

УТВЕРЖДЕН

25 июня 2021 года, протокол ученого совета университета №12

Сертификат №: 16 f1 7b 20 00 01 00 00 03 ба Срок действия: с 11.05.21г. по 11.05.22г. Владелец: первый проректор - проректор по научно-исследовательской работе А.Б. Прокофьев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Отдел аспирантуры и докторантуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки кадров высшей квалификации

06.06.01

<u>Направление 06.06.01 Биологические науки</u> <u>Профиль "Экология"</u>

Кафедра:

Квалификация: исследователь. преподаватель-исследователь
Программа подготовки: аспирант
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4 г 0 мес

Год начала подготовки	(по учебному плану)	<u>2021</u>
-----------------------	---------------------	-------------

Образовательный с	стандарт
-------------------	----------

Приказ Минобрнауки России № 871 от 30.07.2014. Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2014 № 33686

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

	Форма контроля	x.e Wroro seag, vacon		Cene 1	Kgc 1		Case 2			Cen	1	Kjgc	2	Cox 4				Ces 5		Kgpc 3	Cen	. 5.			Cess 7		Kypc 4		Cess 8	$\overline{}$	Закрепленная кафедра
Макеноскойния Золянон Зи	MET 3814ET C KET KP	DECREPTION GERT VALCES IN DECRET THOSE TO FINANCY VALCES CP Knownports	s.e. Virono Rex Rai	np KCP KPN	CP Kompon.	s.e. Vroro Sex	nud np xcp	ISM CP Kompo	a.s. Proro	nex nad np	107 100	СР Комроль	s.e. Proro Sex	Aud Rp	107 107 CP	Rompona s.e.	itroro nex naó	Tip KCP	ISTN CP Komp	on. 3.6. Proro	nex na6 n	p 100 100	СР Контроль	s.e. Whore Res	nud np	ED IOT O	Kompon s.e. H	horo Rex Re5	np KCP KFf	ধা CP Korrpons	Код Манекскойней
м (модули)																															
Исторая и фалософия мауки 2 Рекстранный язык 2 Методопогия маучных исследований	1 2	3 3 36 108 108 76 16 16 16 16 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 72	54	15	2 72 34	52	34	++																			#	##		 Кафиара философия Кафиара философия Кафиара мостраннох языков и Кафиара мостраннох языков и Кафиара мостраннох можений ОТК-2; УК-3; УК-4 Кафиара твории и интеграни ОТК-1; УК-4 Профессионального образования
ая участинкавия образовательных отношений Десциплины по выбору Б.1.8,1(8.1.1 Основы покной фитоценскогом и беспециянскогом Основы фитомурикации городской среды	3	3 3 38 108 108 4 104 3 3 3 86 108 108 4 104 3 3 3 86 108 108 4 104							3 108 3 108	2 2 2	2 2 2 2	204 204 204																Ŧ	Ħ	Ħ	122 Кафидра жологии, ботаники и скрамы 756-2 трировы 122 Кафидра жологии, ботаники и скрамы 756-2
Дисциплины по выбору 61.8.дв.2 Зеология насиконых Окрана живой грароды	4	4 4 36 104 104 4 140 4 4 36 104 104 4 140 4 4 36 104 104 4 140											4 144 2 4 144 2 4 144 2		2 340 2 340 2 340													圭			туророды 222 Кафедера экологии, ботзеники и сираны труороды 222 Кафедера экологии, ботзеники и сираны труороды ТБС 1 труороды ТБС 1
Поизолого-подагого-неская деятельность преподавателя высшей школы Основы пераголяют и полохология высшей школы Методика проектирования образовалельного процесса	1 1 2	2 2 36 72 72 54 18 2 2 36 72 72 2 36 36 2 2 2 36 72 72 2 4 48	2 72 24 2 72 12	24	35	2 72 20	4	46																							108 Кафидра теории и негодики профессионального образования сертов образования сертов теории и негодики сертов теории и негодики сертов теории и негодики сертов образования сертов образования серто
December 6 :	5	8 8 36 288 285 20 214 54 21 22 776 775 142 560 54 30 30 1.090 1.000 362 628 90	4 144 35 7,5 270 66	54 116	54	2 72 20 7,5 270 84	4 65	46 52 35	3 108 3 108	2 2	2 2	104 104	4 344 2 4 344 2		2 140 2 140	3 3 3	108 10 108 10 108 10		98 98 98	5 180 5 180 5 180	10 10 10		116 54 116 54 116 54								106 профиссионального образования ОПК-2; ПК-3 предоставляющий образования ОПК-2; ПК-2 прероды прероды ПК-3; ПК-2
ма учестниками образовательных отношений Перитотниске пректика З Притотниске пректика З притотниске пректика з рамки в подрессиональных умений и опыта профессиональный деятельности сследовамия	56	6 6 36 216 216 3 213 3 3 36 108 108 2 106 9 9 9 234 234 5 219 9 9 9 294 334 5 319							4 264 4 264 4 264		2 2 2	142 142 142	2 72 2 72 2 72		1 71 1 71 1 71					3 208 3 208 3 208		2 2 2 2	206 206 206								208 Кафедра теории и натодном профессионального образованием ОПК-2; ПК-3; УК-5 122 Кафедра залостии, ботземия и сервем природе. ОПК-2; ПК-3; ПК-2; УК-5
з участичник ображивательных отношений Партотова неучей-настронационной работь (дискортация) на соковнее ученой статнея кандадата чето такжения примененность работа примененность			21,5 774 21,5 774 21,5 774	25		6 216 13,3 846 13,3 846	20 5 22 23		23 528 22 828 23 528		2 2		25 645 6 226 24 864 24 864			27	972 972 972	2 2 2		26 576 6 226 22 792 22 792		5 23 23		30 1 090 30 1 090 30 1 090		2 2	5 5 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22		5 5 25 25 25		122 Кафидра эксплотии, ботаниния и сираны ОПК-1; ПК-1; ПК-2; 19 пК-1; ПК-2; 19 пК-1; ПК-2; 19 пК-2; П
вомых иготомых игистиция Подготивках к один и одина поддруглянного эксинова В Подготивках к один и одина поддруглянного эксинова В разультитих подготомно-кой кіруно-нахонфикционной ваботи (диссертиция)		3 3 36 108 108 2 70 36 6 6 5 36 216 226 2 178 36 9 9 2324 234 4 248 72 9 9 2324 234 4 248 72																									6	306 2 236 334 2 334 2	2 2 2	70 36 178 36 248 72 248 72	100 Бафарда чтором и жегодоми 00%-2; ПК-2; 7К-5 100-2; ПК-2; 7К-5 100-2; ПК-2; ТК-2; 7К-5 100-2; ТК-2; ТК-2
Ссновы научной коммуникации на иностранном языке Культура устной и письменной речи преподавалелей	3 1	1 1 26 35 35 22 16 1 1 35 35 35 35 20 20 2 2 2 72 72 72 36 36 2 2 2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	1 36	16	20				1 36	S 12		35																Ŧ		丁	78 Кафиара иностранных камков и профессиональной комериялиция ПК-1; УК-4 41 Кафиара социальных систем и права ОПК-2; ПК-3

