МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е.Евсевьева"

400	ченым советом вуза	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор // // Де Антонова М.В.
Протокол $M \mathcal{G}$	om 03,04,2023			"B" 2023 Z
		по про	грамме аспирантуры	
	5.8.2.			The state of the s
		<u> </u>	<u>5.8. Педагогика</u>	
Научная специальность:	Теория и методика обучения и воспитания (биология)			
Кафедра:	Биологии, географии и методик обучения			
Факультет:	Естественно-технологический			
			Год начала освоения	2023
Форма обучения:				
Срок освоения: 3	te		Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021
			СОГЛАСОВАНО	
			Проректор по научной работе	<u>f., Mly</u> / Шукшина Т.И./
			Начальник УНИД	/ Замкин П.В./
			Декан	/ Маскаева Т.А./
			И. о. зав. кафедрой	<i>∫ Лабутина М.В. /</i>

Календарный учебный график

Mec	(Сент	тябре		v,	0	тябр	06	2	-	Нояб	06		Де	кабр	.	-		неар	1	1	Фег	spar			М	арт		,	An	рель			Ma	й			Июнь		V2		Икаль		~		Aery	cī .
Page 1	1.7	8.34			-62	6 - 12		20 - 26	27.	9-6					15.21		~	5 - 33	12 - 18	19 - 25	26.	2.8	9- 15	16 - 22		2.8			30	171		27 - 25	4- 30	11 - 17	18 - 24				15 - 21 22 - 28	ા ∾	6- 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3.9		24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	2	13 1	4 1	5 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	7 28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39 4	40 4	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50 5	51 52
1	×		H			×	×	×	×	H H H							H * *		×	э	K			* * * * *	* H H H				×			H H X	_		M.		* * * *	× #			э	к	к	K	к	к	кк
11						•	п	== , , , ,		H H H							H * * *			Э	K			<u> </u>	* H H H				* * * *			*	×				***	× #			э	к	к	K	к	к	кк
111						•		<u> </u>		H H H							H * *			9	к				* H H H				_			H H X	-				****	× N	3	г	r K K K	к	к	K	к	к	кк

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3	1	Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. 5	Сем. 6	Boero	итого
	Дисциплины (модули) и научный компонент	19 1/6	20 5/6	40	17 5/6	20 5/6	38 4/6	19 1/6	18 5/6	38	116 4/6
П	Практика				1 2/6		1 2/6				1 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Γ	Итоговая аттестация								1 2/6	1 2/6	1 2/6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7 4/6	8 4/6	24 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	1 1/6 (7 AH)	2 (12 дн)	5/6 (5 дн)	1 1/6 (7 AH)	2 (12 дн)	S/6 (S AH)	1 1/6 (7 AH)	2 (12 дн)	6 (36 дн)
(не в	должительность обучения кключая нерабочие праздничные дни никулы)	50	лее 39 н	ед	60	лее 39 н	ед	60.	лее 39 н	ед	
Итс	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Асп	ирантов										
Сда	ющих канд, экз.										
Сои	скателей с руков.										
Изу	чающих ФД										
Гру	nn										

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность : Теория и методика обучения и воспитания (биология), год начала подго

