МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю

Учебный план одобрен Ученым советом ИвГУ Протокол № 10 om 30 2025 г.

Ректор Малыгин А.А.

30 2025 e.

Направление подготовки: 45.04.01 Филология

Направленность образовательной программы: Прикладная цифровая филология

Институт гуманитарных наук

Типы задач профессиональной деятельности: педагогический; научно-исследовательский; прикладной

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Согласовано

Начальник УОП Котвина Н.Ю.

Директор института Маник С.А.

Руководитель ОП Маник С.А.

Год начала подготовки по учебному плану: 2025

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства

науки и высшего образования РФ от 12.08.2020 № 980

(в ред. Приказов Минобрнауки России от 26.11.2020 N 1456,

om 19.07.2022 N 662, om 27.02.2023 N 208)

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь	,		(Октяб	брь			Н	оябр	ЭЬ			Дека	абрь			Я	нвар	Ь		(Ревра	аль			Ма	арт			,	Апре	ель			M	1ай			V	⁄1юнь				Ию	ЛЬ			A	вгуст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	3 9	10	0 1	1 1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	4	1 42	2 43	3 44	4 45	46	47	48	49	50	51	52
										Н								Э	К	*							Н		Н								*	*					*		Э)							
										Н								Э	К	*							H		*								Н	Н					Э		Э								
١,										Н						Э	Э –	Э	К	*	v	v					*		Н								Н	Н					Э	Э	Э		l k	K	ĸ	к	ĸ	k	К
, i										*	-					5		Э	К	*				''	l ''	''	Н		н								Н	н					Э		K								
										Н								К	*	*							Н		Н								Н	н					Э		К								
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	н	Н	н	Н	1	Н			К	*	*							н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	н	Н	Н	н	Э		К	:							
										Н									Э	*							П	П									*	*			Н		*		Г								
										н									Э	*							П		*								Н	Н			Н		Γ		Γ								
l ,,										Н								э -	Э	*	к	п	П			١,	*								Э	Э		Н	Н		Γ] ,] ,		. к	l ĸ	к	K	к	K	к	К
"										*	-								Э	*				''	l ''	''	П											Н		'	Γ] `	Γ] `	К								
										Н									Э	*							П										Н	Н			Γ		Г		К								
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	1	н	н	Н		Э	*							П										Н	Н			Г		Г		К	:							

										Семе	естр 1											Семес	стр 2											Итого :	за курс						
									Академ	ическ	их час	ОВ								ŀ	Академі	ически:	х часоі	В									Академ	ически	их часов	В			3.e.	1	
Nº	Инд	декс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт	СРЭ	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт	СРЭ	Всего	Недель	Семестр
ито) OTO	с факул	іьтативами)			900		<u> </u>	1			1	1	1	25	41.011		1260									35			2160									60	10.111	1
			без факультативов)			900									25	16 3/6		1260									35	23 4/6		2160								-	60	40 1/6	
ДИС ПРА			(МОДУЛИ) И РАСПРЕД	1.		900	248	44		186		553	9	99	25	TO: 13 5/6□ Э: 2 2/3		936	241	48		176		596	9	99	26	TO: 15 1/3□ Э: 2 1/3		1836	489	92		362	17	1149	18	198	51	TO: 29 1/6□ Э: 5	
1	Б1.С	0.01	Прикладная философия	1													3a	108	30	16		14		78			3		3a	108	31	16		14	1	77			3		2
2	Б1.С	0.02	Межкультурная коммун профессиональном взаг (на иностранном языке	имодействии													Эк	108	33			30		42	3	33	3		Эк	108	34			30	1	41	3	33	3		2
3	Б1.С	D.03	Управление проектами в цифровой среде														3a	108	22	8		14		86			3		3a	108	23	8		14	1	85			3	I	2
4	Б1.С	0.04	Филология в системе со гуманитарного знания	овременного	Эк	108	43	14		26		32	3	33	3														Эк	108	44	14		26	1	31	3	33	3	l	1
5	Б1.С	O.05	Прагмалингвистика		3a	72	30	16		14		42			2														3a	72	31	16		14	1	41			2	I	1
6	Б1.Е	3.01	Проектирование образопроцесса	овательного	3a	72	28	14		14		44			2		Эк	108	49	16		30		26	3	33	3		Эк За	180	79	30		44	2	68	3	33	5	ı	12
7	Б1.Е	3.02	Основной иностранный	язык	Эк	144	29			26		82	3	33	4		Эк	144	33			30		78	3	33	4		Эк(2)	288	64			56	2	158	6	66	8	I	123
8	Б1.Е	3.03	Второй иностранный яз	ык	3a	72	26			26		46			2		3a	108	30			30		78			3		3a(2)	180	58			56	2	122			5	l	123
9	Б1.Е	3.04	Терминоведение и базы	ы данных													3a	108	22	8		14		86			3		3a	108	23	8		14	1	85			3	I	2
10	Б1.Е	3.08	Информационные техно и образовании	ологии в науке	Эк	144	29			26		82	3	33	4														Эк	144	30			26	1	81	3	33	4	l	1
11	Б1.Е	3.09	Основы программирова филологов	ния для	3a	36	14			14		22			1		3a	36	14			14		22			1		3a(2)	72	30			28	2	42			2	l	12
12	Б1.Е	3.10	Нейросети в образован	ии	3a	72	26			26		46			2														3a	72	27			26	1	45			2	I	1
13	Б1.Е	B.11	Цифровые инструменть	в переводе	3a	72	14			14		58			2														За	72	15			14	1	57			2	I	1
14	Б2.Е	B.01(H)	производственная прак научно-исследовательс работа		3aO	108									3		3aO	108									3		3aO(2)	216						216			6	l	123
ФОР	МЫ	ПРОМЕ	жуточной аттеста	ЦИИ					3	Эк(3) За	a(5) 3a	0							•		Эн	(3) 3a((5) 3aC)	•									Эк(6)) 3a(10)	3aO(2)					
ПРА	КТИІ	КИ		(План)														324									9	6		324									9	6	
	уче	бная пра	актика, переводческая														3a	108									3	2	3a	108					\mathbb{L}^{7}		\Box	\Box	3	2	2
	производственная практика, педагогическая			огическая													3aO	216									6	4	3aO	216									6	4	2
госу	ДАРСТ	ВЕННАЯ И	ПОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)								1																							\equiv		$\overline{}$		一		T
КАН	ику.	лы														1						•						8 3/6	1						=	_			一	9 3/6	Ť

