

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева" □



УТВЕРЖДАЮ

Советник при ректорате -
заместитель проректора по науке

Свинарев И.Ю.

"30" августа 2022 г.

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 14 от 30 августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

1.5.21. Физиология и биохимия растений

Физиология и биохимия растений

Кафедра: Физиологии растений
Институт: Агробиотехнологии

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.


Год начала освоения
Учебный год

2022
2022-2023
№ 951 от 20.10.2021

Федеральные государственные требования

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

 / Воронов В.А./

Директор института

 / Белопухов С.Л./


Заведующий кафедрой

 / Тараканов И.Г./

Руководитель программы аспирантуры

 / Тараканов И.Г./

Начальник учебно-методического отдела
подготовки кадров высшей квалификации

 / Дикарева С.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
1. Научный компонент																												
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																												
						215	215		7740	7740	400	7338	2	16.75			50	552.75	0.25	35.25			50	1218.7	0.25			
1.1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																												
						151	151		5436	5436	400	5034	2	12.75			50	408.75	0.25	23.25			50	786.75	0.25			
+	1.1.1(У)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				123456 78			151	151	36	5436	5436	400	5034	2	12.75			50	408.75	0.25	23.25			50	786.75	0.25
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																												
						64	64		2304	2304		2304		4						144		12					432	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				123456 78			64	64	36	2304	2304		2304		4			144		12					432	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																												
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				123456 78					36																	
2. Образовательный компонент																												
2.1. Дисциплины (модули)																												
						19	19		684	684	179	501.25	3.75	5	26		26	126.75	1.25	5	12			48	118.75	1.25		
2.1.1. Дисциплины (модули)																												
						13	13		468	468	140	324.5	3.5	5	26		26	126.75	1.25	5	12			48	118.75	1.25		
+	2.1.1	История и философия науки	1					3	3	36	108	108	28	79	1	3	14											
+	2.1.2	Иностранный язык	2					3	3	36	108	108	36	71	1							3			36	71	1	
+	2.1.3	Специальная дисциплина "Физиология и биохимия растений"	4					3	3	36	108	108	28	79	1													
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)						2	2		72	72	24	47.75	0.25	2	12			12	47.75	0.25						
+	2.1.4.1	Методология научного исследования						1	2	2	36	72	72	24	47.75	0.25	2	12			12	47.75	0.25					
-	2.1.4.2	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин						1	2	2	36	72	72	24	47.75	0.25	2	12			12	47.75	0.25					
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)						2	2	2	72	72	24	47.75	0.25								2	12		12	47.75	0.25
+	2.1.5.1	Самоменеджмент и тайм-менеджмент в научной работе аспиранта						2	2	2	36	72	72	24	47.75	0.25							2	12		12	47.75	0.25
-	2.1.5.2	Командная деятельность и научное лидерство						2	2	2	36	72	72	24	47.75	0.25							2	12		12	47.75	0.25
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины						4	4		144	144	24	119.5	0.5													
+	2.1.6.1(Ф)	Методика научного исследования						4	2	2	36	72	72	12	59.75	0.25												
+	2.1.6.2(Ф)	Культура письменной научной речи						4	2	2	36	72	72	12	59.75	0.25												
2.2. Практика																												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика						3	6	6	36	216	216	39	176.75	0.25												
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																												
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практикам						1234			36																	
3. Итоговая аттестация																												
+	3.1	Итоговая аттестация						8	6	6	36	216	216		215	1												

План Учебный план аспирантуры 'УП 2022 для 4-х лет - 1.5.21 Физиол. и биохим растений.plx', код специальности _____, год начала подготовки 2022

Курс 2						Курс 3												Курс 4																	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7				Семестр 8							
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
14.75			50	480.75	0.25	33.25			50	1146.7	0.25	20.75			50	696.75	0.25	39.25			50	1362.7	0.25	20.75			50	696.75	0.25	34.25			50	1182.7	0.25
10.75			50	336.75	0.25	21.25			50	714.75	0.25	16.75			50	552.75	0.25	27.25			50	930.75	0.25	12.75			50	408.75	0.25	26.25			50	894.75	0.25
10.75			50	336.75	0.25	21.25			50	714.75	0.25	16.75			50	552.75	0.25	27.25			50	930.75	0.25	12.75			50	408.75	0.25	26.25			50	894.75	0.25
4			144			12				432		4				144		12				432		8				288		8				288	
4			144			12				432		4				144		12				432		8				288		8				288	
6			39	176.75	0.25	3	14		14	79	1																								
						3	14		14	79	1																								
						3	14		14	79	1																								
						4	12		12	119.5	0.5																								
						2	6		6	59.75	0.25																								
						2	6		6	59.75	0.25																								
6			39	176.75	0.25																														
6			39	176.75	0.25																														
																					</														

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
7	Физиологии растений	
7	Физиологии растений	
7	Физиологии растений	
19	Философии	
10	Иностранных и русского языков	
7	Физиологии растений	
19	Философии	
13	Педагогике и психологии профессионального образования	
64	Управления	
64	Управления	
17	Связей с общественностью и речевой	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)						244	62	21.75	40.25	61	20.75	40.25	60	20.75	39.25	61	20.75	40.25
Итого по ОП (без факультативов)					240	240	62	21.75	40.25	57	20.75	36.25	60	20.75	39.25	61	20.75	40.25
Научный компонент	0%	0%	0%		215	215	52	16.75	35.25	48	14.75	33.25	60	20.75	39.25	55	20.75	34.25
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		151	151	36	12.75	23.25	32	10.75	21.25	44	16.75	27.25	39	12.75	26.25
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		64	64	16	4	12	16	4	12	16	4	12	16	8	8
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%															
Образовательный компонент	0%	0%	0%		19	19	10	5	5	9	6	3						
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		13	13	10	5	5	3		3						
Практика	0%	0%	0%		6	6				6	6							
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%															
Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6										6		6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53.9	54	-	51.5	54	-	51.5	52.7	-	51.5	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					0.7	-	1.5	1.2	-	0.5	1.4	-	0.3	0.2	-	0.3	0.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.8	-	7.1	4.1	-	6.2	3.9	-	3.5	1.9	-	3.5	2.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
	Блок 1.1					400	-	50	50	-	50	50	-	50	50	-	50	50
	Блок 1.2						-			-			-			-		
	Блок 2						-			-			-			-		
	Блок 2.1					164	-	52	60	-		52	-			-		
	Блок 2.2					39	-			-	39		-			-		
	Блок 3						-			-			-			-		
Итого по всем блокам					603	-	102	110	-	89	102	-	50	50	-	50	50	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						2	1	1	1		1						
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	11	5	6	6	3	3	7	3	4
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.8%												