	-111	7 - 7 - 7 - 7	71			, -				,	- ,							- 11		, .		(),
-	-	-	Фор	ома конт	роля	3.	e.			Итог	го акад.ч	асов			Кур			Conoct	Кур Семест			Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Havuu	ый компонен	17		<u> </u>		150	150	5400	5400	222		5160	18		22	24	21	24	29	30		
		··· ность, направленная на подготовку дисс	сертац	іии к з	ашите	112	112	4032	4032	150		3882	10		18	18	16	18	23	19		
+	1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				112	112	4032	4032	150		3882			18	18	16	18	23	19	24	Биологии, географии и методик обучения
L.2.Подг	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты		<u> </u>	<u> </u>	35	35	1260	1260	60		1188	12		4	5	5	5	6	10		
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения		123456	5	35	35	1260	1260	60		1188	12		4	5	5	5	6	10	24	Биологии, географии и методик обучения
3.Про м	ежуточная а	аттестация по этапам выполнения научн	ого и	сследо	вания	3	3	108	108	12		90	6			1		1		1		
+	1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования		246		3	3	108	108	12		90	6			1		1		1	24	Биологии, географии и методик обучения
2.Образо	вательный	компонент				28	28	1008	1008	384	384	544	80		7	7	9	5				
.1.Дисц	иплины (мо	дули)				20	20	720	720	384	384	292	44		7	5	5	3				
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	224			18	18	648	648	348	348	258	42		7	5	3	3				
+	2.1.1.1	История и философия науки	2			6	6	216	216	96	96	102	18		3	3					19	Права и философии
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2			6	6	216	216	108	108	90	18		4	2					15	Иностранных языков и методик
+	2.1.1.3	Теория и методика обучения и воспитания биологии	4			6	6	216	216	144	144	66	6				3	3			24	Биологии, географии и методик обучения
+	2.1.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	72	36	36	34	2				2					
+	2.1.ДВ.1.1	Содержание и структура школьного биологического образования		3		2	2	72	72	36	36	34	2				2				24	Биологии, географии и методик обучения
-	2.1.ДВ.1.2	Формы и методы обучения и воспитания в биологическом образовании школьников		3		2	2	72	72	36	36	34	2				2				24	Биологии, географии и методик обучения
2.2.Прак	тика					2	2	72	72			62	10				2					
+	2.2.1(Π)	Производственная практика			3	2	2	72	72			62	10				2				24	Биологии, географии и методик
.3.Пром	ежуточная а	аттестация по дисциплинам (модулям) и	прак	тике	1	6	6	216	216			190	26			2	2	2				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36			30	6			1					19	Права и философии
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36			30	6			1					14	Лингвистики и перевода
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по теории и методике обучения и воспитания биологии	4			2	2	72	72			62	10					2			24	Биологии, географии и методик обучения
+	2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике			3	1	1	36	36			34	2				1				24	Биологии, географии и методик обучения
+	2.3.5	Зачет по Дисциплине (модулю) по выбору 1			3	1	1	36	36			34	2				1				24	Биологии, географии и методик обучения
В.Итогов	вая аттестаці	ия			1	2	2	72	72			54	18							2		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		6		2	2	72	72			54	18							2	24	Биологии, географии и методик обучения
р ТД.																						
Факульт	ативы																					
+	ΦΤД.В.1(Φ)	Технологии обучения биологии		3		2	2	72	72	40	36	30	2				2				24	Биологии, географии и методик
+	ΦΤД.В.2(Φ)	Методика организации биологических олимпиад		4		2	2	72	72	40	36	30	2					2			24	Биологии, географии и методик обучения
		-																				

План Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность : Теория и методика обучения и воспитания (биология), год начала подготовки

		1 31 1 31				•	•																				
-	-	-	Фор	ма конт	роля	3.	e.	-		Итог	о акад.ч	асов				C	еместр	1		Кур	oc 1		C	Семестр	2		
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль
1.Научн	ый компонеі	НТ				150	150		5400	5400	222	5160	18	22				35	755	2	24				39	821	4
1.1.Hay	ная деятель	ность, направленная на подготовку дисс	сертац	ции к за	ащите	112	112		4032	4032	150	3882		18				25	623		18				25	623	
+	1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				112	112	36	4032	4032	150	3882		18				25	623		18				25	623	
1.2.Поді	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты		,		35	35		1260	1260	60	1188	12	4				10	132	2	5				10	168	2
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения		123456	ò	35	35	36	1260	1260	60	1188	12	4				10	132	2	5				10	168	2
1.3.Прог	ежуточная	аттестация по этапам выполнения научн	ого и	сследо	вания	3	3		108	108	12	90	6								1				4	30	2
+	1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования		246		3	3	36	108	108	12	90	6								1				4	30	2
2.Образ	овательный			ı		28	28		1008	1008	384	544	80	7	60		60		132		7	42		42		120	48
2.1.Дись	иплины (мо	дули)				20	20		720	720	384	292	44	7	60		60		132		5	42		42		60	36
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	224			18	18		648	648	348	258	42	7	60		60		132		5	42		42		60	36
+	2.1.1.1	История и философия науки	2			6	6	36	216	216	96	102	18	3	24		24		60		3	24		24		42	18
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2			6	6	36	216	216	108	90	18	4	36		36		72		2	18		18		18	18
+	2.1.1.3	Теория и методика обучения и воспитания биологии	4			6	6	36	216	216	144	66	6														
+	2.1.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2		72	72	36	34	2														
+	2.1.ДВ.1.1	Содержание и структура школьного биологического образования		3		2	2	36	72	72	36	34	2														
-	2.1.ДВ.1.2	Формы и методы обучения и воспитания в биологическом образовании школьников		3		2	2	36	72	72	36	34	2														
2.2.Пран	тика			T	ı	2	2		72	72		62	10														
+	2.2.1(Π)	Производственная практика			3	2	2	36	72	72		62	10														
2.3.Прог	ежуточная	аттестация по дисциплинам (модулям) и	прак	тике		6	6		216	216		190	26								2					60	12
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	36		30	6								1					30	6
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36		30	6								1					30	6
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по теории и методике обучения и воспитания биологии	4			2	2	36	72	72		62	10														
+	2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике			3	1	1	36	36	36		34	2														
+	2.3.5	Зачет по Дисциплине (модулю) по выбору 1			3	1	1	36	36	36		34	2														
3.Итого	вая аттестац	ия		1	1	2	2		72	72		54	18														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		6		2	2	36	72	72		54	18														
ФТД.																											
Факульт	ı			ı																							
+	ΦΤД.В.1(Φ)	Технологии обучения биологии		3		2	2	36	72	72	40	30	2													$\vdash \vdash$	
+	ΦΤД.В.2(Φ)	Методика организации биологических олимпиад		4		2	2	36	72	72	40	30	2														

