

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»

План одобрен Ученым советом института  
Протокол № 2 от 06.10.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е. В.

17 июня 2024 г.

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Аналитика и междисциплинарные исследования в образовании  
Кафедра: Учебный офис Института образования  
Факультет: Институт образования

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО


Начальник Учебного управления

 / Игнатьева М.А./


Начальник отдела сопровождения образовательных программ

 / Цой Г. А./

Директор Института образования

 / Суханова Е. А./

Руководитель программы

 / Абрамова М. О./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр																
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Контр-оль	Контр-оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт	Контр-оль	Контр-оль			Всего	Неделя																							
																															Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто			КРи	СР	КРатт	Контр-оль	Контр-оль	Всего	Неделя									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1224</b>																	<b>34</b>	19 3/6																									<b>2304</b>						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1080</b>																	<b>30</b>	20 3/6												<b>2160</b>						<b>60</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)									ОП, факультативы (в период экз. сес.)									Аудиторная нагрузка									Контактная работа																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>181.55</b>		<b>166</b>	<b>9.3</b>	<b>6.25</b>	<b>898.5</b>											<b>30</b>	ТО: 18 2/3 Э: 5/6			<b>756</b>	<b>160.55</b>		<b>146</b>	<b>8.3</b>	<b>6.25</b>	<b>595.5</b>							<b>21</b>	ТО: 14 1/2 Э:		<b>1836</b>	<b>342</b>		<b>312</b>	<b>17.6</b>	<b>12.5</b>	<b>1494</b>			<b>51</b>	ТО: 33 1/6 Э: 5/6		
1	Б1.О.01	Навигация	За	72	21.25		20	1.25		50.75											2			За	72	21.25		20	1.25		50.75						2		За(2)	144	42.5		40	2.5		101.5			4		213	1234	
2	Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	ЗаО	216	61.15		58	3.15		154.85											6			За	72	33.85		32	1.85		38.15						2		За ЗаО	288	95		90	5		193			8		213	1234	
3	Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	За	72	31.75		30	1.75		40.25											2			За	72	33.85		32	1.85		38.15						2		За(2)	144	65.6		62	3.6		78.4			4		213	34	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	ЗаО	180	61.15		58	3.15		118.85											5			ЗаО	180	61.15		58	3.15		118.85						5		ЗаО	180	61.15		58	3.15		118.85			5		106	3	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	ЗаО	180	61.15		58	3.15		118.85											5			ЗаО	180	61.15		58	3.15		118.85						5		ЗаО	180	61.15		58	3.15		118.85			5		100	3	
6	Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	ЗаО	108	65.35		62	3.35		42.65											3			ЗаО	108	65.35		62	3.35		42.65						3		ЗаО	108	65.35		62	3.35		42.65			3		137	4	
7	Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	ЗаО	108	65.35		62	3.35		42.65											3			ЗаО	108	65.35		62	3.35		42.65						3		ЗаО	108	65.35		62	3.35		42.65			3		213	4	
8	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	432	6.25				6.25	425.75											12			ЗаО	432	6.25				6.25	425.75						12		ЗаО	432	6.25				6.25	425.75			12		213	4	
9	Б2.О.02.01(Па)	Преддипломная практика	ЗаО	432	6.25				6.25	425.75											12			ЗаО	432	6.25				6.25	425.75						12		ЗаО	432	6.25				6.25	425.75			12		213	4	
10	Б2.В.01	Производственная практика	ЗаО	540	6.25				6.25	533.75											15			ЗаО	540	6.25				6.25	533.75						15		ЗаО	540	6.25				6.25	533.75			15		23		
11	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	540	6.25				6.25	533.75											15			ЗаО	540	6.25				6.25	533.75						15		ЗаО	540	6.25				6.25	533.75			15		213	3	
12	ФТД.01	Английский научный клуб	За	72	31.75		30	1.75		40.25											2			За	72	31.75		30	1.75		40.25						2		За	72	31.75		30	1.75		40.25			2		213	3	
