Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 31.08.2023 17:28:04
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 8 июля 2022 г. № 427
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»
переименовано в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ Соловьев Д.А.

«28» 06 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Биологические науки
Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 871 от 30.07.2014

*	Основной	Виды деятельности
☑	☑	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
☑	☑	преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной и инновационной работе _____ / Воротников И.Л./

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров _____ / Ткаченко О.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	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
I	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	*	тн	тн	тн	Э	Э	К	К	тн	*	тн	тн	тн	н	н	н	н	н	*	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н	н	К	К	К	К	К
										тн								тн						Э		*		тн							н		н				н											
										*								тн						Э		К		тн							н		н				н											
										тн								тн						Э		К		тн							н		н				н											
										тн								*						Э		К		тн							н		н				н											
										тн								*						К		К		тн							*		н				*											
II	н	н	н	н	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	тппн	*	тппн	ппн	ппн	Э	Э	К	К	тн	*	тн	тн	тн	н	н	н	н	н	*	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н	н	К	К	К	К	К
										тппн								тппн						Э		*		тн							н		н				н											
										*								тппн						Э		К		тн							н		н				н											
										тппн								тппн						Э		К		тн							н		н				н											
										тппн								*						Э		К		тн							н		н				н											
										тппн								*						К		К		тн							*		н				*											

| | | |

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	
Т	Теоретическое обучение	20 4/6	18 1/6	38 5/6	20 4/6	18 1/6	38 5/6	20 4/6	19 1/6	39 5/6	21 4/6	13 1/6	34 5/6	152 2/6
ПП	Педагогическая практика													
НП	Научно-исследовательская практика													
Н	Научные исследования													
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2	3 5/6	1 5/6	2	3 5/6	1 5/6	1	2 5/6	5/6	1	1 5/6	12 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											1 2/6	1 2/6	1 2/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4 4/6	4 4/6	4 4/6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	28
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9	5/6 (5	2 2/6 (14	1 3/6 (9	5/6 (5	2 2/6 (14	1 3/6 (9	5/6 (5	2 2/6 (14	1 3/6 (9	5/6 (5	2 2/6 (14	9 2/6 (56
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	208

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1															
																		Сем. 1								Сем. 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	Лек	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123	4	5	5	36	180	180	100.5	100		100	0.5	70.7	8.8	1	36			20	0.1	15.9		1	36			20	0.1	15.9	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1	2	4	4	36	144	144	80.3	80	50	30	0.3	54.9	8.8	3	108	40		20	0.1	47.9		1	36	10		10	0.2	7	8.8
						9	9		324	324	180.8	180	50	130	0.8	125.6	17.6	4	144	40		40	0.2	63.8		2	72	10		30	0.3	22.9	8.8
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы		1		3	3	36	108	108	36.1	36	20	16	0.1	71.9		3	108	20		16	0.1	71.9									
+	Б1.В.02	Культура устной и письменной научной речи		1		3	3	36	108	108	36.1	36	20	16	0.1	71.9		3	108	20		16	0.1	71.9									
+	Б1.В.03	Профессиональные коммуникации в научной и преподавательской деятельности		1		3	3	36	108	108	36.1	36	20	16	0.1	71.9		3	108	20		16	0.1	71.9									
+	Б1.В.04	Апробация результатов исследований		1		3	3	36	108	108	36.1	36	20	16	0.1	71.9		3	108	20		16	0.1	71.9									
+	Б1.В.05	Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	5			3	3	36	108	108	54.2	54	30	24	0.2	45	8.8																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**33**		6	**6**		**216**	**216**	**108.2**	**108**	**60**	**48**	**0.2**	**107.8**																	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биологические и биохимические основы биотехнологии		3		3	3	36	108	108	54.1	54	30	24	0.1	53.9																	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы инженерного обеспечения биотехнологии		3		3	3	36	108	108	54.1	54	30	24	0.1	53.9																	
+	Б1.В.ДВ.01.03	Методы исследований в биотехнологии		3		3	3	36	108	108	54.1	54	30	24	0.1	53.9																	
						21	21		756	756	306.8	306	170	136	0.8	440.4	8.8	12	432	80		64	0.4	287.6									
						30	30		1080	1080	487.6	486	220	266	1.6	566	26.4	16	576	120		104	0.6	351.4		2	72	10		30	0.3	22.9	8.8
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика		3		3	3	36	108	108	16	15		15	1	92																	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика		5		3	3	36	108	108	16	15		15	1	92																	
						6	6		216	216	32	30		30	2	184																	
						6	6		216	216	32	30		30	2	184																	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																	
Вариативная часть																																	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				121	121	36	4356	4356	160	160		160		4196		14	504			22		482		16	576			26		550	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)				74	74	36	2664	2664	8	8		8		2656										12	432			2		430	
						195	195		7020	7020	168	168		168		6852		14	504			22		482		28	1008			28		980	
						195	195		7020	7020	168	168		168		6852		14	504			22		482		28	1008			28		980	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																	
Базовая часть																																	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2	36	72	72	2.5	2		2	0.5	69.5																	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				7	7	36	252	252	0.5				0.5	251.5																	
						9	9		324	324	3	2		2	1	321																	
						9	9		324	324	3	2		2	1	321																	
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности		3		2	2	36	72	72	36.1	36	18	18	0.1	35.9																	
+	ФТД.В.02	Планирование и экономическая оценка научно-инновационных проектов		3		2	2	36	72	72	36.1	36	18	18	0.1	35.9																	
						4	4		144	144	72.2	72	36	36	0.2	71.8																	
						4	4		144	144	72.2	72	36	36	0.2	71.8																	