				_		Кур	oc 2													Кур	ос 3								Закрепленная кафедра
			Семестр	3						Семестр	4		1			C	еместр	5						Семестр	6				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование
21				35	719	2	24				39	821	4	29				35	1007	2	30				39	1037	4		
16				25	551		18				25	623		23				25	803		19				25	659			
16				25	551		18				25	623		23				25	803		19				25	659		24	Биологии, географии и методик обучения
5				10	168	2	5				10	168	2	6				10	204	2	10				10	348	2		
5				10	168	2	5				10	168	2	6				10	204	2	10				10	348	2	24	Биологии, географии и методик обучения
							1				4	30	2								1				4	30	2		,
							1				4	30	2								1				4	30	2	24	Биологии, географии и методик обучения
9	54		54		200	16	5	36		36		92	16																
5	54		54		70	2	3	36		36		30	6																
3	36		36		36		3	36		36		30	6																
																												19	Права и философии
																												15	Иностранных языков и методик
3	36		36		36		3	36		36		30	6															24	Биологии, географии и методик обучения
2	18		18		34	2																							
2	18		18		34	2																						24	Биологии, географии и методик обучения
2	18		18		34	2																						24	Биологии, географии и методик обучения
2					62	10																							
2					62	10																						24	Биологии, географии и методик обучения
2					68	4	2					62	10																
																												19	Права и философии
																												14	Лингвистики и перевода
							2					62	10															24	Биологии, географии и методик обучения
1					34	2																						24	Биологии, географии и методик обучения
1					34	2																						24	Биологии, географии и методик обучения
																					2					54	18		
																					2					54	18	24	Биологии, географии и методик обучения
2	18		18	4	30	2																						24	Биологии, географии и методик
							2	18		18	4	30	2															24	Биологии, географии и методик обучения

ОПК-			
ОПК-			
6;			
k;			
ОПК-			
ОПК-			
ОПК-			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.ріх', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической поль	итике"
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической поль	итике"
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической поль	итике"
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.ріх', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

Индекс	те генции — учеоный план аспирантуры. Аспирантура от 5.8.2.ріх , код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., тод начала подготовки 2023 — Содержание	Тип
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-техническо	й политике"
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	•
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-техническо	й политике"
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-техническо	й политике"
ОПК-1	владение методологией и методами педагогического исследования	ОПК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	

