

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.05.2024 16:08:29  
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 № 2021-08/05 от 21.11.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Агрономия  
Агробиотехнология

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) \_\_\_\_\_  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_

2024

2024-2025

№ 371 от 21.05.2021


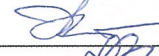

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор АТИ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

 / Воробьева А. А./  
 / Довлетярова Э. А./  
 / Пакина Е. Н./  
 / Корнацкий С. А./

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по образовательной  
деятельности

Эбзеева Ю. Н.

20\_\_ г.



-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		63	2268	34	34	170	36	36	24	68	34	136	48	12	72
<b>Обязательная часть</b>		46	1656	34	34	136	12		24	68	34	136	24	12	24
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>1</b>		<b>6</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>6</b>			
Б1.О.01.01	История и методология научной агрономии	5	180	1		2									
Б1.О.01.02	Информационные технологии	3	108			2									
Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216			2			1			2			
Б1.О.01.04	Инструментальные методы исследований	5	180				1		1	1		2			
Б1.О.01.05	Математическое моделирование и проектирование	4	144									2			
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Б1.О.02.01	Молекулярная биология и геномика растений	4	144	1		2									
Б1.О.02.02	Plant proteomics and metabolomics / Протеомика и метаболомика растений	4	144		2										
Б1.О.02.03	Физиологические и молекулярные механизмы устойчивости к стрессовым условиям	6	216							2		2			
Б1.О.02.04	Генная инженерия (редактирование геномов)	6	216							1	2		1	1	
Б1.О.02.05	Оценка риска, биобезопасность и патентное право	3	108										1		2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>17</b>	<b>612</b>			<b>34</b>	<b>24</b>	<b>36</b>					<b>24</b>		<b>48</b>
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>			<b>2</b>									
Б1.В.ДВ.01.01	Работа с научной литературой	3	108			2									
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной коммуникации	3	108			2									
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>144</b>				<b>1</b>	<b>1</b>							
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в биоинформатику	4	144				1	1							
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярная филогения	4	144				1	1							

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>144</b>				<b>1</b>	<b>2</b>							
Б1.В.ДВ.03.01	Клональное микроразмножение растений	4	144				1	2							
Б1.В.ДВ.03.02	Вторичные метаболиты и их получение	4	144				1	2							
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>										<b>1</b>		<b>2</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Иммунитет растений	3	108										1		2
Б1.В.ДВ.04.02	Механизмы взаимодействия растений и фитопатогенов	3	108										1		2
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>										<b>1</b>		<b>2</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Генетическое биоразнообразие растений, генбанки	3	108										1		2
Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярная селекция	3	108										1		2
<b>Блок 2.Практика</b>		48	1728												
<b>Обязательная часть</b>		45	1620												
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>												
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	30	1080												
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>15</b>	<b>540</b>												
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская практика	15	540												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		3	108												
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	3	108												
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		9	324												
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	6	216												
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			308	17		34	24		36			34			
ФТД.01	Информационные базы данных		36	1											
ФТД.02	Иностранный язык (факультатив)		92			2			1			2			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
ФТД.03	История религий России		72				1		1						
ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>108</b>				<b>1</b>		<b>1</b>						
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108				1		1						
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320												
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад														
	Контактная работа (акад.час/нед)														
	з.е. на курсах (без факультативов)														