13	ФТД.02	Форматы научной коммуникации (Science slam)	За	72	31.75		30	1.75		40.25											2			За	72	31.75		30	1.75		40.25						2		За	72	31.75		30	1.75		40.25			2		213	3	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			За(4) ЗаО(3)											За(3) ЗаО(2)											За(7) ЗаО(5)																												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324	4.5					4.5	319.5										9	6		Эк	324	4.5				4.5	319.5						9	6		Эк	324	4.5				4.5	319.5			9	6	213	4
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					9 4/6																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто	КРи	СР	КРатт				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто	КРи	СР				КРатт	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто					КРи	СР	КРатт	Контро ль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>									<b>29</b>	19	3/6		<b>1116</b>										<b>31</b>	20	1/6		<b>2160</b>									<b>60</b>	39	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>29</b>				<b>1116</b>										<b>31</b>				<b>2160</b>								<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.5</b>													<b>55.5</b>																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>													<b>54</b>																											
	Аудиторная нагрузка			<b>18.3</b>													<b>14.4</b>																											
	Контактная работа			<b>19.6</b>													<b>15.7</b>																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1044</b>	<b>355</b>	<b>32</b>	<b>288</b>	<b>16</b>	<b>6.25</b>	<b>593.8</b>	<b>12.9</b>	<b>95.1</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2		<b>1116</b>	<b>297.15</b>	<b>32</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>6.25</b>	<b>723.8</b>	<b>12.9</b>	<b>95.1</b>	<b>31</b>	ТО: 18 1/6 Э: 2		<b>2160</b>	<b>652.25</b>	<b>64</b>	<b>516</b>	<b>34</b>	<b>12.5</b>	<b>1317.6</b>	<b>25.8</b>	<b>190.2</b>	<b>60</b>	ТО: 35 2/3 Э: 4						
1	Б1.О.01	Навигация	За	<b>72</b>	31.75		30	1.75		40.25			2		За	<b>72</b>	31.75		30	1.75		40.25			2		За(2)	<b>144</b>	63.5		60	3.5		80.5			4		213	1234				
2	Б1.О.02	Концепции образования	Эк	<b>180</b>	65.2	16	42	2.9		83.1	4.3	31.7	5		Эк	<b>180</b>	65.2	16	42	2.9		83.1	4.3	31.7	5		Эк	<b>180</b>	65.2	16	42	2.9		83.1	4.3	31.7	5		213	1				
3	Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2													Эк	<b>180</b>	69.4	16	46	3.1		78.9	4.3	31.7	5		Эк	<b>180</b>	69.4	16	46	3.1		78.9	4.3	31.7	5		213	2				
4	Б1.О.04	Академическое чтение на английском языке	ЗаО	<b>108</b>	61.15		58	3.15		46.85			3		ЗаО	<b>108</b>	33.85		32	1.85		74.15			3		ЗаО(2)	<b>216</b>	95		90	5		121			6		130	12				
5	Б1.О.05	Анализ данных	Эк	<b>144</b>	65.2		58	2.9		47.1	4.3	31.7	4		Эк	<b>144</b>	37.9		32	1.6		74.4	4.3	31.7	4		Эк(2)	<b>288</b>	103.1		90	4.5		121.5	8.6	63.4	8		213	12				
6	Б1.О.06	Методология исследования в образовании	Эк	<b>180</b>	65.2	16	42	2.9		83.1	4.3	31.7	5		Эк	<b>180</b>	69.4	16	46	3.1		78.9	4.3	31.7	5		Эк	<b>180</b>	65.2	16	42	2.9		83.1	4.3	31.7	5		100	1				
7	Б1.В.01	Методы исследования в образовании													Эк	<b>180</b>	69.4	16	46	3.1		78.9	4.3	31.7	5		Эк	<b>180</b>	69.4	16	46	3.1		78.9	4.3	31.7	5		100	2				
8	Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	ЗаО	<b>144</b>	44.35		42	2.35		99.65			4		ЗаО КР	<b>108</b>	48.6		42	6.6		59.4			3		ЗаО(2) КР	<b>252</b>	92.95		84	8.95		159.05			7		213	1234				
9	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>	ЗаО	<b>216</b>	22.25		16		6.25	193.75			6														ЗаО	<b>216</b>	22.25		16		6.25	193.75			6			1				
10	<b>Б2.О.01.01(У)</b>	<b>Ознакомительная практика</b>	ЗаО	<b>216</b>	22.25		16		6.25	193.75			6														ЗаО	<b>216</b>	22.25		16		6.25	193.75			6			213	1			
11	<b>Б2.В.01</b>	<b>Производственная практика</b>													ЗаО	<b>324</b>	6.25				6.25	317.75			9		ЗаО	<b>324</b>	6.25				6.25	317.75			9			23				
12	<b>Б2.В.01.01(П)</b>	<b>Научно-исследовательская работа; профессиональная проба</b>													ЗаО	<b>324</b>	6.25				6.25	317.75			9		ЗаО	<b>324</b>	6.25				6.25	317.75			9			213	2			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За ЗаО(3)										Эк(3) За ЗаО(3) КР										Эк(6) За(2) ЗаО(6) КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2													8														10				

