

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

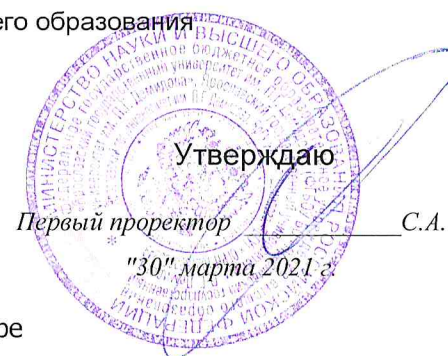
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 7 от 30.03.2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре



С.А. Кащенко

направления подготовки 06.06.01 Биологические науки  
направленность (профиль) - Физиология и биохимия растений

Очная форма  
прием 2021 г.

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Кафедра	
		Канд. экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				
										з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.		Лек
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																										
<b>Базовая часть</b>																																										
B1.B.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	39	10	6	126																									192				
B1.B.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4		36	108																									103					
					9	324	90	234	9	39	46	6	234																													
<b>Вариативная часть</b>																																										
B1.B.01	Физиология и биохимия растений	5	24		6	216	22	194					2	4			2	66	1	4			32	1	4		2	30	2	4		2	66				151					
B1.B.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94											3	12			2	94													144					
B1.B.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92														3	8		6	2	92										154					
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1		2		3	108	8	100					3	6			2	100																								
B1.B.ДВ.01.01	Интеграция физиологических процессов у растений		2		3	108	8	100					3	6			2	100																				151				
B1.B.ДВ.01.02	Эколого-физиологические основы стресса у растений		2		3	108	8	100					3	6			2	100																				151				
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2		2		3	108	8	100					3	6			2	100																								
B1.B.ДВ.02.01	Физиологические основы культивирования растений in vitro		2		3	108	8	100					3	6			2	100																					151			
B1.B.ДВ.02.02	Биотехнологические основы размножения растений in vitro		2		3	108	8	100					3	6			2	100																					151			
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.3		2		3	108	8	100					3	6			2	100																								
B1.B.ДВ.03.01	Взаимоотношения растений с другими организмами		2		3	108	8	100					3	6			2	100																					151			
B1.B.ДВ.03.02	Устойчивость растений к микроорганизмам		2		3	108	8	100					3	6			2	100																					151			
					21	756	76	680					11	22			8	366	4	16			2	126	4	12		6	4	122	2	4		2	66							
					30	1080	166	914	9	39	46	6	234	11	22			8	366	4	16			2	126	4	12		6	4	122	2	4		2	66						
<b>Блок 2 «Практики»</b>																																										
<b>Вариативная часть</b>																																										
B2.B.01(П)	Педагогическая практика			4	9	324		324											5																							
B2.B.02(П)	Научно-организационная практика			2	6	216		216					6						216																							
					15	540		540					6						216	5																						
					15	540		540					6						216	5																						
<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>																																										
<b>Вариативная часть</b>																																										
B3.B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	178	6408		6408	19										684	15																		540				
B3.B.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	8	288		288																														180				
					186	6696		6696	19											684	15																	540				
					186	6696		6696	19											684	15																	540				
					186	6696		6696	19											684	15																	540				
					186	6696		6696	19											684	15																	540				