KOMI	ТЕТЕНЦИИ 06.06.01(03.02.	08)-2021-O-4г-A.plx, код направления 06.06.01, год нача	ла подготовки 2021
	Индекс	Наименование	Формирование компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ONK-1; ONK-2; NK-1; NK-2; NK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5
Б1.	5	Базовая часть	OПK-1; OПK-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	ΟΠΚ-2; YK-3; YK-4
1	Б1.Б.03	Методология научных исследований	ОПК-1; УК-4
Б1.	В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-5
	Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
	Б1.В.ДВ.1.01	Основы лесной фитоценологии и биогеоценологии	ПК-2
	Б1.В.ДВ.1.02	Основы фитоиндикации городской среды	ПК-2
[Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
	Б1.В.ДВ.2.01	Экология насекомых	ПК-1
	Б1.В.ДВ.2.02	Охрана живой природы	ПК-1
L	Б1.В.01	Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшей школы	OПK-2; ПК-3; УК-5
	Б1.B.02	Основы педагогики и психологии высшей школы	OПK-2; ПК-3; УК-5
	Б1.В.03	Методика проектирования образовательного процесса	OПК-2; ПК-3
	Б1.B.04	Экология	ΠK-1; ΠK-2
Б2		Практики	OПK-1; OПK-2; ПK-1; ПK-2; ПK-3; УК-3; УК-5
Б2.		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	OПK-1; OПK-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-3; УК-5
	Б2.B.01(Π)	Педагогическая практика	OПК-2; ПК-3; УК-5
	Б2.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	OПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-3
Б3		Научные исследования	OПK-1; ПK-1; ПK-2; УК-1; УК-5
Б3.Е	В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	OПK-1; ПK-1; ПK-2; УК-1; УК-5
- 1	Б3.В.01(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	OПK-1; ПK-1; ПK-2; УК-1; УК-5
	Б3.В.02(H)	Научно-исследовательская деятельность	ΠK-1; ΠK-2
Б4		Государственная итоговая аттестация	OΠK-1; OΠK-2; ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5
Б4.Е		Базовая часть	OПK-1; OПK-2; ПK-1; ПK-2; ПK-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	Б4.Б.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	OПK-2; ПК-3; УК-5
		Представление научного доклада об основных результатах	
	Б4.Б.02(Д)	подготовленной научно-квалификационной работы	OПK-1; ПK-1; ПK-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
		(диссертации)	
ФТД		Факультативы	ONK-2; NK-1; NK-3; YK-4
ФТ/	•	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	OПК-2; ПК-1; ПК-3; УК-4
		Основы научной коммуникации на иностранном языке	ПК-1; УК-4
Į	ФТД.В.02	Культура устной и письменной речи преподавателей вуза	ONK-2; NK-3