ПланСвод Учебный план магистратуры, код направления 44.04.01, программа магистратуры: Аналитика и междисциплинарные исследования в образовании, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							69	69	2484	2484	953.35	876	1340.45	190.2	1808.75	23	22	15	9	
<b>Обязательная часть</b>							37	37	1332	1332	503.9	458	669.6	158.5	947.3	19	14	2	2	
+	Б1.О.01	Навигация		1234			8	8	288	288	106	100	182		252.6	2	2	2	2	
+	Б1.О.02	Концепции образования	1				5	5	180	180	65.2	58	83.1	31.7	120.9	5				
+	Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	2				5	5	180	180	69.4	62	78.9	31.7	124.9		5			
+	Б1.О.04	Академическое чтение на английском языке			12		6	6	216	216	95	90	121		171.1	3	3			
+	Б1.О.05	Анализ данных	12				8	8	288	288	103.1	90	121.5	63.4	159	4	4			
+	Б1.О.06	Методология исследования в образовании	1				5	5	180	180	65.2	58	83.1	31.7	118.8	5				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							32	32	1152	1152	449.45	418	670.85	31.7	861.45	4	8	13	7	
+	Б1.В.01	Методы исследования в образовании	2				5	5	180	180	69.4	62	78.9	31.7	52		5			
+	Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар		4	123	2	15	15	540	540	187.95	174	352.05		477.1	4	3	6	2	
+	Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке		34			4	4	144	144	65.6	62	78.4		62			2	2	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				<b>3</b>	5	5	180	180	61.15	58	118.85		166.35			5		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании				3	5	5	180	180	61.15	58	118.85		166.35			5		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)				3	5	5	180	180	61.15	58	118.85		166.35			5		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				<b>4</b>	3	3	108	108	65.35	62	42.65		104				3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)				4	3	3	108	108	65.35	62	42.65		104				3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием				4	3	3	108	108	65.35	62	42.65		104				3	
<b>Блок 2. Практика</b>							42	42	1512	1512	41	16	1471		1334.75	6	9	15	12	
<b>Обязательная часть</b>							18	18	648	648	28.5	16	619.5		505	6				12
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>				<b>1</b>	6	6	216	216	22.25	16	193.75		188	6				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика				1	6	6	216	216	22.25	16	193.75		188	6				
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>				<b>4</b>	12	12	432	432	6.25		425.75		317				12	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика				4	12	12	432	432	6.25		425.75		317				12	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							24	24	864	864	12.5		851.5		829.75		9	15		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>				<b>23</b>	24	24	864	864	12.5		851.5		829.75		9	15		
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа; профессиональная проба				2	9	9	324	324	6.25		317.75		296		9			
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа				3	15	15	540	540	6.25		533.75		533.75			15		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	4.5		319.5		150					9
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	4.5		319.5		150				9	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	63.5	60	80.5		132.1				4	
+	ФТД.01	Английский научный клуб				3	2	2	72	72	31.75	30	40.25		66.05				2	
+	ФТД.02	Форматы научной коммуникации (Science slam)				3	2	2	72	72	31.75	30	40.25		66.05				2	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01. Магистратура ИО апрель (1) (1).plx'. код направления 44.04.01. год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				103	172	124	60	29	31	64	34	30
	Итого по ОП (без факультативов)				99	162	120	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	25%	50	71	69	45	23	22	24	15	9
B1.O	Обязательная часть				20	37	37	33	19	14	4	2	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	34	32	12	4	8	20	13	7
B2	Практика	43%	57%	0%	40	61	42	15	6	9	27	15	12
B2.O	Обязательная часть				16	24	18	6	6		12		12
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	37	24	9		9	15	15	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	30	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	4				4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	53.5	55.5	-	57.9	52.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.7	-	54	54	-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.1	-	19.6	15.7	-	9.8	11.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					953.35	-	332.85	290.9	-	175.3	154.3
		Блок Б2					41	-	22.25	6.25	-	6.25	6.25
		Блок Б3					4.5	-			-		4.5
		Блок ФТД					63.5	-			-	63.5	
		Итого по всем блокам					1062.35	-	355.1	297.15	-	245.05	165.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3			
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	5	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					7.31%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.38%							

