

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"  
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 17 от 03.05.2024 г

35.04.05

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора



Жидков С.А.

"06" мая 2024 г.

35.04.05 Садоводство, направленность (профиль) Садоводство

Кафедра садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2 г.	

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 701 от 26.07.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности

 / Лобанов К.Н./

Начальник учебного отдела

 / Синепулова О.С./

Директор института

 / Григорьева Л.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						69	69		2484	2484	550	1538	396	23	56		126	538	108	13	40		64	256	108	24	84		112	560	108	9	32		36	184	72
<b>Обязательная часть</b>						33	33		1188	1188	268	740	180	12	28		70	298	36	9	24		48	180	72	12	42		56	262	72						
Б1.О.01	Иностранный язык		1			3	3	36	108	108	28	80		3			28	80																			
Б1.О.02	Биологические основы обрезки плодовых и ягодных культур	2				4	4	36	144	144	24	84	36							4	8		16	84	36												
Б1.О.03	Основы формирования качества урожая		1			4	4	36	144	144	28	116		4	14		14	116																			
Б1.О.04	История и методология научного садоводства	1				5	5	36	180	180	42	102	36	5	14		28	102	36																		
Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	2				3	3	36	108	108	24	48	36							3	8		16	48	36												
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований в садоводстве		2			2	2	36	72	72	24	48								2	8		16	48													
Б1.О.07	Методы научных исследований в садоводстве	3				7	7	36	252	252	70	146	36													7	28		42	146	36						
Б1.О.08	Информационно-консультационная служба в садоводстве	3				5	5	36	180	180	28	116	36													5	14		14	116	36						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						36	36		1296	1296	282	798	216	11	28		56	240	72	4	16		16	76	36	12	42		56	298	36	9	32		36	184	72
Б1.В.01	Современные технологии производства органической продукции	4	3			8	8	36	288	288	102	150	36													5	28		42	110		3	16		16	40	36
Б1.В.02	Современные технологии размножения и возделывания садовых культур	4			4	6	6	36	216	216	36	144	36																			6	16		20	144	36
Б1.В.03	Интегрированная защита садовых культур	1				5	5	36	180	180	42	102	36	5	14		28	102	36																		
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>28</b>	<b>188</b>	<b>36</b>													<b>7</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>188</b>	<b>36</b>						
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование урожаев	3				7	7	36	252	252	28	188	36													7	14		14	188	36						
Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта	3				7	7	36	252	252	28	188	36													7	14		14	188	36						
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2</b>	<b>1</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>42</b>	<b>138</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>138</b>	<b>36</b>																		
Б1.В.ДВ.02.01	ДНК технологии в агробиологии	1				6	6	36	216	216	42	138	36	6	14		28	138	36																		
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое право в АПК	1				6	6	36	216	216	42	138	36	6	14		28	138	36																		
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>36</b>							<b>4</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>	<b>36</b>												
Б1.В.ДВ.03.01	Интенсивные ягодники	2				4	4	36	144	144	32	76	36							4	16		16	76	36												
Б1.В.ДВ.03.02	Нетрадиционные ягодные культуры	2				4	4	36	144	144	32	76	36							4	16		16	76	36												
<b>Блок 2. Практика</b>						42	42		1512	1512	4	1508								24	2			862								18	2			646	
<b>Обязательная часть</b>						42	42		1512	1512	4	1508								24	2			862								18	2			646	
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика			2		24	24	36	864	864	2	862								24	2			862													
Б2.О.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			4		18	18	36	648	648	2	646																				18	2			646	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		324	324	2	322																				9	2			322	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	2	322																				9	2			322	
<b>ФТД. Факультативы</b>						2	2		72	72	32	40								2	16		16	40													
ФТД.01	Проблемы и перспективы российского садоводства		2			1	1	36	36	36	16	20								1	8		8	20													
ФТД.02	Проблемы и перспективы мирового садоводства		2			1	1	36	36	36	16	20								1	8		8	20													

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"  
Институт фундаментальных и прикладных агробiotехнологий имени И.В. Мичурина

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 17 от 03.05.2024 г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



Жидков С.А.