Индекс	ше генции — учеоный план аспирантуры Аспирантура от 5.8.2.ріх , код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023 — Содержание	Тип
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической пол	іитике"
ПК-2	владение культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий	ОПК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.1.1.3	Теория и методика обучения и воспитания биологии	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.3	Кандидатский экзамен по теории и методике обучения и воспитания биологии	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической пол	іитике"
ФΤД.В.1(Φ)	Технологии обучения биологии	
ΦΤД.В.2(Φ)	Методика организации биологических олимпиад	
ПК-3	способностью интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательной и социокультурной среде, перспективы дальнейших исследований	ОПК
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической пол	итике"
ПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области педагогических наук	ОПН
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	•
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	

Индекс	Содержание	Тип
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической по	литике"
ПК-5	способностью моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс и проектировать программы дополнительного профессионального образования в соответствии с потребностями работодателя	ОПН
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической по	литике"
ПК-6	способностью обоснованно выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства обучения и воспитания с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального развития обучающегося	ОПН
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	-
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	История и философия науки	
2.2.1(Π)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической по	литике"
ПК-7	способностью проводить анализ образовательной деятельности организаций посредством экспертной оценки и проектировать программы их развития	ОПІ
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тиг
2.1.1.1	История и философия науки	
2.2.1(П)	Производственная практика	
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической и	олитике
ПК-8	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОП
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.2	Иностранный язык	
2.2.1(П)	Производственная практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической и	олитике
K-1	способность осуществлять научную рефлексию современных и исторических проблем, прогнозировать перспективные теоретические и практические аспекты исследования закономерностей отечественной и зарубежной образовательной практики и педагогической науки	-
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.3	Теория и методика обучения и воспитания биологии	
2.1.ДВ.1.1	Содержание и структура школьного биологического образования	
2.1.ДВ.1.2	Формы и методы обучения и воспитания в биологическом образовании школьников	
2.2.1(П)	Производственная практика	
2.3.3	Кандидатский экзамен по теории и методике обучения и воспитания биологии	
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	
2.3.5	Зачет по Дисциплине (модулю) по выбору 1	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической и	ЮЛИТИК
K-2	способность актуализировать противоречия в образовательной практике и педагогической науке, моделировать, проектировать, воплощать в педагогическом процессе пути и средства их разрешения	
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.ріх', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание
2.1.1	Обязательные дисциплины
2.1.1.3	Теория и методика обучения и воспитания биологии
2.1.ДВ.1.1	Содержание и структура школьного биологического образования
2.1.ДВ.1.2	Формы и методы обучения и воспитания в биологическом образовании школьников
2.2.1(Π)	Производственная практика
2.3.3	Кандидатский экзамен по теории и методике обучения и воспитания биологии
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике
2.3.5	Зачет по Дисциплине (модулю) по выбору 1
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике
ФТД.В.1(Ф)	Технологии обучения биологии
ФТД.В.2(Ф)	Методика организации биологических олимпиад

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.рlx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Научный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2.1.1	Обязательные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2.1.1.1	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
2.1.1.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
2.1.1.3	Теория и методика обучения и воспитания биологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
2.1.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
2.1.ДВ.1.1	Содержание и структура школьного биологического образования	ПК-1; ПК-2
2.1.ДВ.1.2	Формы и методы обучения и воспитания в биологическом образовании школьников	ПК-1; ПК-2
2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2.2.1(Π)	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
2.3.3	Кандидатский экзамен по теории и методике обучения и воспитания биологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
2.3.4	Зачет с оценкой по производственной практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2.3.5	Зачет по Дисциплине (модулю) по выбору 1	ПК-1; ПК-2
	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.рlx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
3	.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ΦΤД			ОПК-2; ПК-2
4	тд.в	Факультативы	ОПК-2; ПК-2
	ΦΤД.В.1(Φ)	Технологии обучения биологии	ОПК-2; ПК-2
	ФТД.В.2(Ф)	Методика организации биологических олимпиад	ОПК-2; ПК-2

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	DB Учебный план аспирантуры 'Асг	пирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная спець
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С	КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала	ИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ
Индекс	Содержание	Индекс

КУРС 1 Учебный план аспирантуры "Аспирантура от 5.8.2 рly" код специальности 5.8.2 научная специальность: 5.8.2 год начала подготовки

