

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Московский государственный психолого-педагогический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.05.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор \_\_\_\_\_ Марголис А.А.  
" 30 " \_\_\_\_\_ 20 22 г."

2.3.1.

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: Согласно ИГР

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2022  
Учебный год 2022-2023  
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по профессиональному образованию \_\_\_\_\_ / Дробязько А.А./  
Начальник отдела по учебной работе \_\_\_\_\_ / Лисицына А.А./  
Декан \_\_\_\_\_ / Куравский Л.С./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	з.е.	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	з.е.	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	Код	Наименование
<b>1. Научный компонент</b>						138	138	4968	4968	120		4848			46			46			46				
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						108	108	3888	3888	108		3780			36			36			36				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				108	108	3888	3888	108		3780			36		36			36			68	Согласно ИПР	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>						30	30	1080	1080	12		1068			10			10			10				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				30	30	1080	1080	12		1068			10		10			10			68	Согласно ИПР	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапу выполнения научного исследования</b>																									
+	1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту																					68	Согласно ИПР	
<b>2. Образовательный компонент</b>						27	27	972	972	160	144	704	108	82	18	62		9	20						
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						21	21	756	756	160	144	596		82	16	62		5	20						
+	2.1.1	Иностранный язык				4	4	144	144	28	24	116		20	4	20							1	Зарубежной и русской филологии	
+	2.1.2	История и философия науки				3	3	108	108	40	36	68		8	3	8							32	Философии и гуманитарных наук	
+	2.1.3	Методология и методика научного исследования				4	4	144	144	26	24	118		14	4	14							32	Философии и гуманитарных наук	
+	2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика				5	5	180	180	34	30	146		20			5	20					23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
+	2.1.5	Педагогика высшей школы				5	5	180	180	32	30	148		20	5	20							17	ЮНЕСКО "Культурно-историческая психология детства"	
<b>2.2. Практика</b>						3	3	108	108			108					3								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	108	108			108					3						68	Согласно ИПР	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						3	3	108	108				108		2		1								
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1			1	1	36	36				36		1								1	Зарубежной и русской филологии	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36				36		1								32	Философии и гуманитарных наук	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	2			1	1	36	36				36				1						21	Общей психологии	
+	2.3.4	Зачет с оценкой по методологии и методике научного исследования			1																		32	Философии и гуманитарных наук	
+	2.3.5	Зачет с оценкой по дисциплине педагогика высшей школы			2																		17	ЮНЕСКО "Культурно-историческая психология детства"	
+	2.3.6	Зачет с оценкой по педагогической практике			2																		68	Согласно ИПР	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						15	15	540	540	4		500	36							15					
+	3.1	Итоговая аттестация			3	15	15	540	540	4		500	36							15			68	Согласно ИПР	



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.2	История и философия науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
3.1	Итоговая аттестация	
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	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.2	История и философия науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.1	Иностранный язык	
2.1.3	Методология и методика научного исследования	
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Зачет с оценкой по методологии и методике научного исследования	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.1	Иностранный язык	
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.2	История и философия науки	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	

2.3.6	Зачет с оценкой по педагогической практике	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.3	Методология и методика научного исследования	
2.3.4	Зачет с оценкой по методологии и методике научного исследования	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.5	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.5	Зачет с оценкой по дисциплине педагогика высшей школы	
2.3.6	Зачет с оценкой по педагогической практике	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-1	знать теоретические основы, методы, формализацию и постановку задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-2	уметь разрабатывать критерии, модели, алгоритмы и программное обеспечение для решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-3	применять методы синтеза, анализа, идентификации, анализа, и оптимизации сложных систем	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	
3.1	Итоговая аттестация	

ПК-4	готовность к постановке инновационных профессиональных задач в области научно-исследовательской и практической деятельности	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-5	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-6	способность анализировать и интерпретировать полученные результаты исследований, в том числе с использованием методов статистической обработки результатов	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	
3.1	Итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1.3.1(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2.1.1	Иностранный язык	УК-3; УК-4
2.1.2	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
2.1.3	Методология и методика научного исследования	УК-3; ОПК-1
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2.1.5	Педагогика высшей школы	ОПК-2
2.2	Практика	УК-5; ОПК-2
2.2.1(П)	Педагогическая практика	УК-5; ОПК-2
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-3; УК-4
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	УК-1; УК-2; УК-5
2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2.3.4	Зачет с оценкой по методологии и методике научного исследования	УК-3; ОПК-1
2.3.5	Зачет с оценкой по дисциплине педагогика высшей школы	ОПК-2
2.3.6	Зачет с оценкой по педагогической практике	УК-5; ОПК-2
3	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
3.1	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6