

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Е.Н. Дятлова

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.11.2024

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Программа магистратуры: Технология и организация общественного питания

Кафедра: Кафедра технологий производства и профессионального образования

Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026; 2026-2027

№ 129 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Врио директора ИФМОИОТ

Заведующий кафедрой технологий производства и профессионального образования

/ Т.В. Киреева/

/ Е.А. Журавлева/

/ Е.И. Киреева/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март						Апрель				Май				Июнь					Июль					Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I								У	У	*				Н	Н	Н	Н		К	Э	Э	Э				*		П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
								У	У	*				Н	Н	Н	Н		К	Э	Э	Э						П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
								У	У					Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Э						П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
								У	У					Н	Н	Н	Н	К		Э	Э	Э						П	П	П	П	П	Н	Н	Н	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
								У	У					Н	Н	Н	Н	К		Э	Э	Э						П	П	П	П	П	Н	Н	Н	*					*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II								П	П			Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
								П	П			Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
								П	П	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
								П	П			Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
								П	П			Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	11 3/6	9 4/6	21 1/6	9 2/6		9 2/6	30 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 1/6	6	3	1 2/6	4 2/6	10 2/6
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исслед. работа	4	4	8	6	4	10	18
П	Производственная практика		4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика					10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 2/6	8 4/6	10	1 3/6	8	9 3/6	19 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2/6 (2 дн)	3/6 (3 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)							57	57	2052	2052	672	672	957	423		21	18	18				
Обязательная часть							14	14	504	504	168	168	243	93		10	4					
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1				3	3	108	108	36	36	45	27		3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2			71	Кафедра английской и восточной филологии	
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2				83	Кафедра психологии	
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2				2	2	72	72	24	24	21	27			2			9	Кафедра педагогики	
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	36	36	45	27		3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43	43	1548	1548	504	504	714	330		11	14	18				
+	Б1.В.01	Современные проблемы профессионального образования	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.02	Разработка и реализация профессиональных образовательных программ в профессиональном обучении		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.03	Педагогическое проектирование	3			3	4	4	144	144	48	48	65	31				4		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.04	Проектирование образовательной среды		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	3				3	3	108	108	36	36	45	27				3		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.06	Практикум по решению профессионально-педагогических задач	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.07	Практикум профессиональной коммуникации	2				3	3	108	108	36	36	45	27			3			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.08	Инновационные виды оборудования в производстве пищевой продукции	3				4	4	144	144	48	48	69	27			1	3		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.09	Инновационные технологии в индустрии питания	2			2	5	5	180	180	48	48	101	31		2	3			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология науки о пище	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование технологических процессов	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	2			6	6	216	216	72	72	113	31			3	3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции и услуг предприятий ресторанного бизнеса	3	2			6	6	216	216	72	72	113	31			3	3		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством в индустрии питания	3	2			6	6	216	216	72	72	113	31			3	3		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2	1			5	5	180	180	60	60	80	40		3	2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка пищевых продуктов	2	1			5	5	180	180	60	60	80	40		3	2			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация технологических процессов индустрии питания	2	1			5	5	180	180	60	60	80	40		3	2			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору																				
Блок 2.Практика							54	54	1944	1944	16	16	1896	32		9	12	12	21			
Обязательная часть							36	36	1296	1296	8	8	1272	16		6	6	9	15			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа		1	3		15	15	540	540	4	4	528	8		6		9		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			2		6	6	216	216	2	2	210	4			6			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4		15	15	540	540	2	2	534	4					15	6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	8	8	624	16		3	6	3	6			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			24		12	12	432	432	4	4	420	8			6		6	6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	

+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			3	3	108	108	2	2	102	4		3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			3		3	3	108	108	2	2	102	4			3			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2	2	322						9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4		9	9	324	324	2	2	322						9	6	Кафедра технологий производства и профессионального образования

						Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2																							
						Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код														
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль											
Блок 1.Дисциплины (модули)														57	57		2052	2052	672	957	423	21	84		168	366	138	18	48	24	132	311	133	18	58	24	134	280	152													
Обязательная часть														14	14		504	504	168	243	93	10	40		80	178	62	4	8			40	65	31																		
+	Б1.О.01	Методология научного исследования				1				3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27																				6									
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации					2			2	2	36	72	72	24	44	4							2				24	44	4													71									
+	Б1.О.03	Психология высшей школы					1			2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4																			83										
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы				2				2	2	36	72	72	24	21	27							2	8			16	21	27												9										
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1				3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27																		4											
	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли					1			2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4																			16										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										43	43		1548	1548	504	714	330	11	44		88	188	76	14	40	24	92	246	102	18	58	24	134	280	152																	
+	Б1.В.01	Современные проблемы профессионального образования				1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36																			6										
+	Б1.В.02	Разработка и реализация профессиональных образовательных программ в профессиональном обучении					2			2	2	36	72	72	24	44	4							2	8			16	44	4												6										
+	Б1.В.03	Педагогическое проектирование				3			3	4	4	36	144	144	48	65	31											4	14		34	65	31									6										
+	Б1.В.04	Проектирование образовательной среды					3			2	2	36	72	72	24	44	4										2	8		16	44	4									6											
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании				3				3	3	36	108	108	36	45	27										3	12		24	45	27									6											
+	Б1.В.06	Практикум по решению профессионально-педагогических задач				3				3	3	36	108	108	36	36	36										3		24	12	36	36									6											
+	Б1.В.07	Практикум профессиональной коммуникации				2				3	3	36	108	108	36	45	27							3		24	12	45	27												6											
+	Б1.В.08	Инновационные виды оборудования в производстве пищевой продукции				3				4	4	36	144	144	48	69	27							1	4			8	24		3	12		24	45	27					6											
+	Б1.В.09	Инновационные технологии в индустрии питания				2			2	5	5	36	180	180	48	101	31	2	8		16	48		3	8			16	53	31											6											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				1				3	3		108	108	36	36	36	3	12		24	36	36																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология науки о пище				1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36																		6											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование технологических процессов				1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36																		6											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				3	2			6	6		216	216	72	113	31							3	12			24	68	4	3	12		24	45	27																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции и услуг предприятий ресторанного бизнеса				3	2			6	6	36	216	216	72	113	31							3	12			24	68	4	3	12		24	45	27						6										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством в индустрии питания				3	2			6	6	36	216	216	72	113	31							3	12			24	68	4	3	12		24	45	27						6										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				2	1			5	5		180	180	60	80	40	3	12		24	68	4	2	8			16	12	36																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка пищевых продуктов				2	1			5	5	36	180	180	60	80	40	3	12		24	68	4	2	8			16	12	36											6											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация технологических процессов индустрии питания				2	1			5	5	36	180	180	60	80	40	3	12		24	68	4	2	8			16	12	36											6											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору																																																		
Блок 2.Практика										54	54		1944	1944	16	1896	32	9	4				312	8	12	4				420	8	12	4			420	8	21	4			744	8									
Обязательная часть										36	36		1296	1296	8	1272	16	6	2				210	4	6	2				210	4	9	2			318	4	15	2			534	4									
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа					1	3		15	15	36	540	540	4	528	8	6	2					210	4				9	2			318	4							6											
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика						2		6	6	36	216	216	2	210	4								6	2			210	4										6												
+	Б2.О.03(Пл)	Преддипломная практика						4		15	15	36	540	540	2	534	4																	15	2			534	4	6												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	8	624	16	3	2				102	4	6	2				210	4	3	2			102	4	6	2			210	4									
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа						24		12	12	36	432	432	4	420	8								6	2			210	4					6	2			210	4	6											
+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика					1			3	3	36	108	108	2	102	4	3	2				102	4																6												
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика						3		3	3	36	108	108	2	102	4										3	2				102	4							6												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	2	322																		9	2			322														
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	36	324	324	2	322																9	2			322				6												

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-1
Кафедра английской и восточной филологии	УК-4
Кафедра психологии	ОПК-6
Кафедра педагогики	ОПК-3
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-4
Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	УК-6
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-2
Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-2
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-3
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-2
Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-5
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-8
	ПК-2
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-2
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-3
	ОПК-8
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-8
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1
	ОПК-7
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-7
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-2
Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Кафедра технологий производства и профессионального образования	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; ПК-3
Кафедра технологий производства и профессионального образования	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; ПК-3
Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-3
Кафедра технологий производства и профессионального образования	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; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.03	Психология высшей школы	ОПК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	ОПК-3
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Современные проблемы профессионального образования	ПК-1
Б1.В.02	Разработка и реализация профессиональных образовательных программ в профессиональном обучении	ОПК-2
Б1.В.03	Педагогическое проектирование	УК-2
Б1.В.04	Проектирование образовательной среды	ОПК-3
Б1.В.05	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	ПК-1
Б1.В.06	Практикум по решению профессионально-педагогических задач	ПК-2
Б1.В.07	Практикум профессиональной коммуникации	УК-5
Б1.В.08	Инновационные виды оборудования в производстве пищевой продукции	ПК-1
Б1.В.09	Инновационные технологии в индустрии питания	ОПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	История и методология науки о пище	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование технологических процессов	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции и услуг предприятий ресторанного бизнеса	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством в индустрии питания	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка пищевых продуктов	ОПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация технологических процессов индустрии питания	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору	
Б2	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; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	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; ПК-3
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная 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; ПК-3

Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПК-3
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	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; ПК-3
	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	ПК-3
Б3		Государственная 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; ПК-3
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-3
ФТД		Факультативные дисциплины	