КУРС	1 Учебный план	аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код сп	ециально	сти 5.8.2	2., науч	ная специал	іьность:	: 5.8.2	2., год	начала	подго	товки 202	23																						
						Ce	еместр 1	1									Семе	естр 2									Итог	о за ку	рс						
						Академиче	ских ча	сов								Акаде	мичесн	их часо	В]					Акад	цемичес	ких час	сов			3.e.	1	'	i I
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	икр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр ИКІ	РСР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб І	Пр И	1KP C		Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	івами)		1044							29	20.1/6		1116		-					31	21.5/6		2160								60	42		
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)		1044	1						29	20 1/6		1116							31	21 5/6		2160	1							60	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54.4										51.1										52.8											
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		2										52										27									1		
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		6.3										4.1										5.2									1		
		Контактная работа		8.1										6										7.1										\perp	
дис	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	155	60	60	35	887	2	29	TO: 19 1/6 9: 1		1116	123	42		12 39	941	52	31	TO: 20 5/6 9: 1		2160	278	102	1	.02 7	74 18	828	54	60	TO: 40 3: 2		
1	1.1.1(H)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		648	25			25	623		18			648	25			25	623		18			1296	50			ŧ	50 12	246		36		24	123456
2	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	3a	144	10			10	132	2	4		За	180	10			10	168	2	5		3a(2)	324	20			2	20 3	300	4	9		24	123456
3	1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования											3a	36	4			4	30	2	1		3a	36	4				4 3	30	2	1		24	246
4	2.1.1	Обязательные дисциплины		252	120	60	60		132		7		Эк(2)	180	84	42	4	12	60	36	5		Эк(2)	432	204	102	1	02	1	92	36	12	l .		1234
5	2.1.1.1	История и философия науки		108	48	24	24		60		3		Эк	108	48	24	2	24	42	18	3		Эк	216	96	48		48	1	02	18	6	1	19	12
6	2.1.1.2	Иностранный язык		144	72	36	36		72		4		Эк	72	36	18		18	18	18	2		Эк	216	108	54		54	9	90	18	6	1	15	12
7	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки											Эк	36					30	6	1		Эк	36					3	30	6	1		19	2
8	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку											Эк	36					30	6	1		Эк	36					3	30	6	1		14	2
ФОР	мы контроля	1					3a										Эк(4)	3a(2)										Э	Эк(4) За	(3)					
ПРА	ктики	(План)										_																							
	ГОВАЯ АТТЕСТ	АЦИЯ (План)																																	
KAH	ІИКУЛЫ											1										7											8	<u> </u>	