									Семе	orn 2											Семес	Tn 4											4.000	ва курс						
								Академ			В								A	Академ	ических		3									Академ						3.e.		
Nº	Ин	декс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Конт		Конт Э	СРЭ	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб		Конт	СР	Конт Э	СРЭ	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт	СРЭ		Недель	Семестр
ИТС	ОГО	(с факул	ътативами)		1008									28	17 5/6		1224									34	22 4/6		2232									62	40 3/6	
ИТС	ОΓО	по ОП (б	без факультативов)		936									26			1224									34			2160									60		
ДИС ПРА			(МОДУЛИ) И РАСПРЕД.		1008	266	64		188		676	6	66	28	TO: 15 5/6□ Э: 2		468	113	16		88		289	6	66	13	TO: 6 2/3□ Э: 2		1476	379	80		276		965	12	132	41	TO: 22 1/2□ Э: 4	
1	Б1.	O.06	Цифровые медиа как пространство дискурсивных практик	3a	108	33	16		16		75			3														3a	108	33	16		16		75			3		3
2	Б1.	B.02	Основной иностранный язык	Эк	252	68			64		151	3	33	7														Эк	252	68			64		151	3	33	7		123
3	Б1.	B.03	Второй иностранный язык	Эк	144	36			32		75	3	33	4														Эк	144	36			32		75	3	33	4		123
4	Б1.	B.05	Когнитивная лингвистика	3a	108	33	16		16		75			3														3a	108	33	16		16		75			3		3
5	Б1.	B.06	Основной иностранный язык: теория и практика перевода													Эк	216	44			40		139	3	33	6		Эк	216	44			40		139	3	33	6		4
6	Б1.	B.07	Применение Big Data в гуманитарной сфере													Эк	144	36			32		75	3	33	4		Эк	144	36			32		75	3	33	4		4
7	Б1.	B.12	Компьютерная и корпусная лингвистика	3a	108	33	16		16		75			3														3a	108	33	16		16		75			3		3
8	Б1.І	В.ДВ.01.01	Особенности читательской рецепции художественных текстов в эпоху цифровизации													3a	108	33	16		16		75			3		3a	108	33	16		16		75			3		4
9	Б1.1	В.ДВ.01.02	Современные принципы анализа художественного дискурса													3a	108	33	16		16		75			3		3a	108	33	16		16		75			3		4
10	Б1.	В.ДВ.02.01	Семантика слова и текста	3a	108	33	16		16		75			3														3a	108	33	16		16		75			3		3
11	Б1.1	В.ДВ.02.02	Современная корпусная лексикография	3a	108	33	16		16		75			3														3a	108	33	16		16		75			3		3
12	Б2.	B.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа	3aO	108						108			3														3aO	108						108			3		123
13	ФΤ,	Д.01	Машинное обучение	3a	36	15			14		21			1	4													3a	36	15			14		21			1		3
14	ФΤ	Д.02	Программирование и анализ данных	3aO	36	15			14		21			1														3aO	36	15			14		21			1		3
ФОГ	РМЫ	ПРОМЕ	ЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк((2) 3a(5	5) 3aO((2)										Эк(2)	3a											Эк(4) 3a(6) :	3aO(2)					
ПРА	кти	ІКИ	(План)														540									15	10		540						540			15	10	
	Б2.	.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая													3aO	324									9	6	3aO	324						324			9	6	4
	Б2.	.B.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа													3aO	216									6	4	3aO	216						216			6	4	4
гос	УДАР	CTBEHHA	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216									6	4		216						216			6	4	
	Б3.	.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)													3aO	216									6	4	3aO	216						216			6	4	4
КАН	INIV	/III																									9 3/6												9 3/6	

