часть, формируемая участниками образовательных		3	108													3			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	3	108													3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432													12			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216													6			
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины			108		15				12		12								
ФТД.01	Информационные базы данных		36		1														
ФТД.02	История религий России		72						1		1								
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад	54	40.5	54				46.4											
	Контактная работа (акад.час/нед)			21			15			15			6						
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							