КУРС	2 Учебный план	аспирантуры 'Аспирантура от	5.8.2.plx', код сп	ециальнос	ти 5.8.2	2., науч	ная спе	циальнос	ть: 5.8	3.2., год	начала	подго	товки 202	23																						
								Семест	тр 3									Семе	стр 4									Итог	о за ку	рс						
							Академ	иических	часов								Академ	ическ	их часов								Акаде	мичес	ких ча	юв			3.e.	, !	1	
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Паб Пр	икр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	Іаб Г	Ір ИКР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Таб [Пр И	ΚP	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)			1152							32	20.1/6		1116				_			31	21.5/6		2268				- 1				63	42		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)			1080	1						30	20 1/6		1044							29	21 5/6		2124							- 1	59	42	1	
		ОП, факультативы (в пери	иод ТО)		56.1										49.2										52.7											
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пери	иод экз. сес.)		8										20										14									. !		
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка			6.1										3.5										4.8									, !		
		Контактная работа			8.1										5.4										6.8					_					<u> </u>	
ди	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРА	ктики		1008	143	54	54	35	857	8	28	TO: 17 5/6 Э: 1		1044	111	36	3	6 39	913	20	29	ТО: 20 5/6 Э: 1		2052	254	90	9	90 7	4 1	1770	28	57	TO: 38 2/3 3: 2	L_	
1	1.1.1(H)	Подготовка диссертации ученой степени кандидат			576	25			25	551		16			648	25			25	623		18			1224	50			5	50 1	1174		34		24	123456
2	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и заявок на патенты на изо		За	180	10			10	168	2	5		3a	180	10			10	168	2	5		3a(2)	360	20			2	20	336	4	10		24	123456
3	1.3.1(H)	Отчет на выпускающей ка этапам выполнения научи исследования												3a	36	4			4	30	2	1		3a	36	4				4	30	2	1		24	246
4	2.1.1	Обязательные дисциплины			108	72	36	36		36		3		Эк	108	72	36	3	6	30	6	3	1	Эк	216	144	72	7	72	T	66	6	6	, !		1234
5	2.1.1.3	Теория и методика обучения биологии	и воспитания		108	72	36	36		36		3		Эк	108	72	36	3	6	30	6	3		Эк	216	144	72		72		66	6	6		24	34
6	2.1.ДВ.1.1	Содержание и структура шко биологического образования	льного	За	72	36	18	18		34	2	2												3a	72	36	18		18		34	2	2		24	3
7	2.1.ДВ.1.2	Формы и методы обучения и биологическом образовании		За	72	36	18	18		34	2	2												3a	72	36	18	-	18		34	2	2		24	3
8	2.3.3	Кандидатский экзамен по те методике обучения и воспита												Эк	72					62	10	2		Эк	72						62	10	2		24	4
9	2.3.4	Зачет с оценкой по производ практике	ственной	3aO	36					34	2	1												3aO	36					T	34	2	1		24	3
10	2.3.5	Зачет по Дисциплине (модул	ю) по выбору 1	3aO	36					34	2	1												3aO	36						34	2	1		24	3
11	ΦΤД.В.1(Φ)	Технологии обучения биолог	ии	3a	72	40	18	18	4	30	2	2												3a	72	40	18		18 4	4	30	2	2	, ,	24	3
12	ФТД.В.2(Ф)	Методика организации биоло олимпиад	огических											3a	72	40	18	1	8 4	30	2	2		3a	72	40	18		18 4	4	30	2	2		24	4
ФО	мы контроля							3a(3) 3a	0(2)									Эк(2)	3a(3)										Эк(2	3a(6	5) 3aO(2	2)				
ПР	ктики		(План)		72					62	10	2	1 1/3												72						62	10	2	1 1/3		
	2.2.1(Π)	Производственная практика		3aO	72					62	10	2	1 1/3											3aO	72					I	62	10	2	1 1/3		
ит	ГОВАЯ АТТЕСТА	ЦИЯ	(План)																																	
KAI	икулы												1										7											8		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.ріх', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

								Сем	естр 5									Семес	тр 6									Итого	за кур	:					
							Акад	цемичес	их часо	3							Акад	емически	х часов								Акад	цемичес	ких часс	В		3.e.		1	
Nº V	Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	рИКР	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	ИКР	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	1р ИКІ	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семест
итого	О (с факультати	вами)			1044							29	20 1/6		1152							32	21 1/6		2196					<u> </u>		61	41 2/6		
итого	О по ОП (без фа	акультативов)			1044							29	20 1/6	l	1152							32	21 1/6		2196							61	41 2/6		
		ОП, факультативы (в пери	од ТО)		54.4										57.2										55.8										
	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в перис	од экз. сес.)		2										4										3										
(акад.	.час/нед)	Аудиторная нагрузка																																	
		Контактная работа			1.9										2.1										2										
дисц	циплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАК	тики		1044	35			35	1007	2	29	TO: 19 1/6 3: 1		1080	39			39	1037	4	30	TO: 18 5/6 3: 1		2124	74			74	2044	6	59	TO: 38 3: 2		
1 1	1.1.1(H)	Подготовка диссертации н ученой степени кандидата			828	25			25	803		23			684	25			25	659		19			1512	50			50	1462		42		24	123456
2 1	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и на патенты на изобретения		За	216	10			10	204	2	6		3a	360	10			10	348	2	10		3a(2)	576	20			20	552	4	16		24	123456
3 1	1.3.1(H)	Отчет на выпускающей кас этапам выполнения научно исследования												3a	36	4			4	30	2	1		3a	36	4			4	30	2	1		24	246
ФОРМ	мы контроля	ı							3a									3a(2)											3a(3)					
ПРАК	стики		(План)																																
итог	ГОВАЯ АТТЕСТА	РИДА	(План)												72					54	18	2	1 2/6		72					54	18	2	1 2/6		
3	3.1	Оценка диссертации на предм соответствия критериям, уста соответствии с Федеральным науке и государственной науч политике"	новленным в законом "О											3a	72					54	18	2	1 1/3	За	72					54	18	2	1 1/3		
	икулы																						7 4/6										8 4/6		