"06" мая 2024 г.

по программе магистратуры

35.04.05

35.04.05 Садоводство, направленность (профиль) Садоводство

Кафедра садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 701 от 26.07.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной  
деятельности

 / Лобанов К.Н./

Начальник учебного отдела

 / Синепулова О.С./

Директор института

 / Григорьева Л.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						69	69		2484	2484	550	1538	396	23	56		126	538	108	13	40		64	256	108	24	84		112	560	108	9	32		36	184	72
<b>Обязательная часть</b>						33	33		1188	1188	268	740	180	12	28		70	298	36	9	24		48	180	72	12	42		56	262	72						
Б1.О.01	Иностранный язык		1			3	3	36	108	108	28	80		3			28	80																			
Б1.О.02	Биологические основы обрезки плодовых и ягодных культур	2				4	4	36	144	144	24	84	36						4	8		16	84	36													
Б1.О.03	Основы формирования качества урожая		1			4	4	36	144	144	28	116		4	14		14	116																			
Б1.О.04	История и методология научного садоводства	1				5	5	36	180	180	42	102	36	5	14		28	102	36																		
Б1.О.05	Инновационные технологии в садоводстве	2				3	3	36	108	108	24	48	36						3	8		16	48	36													
Б1.О.06	Инструментальные методы исследований в садоводстве		2			2	2	36	72	72	24	48							2	8		16	48														
Б1.О.07	Методы научных исследований в садоводстве	3				7	7	36	252	252	70	146	36												7	28		42	146	36							
Б1.О.08	Информационно-консультационная служба в садоводстве	3				5	5	36	180	180	28	116	36												5	14		14	116	36							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						36	36		1296	1296	282	798	216	11	28		56	240	72	4	16		16	76	36	12	42		56	298	36	9	32		36	184	72
Б1.В.01	Современные технологии производства органической продукции	4	3			8	8	36	288	288	102	150	36												5	28		42	110		3	16		16	40	36	
Б1.В.02	Современные технологии размножения и возделывания садовых культур	4			4	6	6	36	216	216	36	144	36																		6	16		20	144	36	
Б1.В.03	Интегрированная защита садовых культур	1				5	5	36	180	180	42	102	36	5	14		28	102	36																		
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>28</b>	<b>188</b>	<b>36</b>												<b>7</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>188</b>	<b>36</b>							
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование урожая	3				7	7	36	252	252	28	188	36												7	14		14	188	36							
Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта	3				7	7	36	252	252	28	188	36												7	14		14	188	36							
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2</b>	<b>1</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>42</b>	<b>138</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>138</b>	<b>36</b>																		
Б1.В.ДВ.02.01	ДНК технологии в агробиологии	1				6	6	36	216	216	42	138	36	6	14		28	138	36																		
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое право в АПК	1				6	6	36	216	216	42	138	36	6	14		28	138	36																		
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>36</b>						<b>4</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>	<b>36</b>													
Б1.В.ДВ.03.01	Интенсивные ягодники	2				4	4	36	144	144	32	76	36						4	16		16	76	36													
Б1.В.ДВ.03.02	Нетрадиционные ягодные культуры	2				4	4	36	144	144	32	76	36						4	16		16	76	36													
<b>Блок 2. Практика</b>						42	42		1512	1512	4	1508							24	2			862								18	2			646		
<b>Обязательная часть</b>						42	42		1512	1512	4	1508							24	2			862								18	2			646		
Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика			2		24	24	36	864	864	2	862							24	2			862														
Б2.О.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			4		18	18	36	648	648	2	646																			18	2			646		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		324	324	2	322																			9	2			322		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	2	322																			9	2			322		
<b>ФТД. Факультативы</b>						2	2		72	72	32	40							2	16		16	40														
ФТД.01	Проблемы и перспективы российского садоводства		2			1	1	36	36	36	16	20							1	8		8	20														
ФТД.02	Проблемы и перспективы мирового садоводства		2			1	1	36	36	36	16	20							1	8		8	20														