Индекс	Содержание
Las .	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.О.01	Прикладная философия
53.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.О.03	Управление проектами в цифровой среде
Б2.B.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б2.B.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
53.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.О.03	Управление проектами в цифровой среде
Б2.О.02(П)	производственная практика, педагогическая
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б2.В.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б2.В.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии (на иностранном языке)
Б1.О.05	Прагмалингвистика
Б1.В.02	Основной иностранный язык
Б1.В.03	Второй иностранный язык
Б1.В.06	Основной иностранный язык: теория и практика перевода
Б1.В.07	Применение Big Data в гуманитарной сфере
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии (на иностранном языке)
Б1.О.05	Прагмалингвистика
Б1.В.02	Основной иностранный язык
Б1.В.03	Второй иностранный язык
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.В.01	Проектирование образовательного процесса
Б2.О.02(П)	производственная практика, педагогическая
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б2.В.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б2.В.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа

Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
ОПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности, в том числе педагогической, широкий спектр коммуникативных стратегий и тактик, риторических
L ₁	и стилистических приемов, принятых в разных сферах коммуникации;
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии (на иностранном языке)
Б1.О.05	Прагмалингвистика
Б2.О.02(П)	производственная практика, педагогическая
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
ОПК-2	Способен использовать в профессиональной деятельности, в том числе педагогической, знания современной научной парадигмы в области филологии и динамики ее развития, системы методологических принципов и методических приемов филологического исследования;
Б1.О.04	Филология в системе современного гуманитарного знания
Б1.О.06	Цифровые медиа как пространство дискурсивных практик
Б2.О.01(У)	учебная практика, переводческая
Б2.О.02(П)	производственная практика, педагогическая
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
ОПК-3	Способен владеть широким спектром методов и приемов филологической работы с различными типами текстов.
Б1.О.04	Филология в системе современного гуманитарного знания
Б1.О.06	Цифровые медиа как пространство дискурсивных практик
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
	нальной деятельности: педагогический
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по общеобразовательным программам и программам высшего образования (программам
	бакалавриата) и разрабатывать ее учебно-методическое обеспечение
Б1.В.01	Проектирование образовательного процесса
Б1.В.02	Основной иностранный язык
Б1.В.03	Второй иностранный язык
Б1.В.08	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.10	Нейросети в образовании
Б2.О.02(П)	производственная практика, педагогическая
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
Тип задач профессио	нальной деятельности: научно-исследовательский
ПК-2	Способен выявлять актуальные научные проблемы в области филологии, в том числе находящиеся на стыке различных областей наук, разрабатывать подходы к их решению и проводить научные исследования самостоятельно и в составе исследовательских коллективов с использованием информационных технологий
Б1.О.04	Филология в системе современного гуманитарного знания
Б1.O.05	Прагмалингвистика
Б1.О.06	Цифровые медиа как пространство дискурсивных практик
Б1.В.04	Терминоведение и базы данных

E1 B 0E	Vocastania autoriorius
51.B.05	Когнитивная лингвистика
Б1.В.06	Основной иностранный язык: теория и практика перевода
Б1.В.07	Применение Big Data в гуманитарной сфере
Б1.В.12	Компьютерная и корпусная лингвистика
Б1.В.ДВ.01.01	Особенности читательской рецепции художественных текстов в эпоху цифровизации
Б1.В.ДВ.01.02	Современные принципы анализа художественного дискурса
Б1.В.ДВ.02.01	Семантика слова и текста
Б1.В.ДВ.02.02	Современная корпусная лексикография
Б2.О.01(У)	учебная практика, переводческая
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
ПК-3	Способен публично представлять результаты научных исследований и научно-исследовательских проектов в современной форме, включая результаты собственной научной деятельности, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.04	Филология в системе современного гуманитарного знания
Б1.О.05	Прагмалингвистика
Б1.В.06	Основной иностранный язык: теория и практика перевода
Б1.В.07	Применение Big Data в гуманитарной сфере
Б1.В.ДВ.01.01	Особенности читательской рецепции художественных текстов в эпоху цифровизации
Б1.В.ДВ.01.02	Современные принципы анализа художественного дискурса
Б1.В.ДВ.02.01	Семантика слова и текста
Б1.В.ДВ.02.02	Современная корпусная лексикография
Б2.В.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б2.В.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
Тип задач профессиональ	ной деятельности: прикладной
ПК-4	Способен самостоятельно осуществлять полный цикл создания, обработки, редактирования и продвижения цифрового контента разных жанров, дискурсов
Б1.В.01	Проектирование образовательного процесса
Б1.В.02	Основной иностранный язык
Б1.В.03	Второй иностранный язык
Б1.В.06	Основной иностранный язык: теория и практика перевода
Б1.В.08	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.09	Основы программирования для филологов
Б1.В.10	Нейросети в образовании
Б1.В.11	Цифровые инструменты в переводе
Б1.В.12	Компьютерная и корпусная лингвистика
Б1.В.ДВ.02.02	Современная корпусная лексикография
Б2.О.01(У)	учебная практика, переводческая
Б2.O.02(П)	производственная практика, педагогическая
. ,	

Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая
Б2.В.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б2.В.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
ФТД.01	Машинное обучение
ФТД.02	Программирование и анализ данных
ПК-5	Способен использовать современные информационные технологии, управлять данными с использованием прикладных программ, баз данных и корпусов тексов, выполнять перевод текстов на иностранный язык с их помощью
Б1.О.06	Цифровые медиа как пространство дискурсивных практик
Б1.В.02	Основной иностранный язык
Б1.В.03	Второй иностранный язык
Б1.В.04	Терминоведение и базы данных
Б1.В.06	Основной иностранный язык: теория и практика перевода
Б1.В.07	Применение Big Data в гуманитарной сфере
Б1.В.08	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.09	Основы программирования для филологов
Б1.В.11	Цифровые инструменты в переводе
Б1.В.12	Компьютерная и корпусная лингвистика
Б1.В.ДВ.02.02	Современная корпусная лексикография
Б2.О.01(У)	учебная практика, переводческая
Б2.В.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б2.В.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
ФТД.01	Машинное обучение
ФТД.02	Программирование и анализ данных

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.О.01	Прикладная философия	УК-1
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии (на иностранном языке)	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.03	Управление проектами в цифровой среде	УК-2; УК-3
Б1.О.04	Филология в системе современного гуманитарного знания	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.О.05	Прагмалингвистика	УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.06	Цифровые медиа как пространство дискурсивных практик	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Проектирование образовательного процесса	УК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Основной иностранный язык	УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Второй иностранный язык	УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Терминоведение и базы данных	ПК-2; ПК-5
Б1.В.05	Когнитивная лингвистика	ПК-2
Б1.В.06	Основной иностранный язык: теория и практика перевода	УК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Применение Big Data в гуманитарной сфере	УК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.08	Информационные технологии в науке и образовании	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Основы программирования для филологов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Нейросети в образовании	ΠK-1; ΠK-4
Б1.В.11	Цифровые инструменты в переводе	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Компьютерная и корпусная лингвистика	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Особенности читательской рецепции художественных текстов в эпоху цифровизации	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные принципы анализа художественного дискурса	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Семантика слова и текста	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Современная корпусная лексикография	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
52.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	учебная практика, переводческая	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(П)	производственная практика, педагогическая	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.О.03(П)	производственная практика, научно-педагогическая	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4

	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.02(H)	производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	-	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФΤ	д	Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	Машинное обучение	ПК-4; ПК-5
	ФТД.02	Программирование и анализ данных	ПК-4; ПК-5

Объем образовательной программы 120 з.е.

ОБОЗНАЧЕН	ия:
Б1.О	Дисциплины обязательной части
Б1.В	Дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений
ФТД	Факультативные дисциплины
Контакт	Контактная работа по дисциплине / практике (общий объем)
Лек	Занятия лекционного типа
Лаб	Лабораторные занятия
Пр	Практические и (или) семинарские занятия
Конт	Индивидуальная работа по дисциплине и по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии)/ контактная работа по практике (научно-исследовательской работе)
CP	Самостоятельная работа в семестре по дисциплине
КонтЭ	Контактная работа в экзаменационную сессию/контактная работа на ГИА
СРЭ	Самостоятельная работа в экзаменационную сессию (подготовка к экзамену)