ПР	АКТИКИ Учебный план аспирантуры 'Аспирантур	ра от 5.8	.2.plx', ко	д специаль	ности	и 5.8.2., н	аучная сі	пециал	ıьность: 5.8.2.	, год начала г	подготовки 20	23
										Ча	СОВ	
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		ительнос едель)	Асп.	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид	д практики: Производственная практика											
	Производственная практика	2	1			1	1/3					
				10	+	1	1/3					
	Итого по факту					1	1/3					
	Итого по плану					1	1/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

Вид Курс Сем Каф. Студ. Замечания

СВОДНЫЕ ДА	<u> . ННЫЕ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура о</u>	т 5.8.2.pl	х', код сг	ециально	ости 5.8.	2., научн	ая специально	сть: 5.8.	2., год н	ачала по	дготовкі	и 2023				
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
			'	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт									
					151	184	184	60	29	31	63	32	31	61	29	32
					147	180	180	60	29	31	59	30	29	61	29	32
1	Научный компонент	0%	0%	0%	138	150	150	46	22	24	45	21	24	59	29	30
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	2	112	112	36	18	18	34	16	18	42	23	19
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	2	36	35	9	4	5	10	5	5	16	6	10
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	3	3	3	1		1	1		1	1		1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	7	28	28	14	7	7	14	9	5			
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	6	20	20	12	7	5	8	5	3			
2.2	Практика	0%	0%	0%	2	2	2				2	2				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	6	6	6	2		2	4	2	2			
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	2	2	2							2		2
ФТД					4	4	4				4	2	2			
ФТД.В	Факультативы				4	4	4				4	2	2			
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)		53.6	-	54.4	51.1	-	56.1	49.2	-	54.4	57.2
	Тучерная нагрузка (акал.час/нел)			 ы (в пери		ессий)	14.7	-	2	52	-	8	20	-	2	4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.2	-	8.1	6	-	8.1	5.4	-	1.9	2.1
		Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1					150	-	25	25	-	25	25	-	25	25
		Блок 1.2					60	-	10	10	-	10	10	-	10	10
		Блок 1.3					12	-		4	-		4	-		4
		Блок 2						-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2.1					384	-	120	84	-	108	72	-		
		Блок 2.2						-			-			-		
		Блок 2.3						-			-			-		
		Блок 3						-			-			-		
		Блок ФТ	Д				80	-			-	40	40	-		
		Итого по	всем бл	окам			686	-	155	123	-	183	151	-	35	39
		ЭКЗАМІ	ЕН (Эк)					4		4	2		2			
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	(3a)					3	1	2	4	2	2	4	1	3
		ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)							3	3				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дисц	—— иплин (м	одулей)	(%)	41.03%									

Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

Вид работы Каф. Студ. Часов на студ./гр. Трудоем кость

Консультации по

Комиссия №1
Каф. Студ. Часов на студ./гр. Трудоем кость

Комиссия №1
Каф. Студ. Часов на студ./гр. Трудоем кость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

 Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.рlx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

 Комиссия №1

 Каф. Студ. Часов на студ./гр. кость

 Член комиссии

 Дежурство

 Примечания к комиссиям ГЭК

СПЕЦ. Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	1	Психологии
2	2	Специальной педагогики и медицинских основ дефектологии
3	3	Специальной и прикладной психологии
4	4	Педагогики
5	5	Менеджмента и экономики образования
6	6	Педагогики дошкольного и начального образования
7	7	Методики дошкольного и начального образования
8	9	Художественного и музыкального образования
10	10	Литературы и методики обучения литературе
11	11	Русского языка и методики преподавания русского языка
12	12	Родного языка и литературы
14	14	Лингвистики и перевода
15	15	Иностранных языков и методик обучения
16	16	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
17	17	Физического воспитания и спортивных дисциплин
19	22	Права и философии
20	20	Отечественной и зарубежной истории и методики обучения
23	23	Химии, технологии и методик обучения
24	24	Биологии, географии и методик обучения
25	25	Математики и методики обучения математике
26	26	Физики и методики обучения физике
27	27	Информатики и выичслительной техники