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 06.06.01(03.02.08)-2021-О-4г-А.plx, код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в
		соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методология научных исследований
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.1	Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшей школы
	ФТД.В.2	Культура устной и письменной речи преподавателей вуза
	Б1.В.2	Основы педагогики и психологии высшей школы
	Б1.В.3	Методика проектирования образовательного процесса
	Б2.В(П).1	Педагогическая практика
	Б4.Б(Г).1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	ПК-1	Способность к самостоятельному исследованию и выявлению закономерностей структуры и функционирования живых систем (популяции, сообщества, экосистемы) в пространстве и времени в
		естественных и измененных человеком условиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Экология насекомых
	Б1.В.ДВ.2.2	Охрана живой природы
	ФТД.В.1	Основы научной коммуникации на иностранном языке
	Б1.В.4	Экология
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.В(Н).2	Научно-исследовательская деятельность
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 06.06.01(03.02.08)-2021-О-4г-А.plx, код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Методология научных исследований
	ФТД.В.1	Основы научной коммуникации на иностранном языке
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.1	Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшей школы
	Б1.В.2	Основы педагогики и психологии высшей школы
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.В(П).1	Педагогическая практика
	Б4.Б(Г).1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 06.06.01(03.02.08)-2021-О-4г-А.plx, код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
9	ПК-2	Способность осуществлять поиск и оценку современных источников по проблемам изучения
		структуры и функционирования живых систем (популяции, сообщества, экосистемы) в пространстве и
		времени в естественных и измененных человеком условиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы лесной фитоценологии и биогеоценологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы фитоиндикации городской среды
	Б1.В.4	Экология
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата
		наук
	Б3.В(Н).2	Научно-исследовательская деятельность
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной
		работы (диссертации)
10	ПК-3	Готовность использовать знания педагогики и психологии высшей школы для решения
		образовательных и профессиональных задач в области экологии
	Б1.В.1	Психолого-педагогическая деятельность преподавателя высшей школы
	ФТД.В.2	Культура устной и письменной речи преподавателей вуза
	Б1.В.2	Основы педагогики и психологии высшей школы
	Б1.В.3	Методика проектирования образовательного процесса
	Б2.В(П).1	Педагогическая практика
	Б4.Б(Г).1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена