

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Щёкина Вера Витальевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2020 03:13:26
Уникальный программный ключ:
a2232a55157e576551a899bb1190892af53989420420336ffbf573a434e57789

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Благовещенский государственный педагогический университет"
Естественно-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 6 от 23.09.2020

06.06.01

по программе аспирантуры

индивидуальный план Огурцова Ильи Борисовича
Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность программ: Физиология и биохимия растений

Кафедра: Химии

Квалификация: Исследователь, преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2020
2020-2021
№ 871 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

+ научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+ преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Руководитель программы аспирантуры

/ Полова М.Ю./

/ Днепрова О.А./

/ Трофимцова И.А./

/ Иваченко Л.Е./

Календарный учебный график

Числа	Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31	28 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I	Пед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	2	5 2/6	7 2/6				4/6		4/6	1 3/6		1 3/6	9 3/6
П Практика					2	2		4	4				6
Н Научные исследования	12	16	28	14	20	34	13 2/6	18 4/6	32	15 2/6	18 4/6	34	128
Э Экзаменационные сессии	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	3	5 5/6		5/6	5/6	18 2/6
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											1 5/6	1 5/6	1 5/6
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К Каникулы	5/6	8	8 5/6	5/6	7 2/6	8 1/6	5/6	6 4/6	7 3/6	5/6	7	7 5/6	32 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с руков.													
Исходящих ФД													
Групп													

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	-	Итого акад. часов							Изучено и зачтено				Подлежит изучению														
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.					По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Часов з.е.	Часов з.е.															
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																				30	30			1080	1080	204	768	108	92	312				30	1080
Базовая часть																				9	9			324	324	104	148	72	28	176				9	324
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		3	3	36		108	108	32	40	36	8	68				3	108														
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		4	4	36		144	144	40	68	36	12	76				4	144														
+	Б1.Б.03	Акмеология		1		1	1	36		36	36	14	22		4	14				1	36														
+	Б1.Б.04	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России		2		1	1	36		36	36	18	18		4	18				1	36														
Вариативная часть																				21	21			756	756	100	620	36	64	136				21	756
+	Б1.В.01	Методология и методы научного исследования		2		3	3	36		108	108	32	76		14	32				3	108														
+	Б1.В.02	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности		1		2	2	36		72	72	14	58		8	14				2	72														
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	36		72	72	18	54		8	18				2	72														
+	Б1.В.04	Физиология и биохимия растений	5			4	4	36		144	144	10	98	36	8	46				4	144														
+	Б1.В.05	Стресс-физиология растений		4		3	3	36		108	108	8	100		8	8				3	108														
+	Б1.В.06	Микробные биотехнологии в экологии и сельском хозяйстве		2		2	2	36		72	72	6	66		6	6				2	72														
+	Б1.В.07	Энзимология	3			3	3	36		108	108	8	100		8	8				3	108														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5			1	1			36	36	2	34		2	2				1	36														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоорганическая химия	5			1	1	36		36	36	2	34		2	2				1	36														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биологически активные вещества	5			1	1	36		36	36	2	34		2	2				1	36														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5			1	1			36	36	2	34		2	2				1	36														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности организации геномов растений	5			1	1	36		36	36	2	34		2	2				1	36														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фотосинтез и дыхание растений	5			1	1	36		36	36	2	34		2	2				1	36														
Блок 2.Блок 2 «Практики»																				9	9			324	324	4	320						9	324	
Вариативная часть																				9	9			324	324	4	320						9	324	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская практика			6	6	6	36		216	216	2	214							6	216														
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4	3	3	36		108	108	2	106							3	108														
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																				192	192			6912	6912	200	6712						192	6912	
Вариативная часть																				192	192			6912	6912	200	6712						192	6912	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		12345678		192	192	36		6912	6912	200	6712							192	6912														
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																				9	9			324	324	4	284	36		36			9	324	
Базовая часть																				9	9			324	324	4	284	36		36			9	324	
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НР (диссертации)	8			6	6	36		216	216	2	214							6	216														
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36		108	108	2	70	36		36				3	108														
ФТД.Факультативы																				2	2			72	72	18	54						2	72	
Вариативная часть																				2	2			72	72	18	54						2	72	
+	ФТД.В.01	Окислительный стресс растений		7		2	2	36		72	72	18	54							2	72														

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Конт роль			Всего	3 э.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР							
ИТОГО (с факультативами)			828						23	16 5/6			1332					37	24 2/6		2160					60	41 1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828						23			1332					37				2160					60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			90									74.3								82.2																
Аудиторная нагрузка			30									24								12																
Контактная работа			30									21.4								25.7																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			180	60	20	30	10	120	5	ТО: 2 З: 2 5/6		468	114	56	30	28	282	72	13	ТО: 5 1/3 З: 3	648	174	76	60	38	402	72	18	ТО: 7 1/3 З: 5 5/6							
1	Б1.Б.01	История и философия науки	36	16	16			20	1		Зк	72	16	16			20	36	2		Эк 3а	32	32			40	36	3		4	12					
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	36	16		16		20	1		Зк	108	24		24		48	36	3		Эк 3а	40	40			68	36	4		9	12					
3	Б1.Б.03	Аннеология	36	14	4		10	22	1												3а	36	14	4		10	22	1		18	1					
4	Б1.Б.04	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России									3а	36	18	18			18	1			3а	36	18	18			18	1		3	2					
5	Б1.Б.01	Методология и методы научного исследования									3а	108	32	12		20	76	3			3а	108	32	12		20	76	3		19	2					
6	Б1.Б.02	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности	72	14	14		58	2													3а	72	14		14		58	2		2	1					
7	Б1.Б.03	Педагогика и психология высшей школы									3а	72	18	10		8	54	2			3а	72	18	10		8	54	2		19	2					
8	Б1.Б.06	Микробные биотехнологии в экологии и сельском хозяйстве									3а	72	6	6		6	66	2			3а	72	6		6		66	2		8	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(4)										Зк(2) Зк(4)										Зк(2) Зк(8)													
ПРАКТИКИ			648	25		25	623	18	12			864	25		25	839		24	16		1512	50		50	1462		42	28								
Б3.Б.01(Н)		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	648	25		25	623	18	12		3а	864	25		25	839		24	16		3а(2)	50		50	1462		42	28								
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ А1»																																				
КАНИКУЛЫ									5/6									8											8 5/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс						Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Конт. роль	Всего	з.е.				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Всего					Кон. такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)			864	25	8	100	3	ТО: 3; 2 5/6	108	8	8	8	100	3	ТО: 3; 2 5/6	216	16	16	16	200	6	ТО: 3; 5 5/6	2160	52	2	50	1892	54	36	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864	25	8	100	3	ТО: 3; 2 5/6	108	8	8	8	100	3	ТО: 3; 2 5/6	2160	52	2	50	1892	54	3; 5 5/6	2160	52	2	50	1892	54	36	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			-1						-1							-1														
ОП, факультативы (в период ТО)																														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																														
Аудиторная нагрузка																														
Контактная работа																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			108	8	8	100	3	ТО: 3; 2 5/6	108	8	8	8	100	3	ТО: 3; 2 5/6	216	16	16	16	200	6	ТО: 3; 5 5/6	216	16	16	16	200	6	ТО: 3; 5 5/6	
1	Б1.В.05	Стресс-физиология растений																												
2	Б1.В.07	Экзимонология	108	8	8	100	3		108	8						108	8	8	8	100	3		108	8	8	100	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			3а						3а							3а						3а								
ПРАКТИКИ			756	25	25	731	21	14	1188	27	2	2	25	1161	33	22	1944	52	2	50	1892	54	36							
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика							108	2	2			106	3	2	108	2	2		106	3	2							
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	756	25		731	21	14	1080	25			25	1055	30	20	1836	50		50	1786	51	34							
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ																														
АНИКУЛЫ								5/6							7/6														8 1/6	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.04	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России	
Б1.В.02	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.04	Физиология и биохимия растений	
Б1.В.05	Стресс-физиология растений	
Б1.В.06	Микробные биотехнологии в экологии и сельском хозяйстве	
Б1.В.07	Энзимология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биологически активные вещества	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Особенности организации геномов растений	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	-
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.04	Физиология и биохимия растений	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	владение знаниями о механизмах адаптации растений на молекулярном уровне	-
Б1.В.04	Физиология и биохимия растений	
Б1.В.05	Стресс-физиология растений	
Б1.В.06	Микробные биотехнологии в экологии и сельском хозяйстве	
Б1.В.07	Энзимология	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоорганическая химия	
Б1.В.ДВ.01.02	Биологически активные вещества	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	

Индекс	Содержание	Тип
B3.B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	
B4.B.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	
B4.B.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
B1.B.02	Иностранный язык	
B1.B.01	Методология и методы научного исследования	
B2.B.01(П)	Научно-исследовательская практика	
B3.B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	
B4.B.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	
B4.B.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
B1.B.03	Аксиеология	
B2.B.01(П)	Научно-исследовательская практика	
B2.B.02(П)	Педагогическая практика	
B3.B.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	
B4.B.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	
B4.B.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2
	Иностранный язык	УК-4
	Акмеология	УК-5
	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России	ОПК-1; УК-3
	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-4
	Методология и методы научного исследования	УК-1; УК-2; УК-4
	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности	ОПК-1
	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-2
Б2	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Стресс-физиология растений	ОПК-1; ПК-1
	Микробные биотехнологии в экологии и сельском хозяйстве	ОПК-1; ПК-1; УК-1
	Энзимология	ОПК-1; ПК-1
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
	Биоорганическая химия	ПК-1
	Биологически активные вещества	ОПК-1; ПК-1
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1
	Особенности организации геномов растений	ОПК-1; ПК-1
	Фотосинтез и дыхание растений	ПК-1; УК-1
Б3	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Научно-исследовательская практика	ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Педагогическая практика	ОПК-2; УК-3; УК-5
	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Факультативы	ПК-1
	Вариативная часть	ПК-1
	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Факультативы	ПК-1
	Вариативная часть	ПК-1
	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Факультативы	ПК-1
	Вариативная часть	ПК-1
	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Факультативы	ПК-1
	Вариативная часть	ПК-1
	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

	Итого										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			ДВ(от Вар.)%	Факт	Переат.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8			
				Мин.	Макс.	Итого																		
Итого (с факультативами)				242	242	242	242	242			60	23	37	60	24	36	60	26	34	62	25	37		
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	240	240			60	23	37	60	24	36	60	26	34	60	23	37		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	30	30			18	5	13	6	3	3	6							
Базовая часть				9	9	9	9	9			9	3	6											
Вариативная часть				21	21	21	21	21			9	2	7	6	3	3	6	6						
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	201	201			42	18	24	54	21	33	54	20	34	51	23	28		
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9	9	9						3		3	6		6					
Вариативная часть				9	9	9	9	9						3		3	6		6					
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	192	192			42	18	24	51	21	30	48	20	28	51	23	28		
Вариативная часть				192	192	192	192	192			42	18	24	51	21	30	48	20	28	51	23	28		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9	9	9												9		9		
Базовая часть				9	9	9	9	9												9		9		
Факультативы				2	2	2	2	2												2	2			
Вариативная часть				2	2	2	2	2												2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			109.9						-	90	74.3	-	-		-	-	270		-	48			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			5.9						-		24	-	-		-	-	12.8		-				
	в период гос. экзаменов									-			-	-		-	-			-	59			
	ОП			21.5						-	30	21.4	-	-		-	21		-					
	Блок Б1			204						-	60	114	-	8	8	-	-	14		-				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2			4						-			-		2	-	-		2					
	Блок Б3			200						-	25	25	-	25	25	-	25	25	-	25	25			
	Блок Б4			4						-			-			-	-		-	4	4			
	Блок ФТД			18						-			-			-	-		-	18				
	Итого по всем блокам			430						-	85	139	-	33	35	-	-	39	27	-	43	29		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)									2		2					1	1		2		2		
	ЗАЧЕТ (За)									10	5	5	4	2	2	4	3	1	2	1	1			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1	1	1	1	1	1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных									37.26%														
	в интерактивной форме									45%														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр	По плану				Исучено и зачтено				Форма контроля	Зачет с оц.	Реферат	Форма контроля
				з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Зачет	Экзам	Зачет с оц.	Реферат			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	2	72					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	3	108					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.03	Акиология	1	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.04	Современная организация научно-исследовательской деятельности в России	2	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.01	Методология и методы научного исследования	2	3	108					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.02	Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности	1	2	72					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.03	Педагогика и психология высшей школы	2	2	72					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.04	Физиология и биохимия растений	5	4	144					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.05	Стресс-физиология растений	4	3	108					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.06	Микробные биотехнологии в экологии и сельском хозяйстве	2	2	72					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.07	Энзимология	3	3	108					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Биоорганическая химия	5	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Биологически активные вещества	5	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Особенности организации геномов растений	5	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Фотосинтез и дыхание растений	5	1	36					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская практика	6	6	216					пред	пред	пред	Зачет с оценкой		Зачет с оценкой
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	4	3	108					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	18	648					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	24	864					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	21	756					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	30	1080					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	5	20	720					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	6	28	1008					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	7	23	828					пред	пред	пред	Зачет		Зачет
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	8	28	1008					пред	пред	пред	Зачет		Зачет

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр	Форма контроля				По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено				Форма контроля	
				Экза мен	Зачет с оц.	Рефе рат	з.е.	Часов	з.е.		Часов	Формы контроля				
												з.е.	Часов	Экза мен		Зачет с оц.
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)	8					6	216			предопредел	предопредел		Экзамен	Экзамен
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	108			предопредел	предопредел		Экзамен	Экзамен
+	ФТД.В.01	Окислительный стресс растений	7					2	72			предопредел	предопредел		Зачет	Зачет
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8640							в том числе контактных часов

Тип пересчета	Оценка

Семестр	Первый семестр				Второй семестр				Итого	Средний балл	Средняя оценка
	Зачет	Курс	Средний балл	Средняя оценка	Зачет	Курс	Средний балл	Средняя оценка			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											