							,		,			
				F	Распределение з.е. П		-	учени	Я П			
з.е.		Кур	oc 1		<u> </u>	Ку	pc 2		<u> </u>	Ку	pc 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого		- 6	50			- 6	53				51	
Bcero	29		31		32		31		29		32	
1 2 3												
5												
6												
7					1.1.1(Н) Подготовка диссертации на							
8	1.1.1(Н) Подготовка диссертации на		1.1.1(Н) Подготовка диссертации на		соискание ученой степени кандидата наук		1.1.1(Н) Подготовка диссертации на				1.1.1(H)	
9	соискание ученой степени кандидата наук		соискание ученой степени кандидата наук		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2;	16	соискание ученой степени кандидата наук				Подготовка диссертации на соискание ученой степени	
10	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2;	18	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2;	18	OПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2;	18			, кандидата наук УК-1; УК-2; УК-3;	19
11	OПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;		ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8;		ПК-1; ПК-2		ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8;		1.1.1(Н) Подготовка диссертации на		УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6;	
12	ПК-1; ПК-2		ПК-1; ПК-2				ПК-1; ПК-2		соискание ученой степени кандидата наук УК-1; УК-2; УК-3;	23	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	
13									YK-4; YK-5; YK-6; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ОПК-4;	23		
14									OПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;			
15									ПК-1; ПК-2			
16												
17					4.7.4/10]					

	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
3.e.		pc 1		pc 2	Kypc 3							
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.
18					Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на							
19	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и		1.2.1(H) Подготовка		изобретения [За] УК-1; УК-2; УК-3;	5	1.2.1(H) Подготовка					
20	(или) заявок на патенты на изобретения [За]		публикаций и (или) заявок на патенты на		УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6;		публикаций и (или) заявок на патенты на					
21	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;	4	изобретения [3a] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;	5	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2		изобретения [3a] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;	5				
22	OПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2		OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;				OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;					
23			ПК-1; ПК-2				ПК-1; ПК-2					
24			1.3.1(Н) Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования [За] УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1: ПК-2	1	2.1.1 Обязательные дисциплины УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	3	1.3.1(Н) Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования [За] УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1: ПК-2	1			1.2.1(H) Подготовка	
25	2.1.1 Обязательные дисциплины				2.1.ДВ.1.1 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Содержание и структура школьного биологического образования	2	2.1.1 Обязательные дисциплины		1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на		публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-2; ОПК-4;	10
26	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; OПK-1; ОПК-2; OПK-3; ОПК-4; OПK-5; ОПК-6; OПK-7; ОПК-8; ПK-1; ПK-2	7	2.1.1		[За] (/ Формы и методы обучения и воспитания в биологическом образовании школьников)	-	[Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;	3	патенты на изобретения [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2;		OПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	

				F	аспределение з.е.	по кур	осам и периодам (обучени	я			
		pc 1		pc 2	Kypc 3							
3.e.	Сем. 1 Сем. 2				Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.
27			ООЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ [2ЭК] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2;	5	ПК-1: ПК-7 Z.Z.1(П) Производственна я практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;	2	11K-1; 11K-2	•	OПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2			
28			ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; RK-1; RK-2		ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-1- ORK-7	2	2.3,3 Кандидатский					
29					Зачет с оценкой по производственно й практике [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1: ПК-2	1	экзамен по теории и методике обучения и воспитания биологии [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2	2				
30			2.3.1 Кандидатский экзамен по истории и философии науки [Эк] УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6;	1	2.3.5 Зачет по Дисциплине (модулю) по выбору 1 [ЗаО] ПК-1; ПК-2	1	ФТД.В.2(Ф) Методика организации биологических олимпиад [За]	2			1.3.1(H) Отчет на выпускающей кафедре по этапам выполнения научного исследования [3а] УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1: ПК-2	1
31			2.3.2 Кандидатский экзамен по иностранному языку [Эк] УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3;	1	ФТД.В.1(Ф) Технологии обучения биологии [3a]	2	опк-2; пк-2				3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-техничес	2

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.рк', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023

3.e.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Kypc 1				Kypc 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.
32					TOTIK-2; TIK-2						кои политике" [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	

Примечание Учебный план аспирантуры 'Аспирантура от 5.8.2.plx', код специальности 5.8.2., научная специальность: 5.8.2., год начала подготовки 2023