

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Агрономия
Агробиотехнология

д - Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-08/08 от 21.02.2023

35.04.04

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) 2023

Учебный год 2023-2024

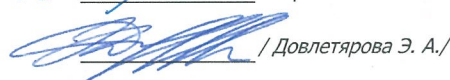
Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А. А./

Директор АТИ

 / Довлетярова Э. А./

Председатель МССН

 / Пакина Е. Н./

Руководитель ОП ВО

 / Игнатов А.Н./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.05.2023 16:28:52
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [15 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [12 нед]			
		Факт	По плану	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	180	12	72	72	72	18	85	34	136	6	24		48
Обязательная часть		46	1656	22	90	60	150	9	48	36	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	Профессиональный иностранный язык	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	3	3	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	2	3									
Б1.О.02.05	Оценка риска, биобезопасность и патентное право	2	72					2	1		2								
Часть, формируемая участниками образовательных		14	504	2			30	3	24	36		3	34	34		6	24		48
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72	2			2												
Б1.В.ДВ.01.01	Работа с научной литературой	2	72	2			2												
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной коммуникации	2	72	2			2												
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	3									
Б1.В.ДВ.03.01	Клональное микроразмножение растений	3	108					3	2	3									
Б1.В.ДВ.03.02	Вторичные метаболиты и их получение	3	108					3	2	3									
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108													3	1		2
Б1.В.ДВ.04.01	Иммунитет растений	3	108													3	1		2

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [15 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [12 нед]			
		Факт	По плану	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	27	972	3				3				12				9			
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	27	972	3				3				12				9			
Б2.О.02	Вариативная компонента	18	648	3				15											
Б2.О.02.01(У)	Педагогическая практика	3	108	3															
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская практика	15	540					15											
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		7	288		15							4				3			
ФТД.01	Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	7	252									4				3			
ФТД.02	Информационные базы данных		36		1														
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		120	4320	30				30				30				30			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)				54				40.5				54				42.5			
Контактная работа (акад.час/нед)				22				18				15				6			
з.е. на курсах (без факультативов)				60								60							