Курс 2																Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
2	72			40	0.1	31.9		1	36			20	0.2	7	8.8																
2	72			40	0.1	31.9		1	36			20	0.2	7	8.8																
																3	108	30		24	0.2	45	8.8								
6	**216**	**60**		**48**	**0.2**	**107.8**																									
3	108	30		24	0.1	53.9																									
3	108	30		24	0.1	53.9																									
3	108	30		24	0.1	53.9																									
6	216	60		48	0.2	107.8										3	108	30		24	0.2	45	8.8								
8	288	60		88	0.3	139.7		1	36			20	0.2	7	8.8	3	108	30		24	0.2	45	8.8								
3	108			15	1	92																									
																3	108			15	1	92									
3	108			15	1	92										3	108			15	1	92									
3	108			15	1	92										3	108			15	1	92									
19	684			16		668		15	540			16		524		24	864			16		848		15	540			16		524	
								14	504			2		502										15	540			2		538	
19	684			16		668		29	1044			18		1026		24	864			16		848		30	1080			18		1062	
19	684			16		668		29	1044			18		1026		24	864			16		848		30	1080			18		1062	
2	72	18		18	0.1	35.9																									
2	72	18		18	0.1	35.9																									
4	144	36		36	0.2	71.8																									
4	144	36		36	0.2	71.8																									

Курс 4															
Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ОПК2; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б1.Б	Базовая часть	УК1; УК2; УК3; УК4
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК3; УК4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК1; УК2
Б1.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ОПК2; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы	УК3; УК5; ОПК2; ПК7
Б1.В.02	Культура устной и письменной научной речи	УК4; ПК7
Б1.В.03	Профессиональные коммуникации в научной и преподавательской деятельности	УК4; УК5; ОПК2; ПК7
Б1.В.04	Апробация результатов исследований	УК1; УК3; УК4; УК5; ПК7
Б1.В.05	Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	УК1; ОПК1; ПК1; ПК2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК1; УК2; УК3; ОПК1; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6
Б1.В.ДВ.01.01	Биологические и биохимические основы биотехнологии	УК1; ОПК1; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы инженерного обеспечения биотехнологии	УК1; ОПК1; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6
Б1.В.ДВ.01.03	Методы исследований в биотехнологии	УК1; УК2; УК3; ОПК1; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6
Б2	Блок 2 «Практики»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ОПК2; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б2.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ОПК2; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	УК3; УК5; ОПК2; ПК7
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б3.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ОПК2; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б4.Б	Базовая часть	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ОПК2; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК3; УК5; ОПК2; ПК7
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; ОПК1; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6; ПК7
ФТД	Факультативы	УК1; УК2; УК5
ФТД.В	Вариативная часть	УК1; УК2; УК5
ФТД.В.01	Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности	УК1; УК2; УК5
ФТД.В.02	Планирование и экономическая оценка научно-инновационных проектов	УК1; УК2; УК5