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИУК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИУК-2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИУК-3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИУК-4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.01	Навигация	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Форматы научной коммуникации (Science slam)	
ИУК-4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.04	Академическое чтение на английском языке	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Английский научный клуб	
ФТД.02	Форматы научной коммуникации (Science slam)	
ИУК-4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Английский научный клуб	
ФТД.02	Форматы научной коммуникации (Science slam)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИУК-5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
Б1.О.04	Академическое чтение на английском языке	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Английский научный клуб	
ИУК-5.2	Организовывает и модерирует межкультурное взаимодействие	-
Б1.О.04	Академическое чтение на английском языке	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Английский научный клуб	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИУК-6.1	Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Навигация	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
Б1.О.01	Навигация	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений	-
Б1.О.01	Навигация	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ИОПК-1.1	Ориентируется в совокупности нормативно-правовых актов в сфере образования	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Соблюдает нормы профессиональной этики в исследовательской деятельности	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	Соблюдает нормы профессиональной этики в образовательной сфере	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
ИОПК-2.1	Понимает структуру и требования к основным профессиональным образовательным программам и программам дополнительного профессионального образования	-
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Делает обоснованный выбор предметного содержания, методик и технологий обучения с учетом социальных, возрастных, психофизиологических и индивидуальных особенностей обучаемых	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ИОПК-3.1	Понимает суть и различия разных видов образовательной деятельности	-
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Проектирует совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся	-
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ИОПК-4.1	Понимает основные принципы и задачи государственной национальной политики в сфере образования и воспитания	-
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Планирует организацию профессиональной деятельности в соответствии с задачами национальной политики в сфере образования и воспитания	-
Б1.О.01	Навигация	
Б1.О.02	Концепции образования	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3	Владеет приемами реализации духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа; профессиональная проба	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ИОПК-5.1	Понимает суть и различия форм и методов оценки результатов образования обучающихся, метрик эффективности образовательного процесса	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Формирует перечень метрик программы мониторинга в соответствии с ее задачами	-
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-5.3	Обрабатывает результаты метрик, формирует рекомендации по изменению образовательного процесса на основе результатов мониторинга	-
Б1.О.05	Анализ данных	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ИОПК-6.1	Понимает связь психолого-педагогических технологий и задач профессиональной деятельности в области образования	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Умеет осуществлять отбор и применять психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.3	Владеет навыками проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, необходимые для индивидуализации обучения, развития и воспитания	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ИОПК-7.1	Знает основы теории коммуникации: понятие и концепции, основные модели и типы	-
Б1.О.01	Навигация	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Применяет эффективные стратегии для достижения целей коммуникации с учетом контекста и анализом дискурсивных особенностей ситуации	-
Б1.О.01	Навигация	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-7.3	Проектирует образовательный опыт коммуникации и организует межличностную и групповую коммуникацию для получения образовательного результата	-
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
ИОПК-8.1	Обладает научными знаниями и ориентируется в системе специальных наук (педагогике, психологии, социологии, наука о данных)	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б1.О.05	Анализ данных	
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.2	Реализует профессиональную деятельность в образовании в концепции доказательного подхода, основываясь на результатах исследований	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.3	Подбирает верифицированные источники для обоснования образовательных продуктов и практик	-
Б1.О.02	Концепции образования	
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	
Б1.О.04	Академическое чтение на английском языке	
Б1.О.05	Анализ данных	
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен оценивать и интерпретировать результаты научных и прикладных исследований в сфере образования, проводить анализ с целью обоснования и принятия управленческих решений	ПК
ИПК-1.1	Подбирает верифицированные источники для оценки образовательных продуктов и практик, обобщения передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследования	-
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Производит анализ и оценку результатов исследований в соответствии со стоящими задачами	-
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.3	Дает экспертизу и консультирует по вопросам деятельности для принятия управленческих решений (в том числе для трансформации образования)	-
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен собирать, анализировать, обрабатывать эмпирические данные, необходимые для проведения научного исследования в области образования	ПК
ИПК-2.1	Осуществляет сбор информации посредством качественных и количественных методов сбора информации	-
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа; профессиональная проба	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Обрабатывает полученные данные	-
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа; профессиональная проба	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.3	Оформляет и презентует результаты исследований	-
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа; профессиональная проба	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.4	Формулирует рекомендации на основании проведенного исследования	-
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа; профессиональная проба	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен взаимодействовать и реализовывать свою роль через коммуникацию в контексте образовательной ситуации	ПК
ИПК-3.1	Осуществляет эффективную коммуникацию в межличностном формате и в рамках работы научного коллектива в научной среде	-
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Коммуницирует с субъектами образовательного процесса в разных форматах в соответствии с речевыми, этикетными и этическими нормами	-
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Английский научный клуб	
ФТД.02	Форматы научной коммуникации (Science slam)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.О.01	Навигация	ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-4.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.02	Концепции образования	ИОПК-1.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.О.03	Концепции образования. Часть 2	ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.3
Б1.О.04	Академическое чтение на английском языке	ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-8.3
Б1.О.05	Анализ данных	ИОПК-5.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.3
Б1.О.06	Методология исследования в образовании	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.3; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.2; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.01	Методы исследования в образовании	ИОПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.03	Академическое письмо на английском языке	ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01	Нейронауки об образовании	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования (углубленный курс)	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.01	Психология образования (углубленный курс)	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02	Управление образованием	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б2	Практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-4.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б2.О.02	Производственная практика	ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИОПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б2.В.01	Производственная практика	ИОПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01. Магистратура ИО апрель (1) (1).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа; профессиональная проба	ИОПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИПК-3.2
ФТД.01	Английский научный клуб	ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИПК-3.2
ФТД.02	Форматы научной коммуникации (Science slam)	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИПК-3.2