

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Программа магистратуры: Дизайн и моделирование одежды

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

Киреева / T.B. Киреева/

Журавлева / E.A. Журавлева/

Киреева / E.I. Киреева/



Е.Н. Дятлова

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	11 1/6	9 5/6	21	9 4/6		9 4/6	30 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	3	1 2/6	4 2/6	10
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 3/6	9	10 3/6	1 1/6	8	9 1/6	19 4/6
*	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					
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертое	Факт	Экспертое	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
											57	57	2052	2052	672	672	962	418		21	18	18				
Блок 1. Дисциплины (модули)											14	14	504	504	168	168	243	93		10	4					
Обязательная часть																										
+	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	719	325		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	Иновационные 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	Проектирование швейных изделий		2				2	4	4	144	144	36	36	77	31		1	3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	24	24	44	4				2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие инновационного потенциала научно-исследовательских технологий в легкой промышленности			3				2	2	72	72	24	24	44	4			2				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг и менеджмент в легкой промышленности			3				2	2	72	72	24	24	44	4			2				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3	2			5	5	180	180	60	60	89	31			3	2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конструктивное моделирование одежды		3	2			5	5	180	180	60	60	89	31			3	2				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и оптимизация процессов проектирования изделий в легкой промышленности		3	2			5	5	180	180	60	60	89	31			3	2				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1					3	3	108	108	36	36	45	27		3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Иновационные технологии изготовления одежды		1					3	3	108	108	36	36	45	27		3					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в легкой промышленности		1					3	3	108	108	36	36	45	27		3					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2					4	4	144	144	48	48	69	27		1	3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление параметрами технологических процессов в швейном производстве		2					4	4	144	144	48	48	69	27		1	3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы проектирования изделий в легкой промышленности		2					4	4	144	144	48	48	69	27		1	3				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		1					3	3	108	108	36	36	36	36		3								
+	Б1.В.ДВ.05.01	История и методология науки о технике и технологиях в швейной отрасли		1					3	3	108	108	36	36	36	36		3					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности проектирования изделий специального назначения		1					3	3	108	108	36	36	36	36		3					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			3				2	2	72	72	24	24	44	4				2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организационно-технологическая подготовка предприятия			3				2	2	72	72	24	24	44	4				2				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	

-	Б1.В.ДВ.06.02	Конструкторско-технологическая подготовка производства к внедрению новых моделей		3				2	2	72	72	24	24	44	4				2		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
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		6 Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4			15	15	540	540	2	2	534	4					15	6	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

Считать в итоге		Название		Форма контроля	з.е.		Итого акад. часов	Курс 1	Курс 2	Закрепленная кафедра		Комиссии																						
				Экспер. типе	Часов в з.е.	Экспер. типе	По плану	Конг. раб.	СР	Конг. роль	з.е.	Лек	Лаб	ПР	СР	Конг. роль	з.е.	Лек	Лаб	ПР	СР	Конг. роль	з.е.	Лек	Лаб	ПР	СР	Конг. роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)				57	57	2052	2052	672	962	418	21	84	16	152	343	161	18	48	88	68	320	124	18	58	56	102	299	153						
Обязательная часть		14	14	504	504	168	243	93	10	40	80	178	62	4	8	40	65	31																
+ B1.0.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12	24	45	27													6	Кафедра технологий производства и профессионального обогащения	УК-1		
+ B1.0.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2		2	2	36	72	72	24	44	4							2		24	44	4								71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4		
+ B1.0.03	Психология высшей школы	1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8	16	44	4													83	Кафедра психологии	ОПК-6			
+ B1.0.04	Педагогика высшей школы	2		2	2	36	72	72	24	21	27							2	8	16	21	27							9	Кафедра педагогики	ОПК-3			
+ B1.0.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1		3	3	36	108	108	36	45	27	3	12	24	45	27												4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-4				
+ B1.0.06	Охрана труда в отрасли	1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8	16	44	4												16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и инженерии Родины	УК-6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		43	43	1548	1548	504	719	325	11	44	16	72	165	99	14	40	88	28	255	93	18	58	56	102	299	133								
+ B1.B.01	Современные проблемы профессионального образования	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	12	24	36	36										6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1					
+ B1.B.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	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-2					
+ B1.B.03	Педагогическое проектирование	3		3	4	4	36	144	144	48	65	31															6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-2					
+ B1.B.04	Проектирование образовательной среды	3		2	2	36	72	72	24	44	4								2	8	16	44	4				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-3					
+ B1.B.05	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	3			3	3	36	108	108	36	45	27														6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1						
+ B1.B.06	Проекты по решению профессионально-педагогических задач	3			3	3	36	108	108	36	36	36														6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-2						
+ B1.B.07	Практикум профессиональной коммуникации	2		3	3	36	108	108	36	45	27						3	24	12	45	27					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-5						
+ B1.B.08	Проектирование книжных изданий	2		2	4	4	36	144	144	36	77	31	1	4	8	24		3	8	16	53	31				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1						
+ B1.B.09	Дисциплины (модули) по выбору 1 (Д.В.1)	3		2	2	72	72	24	44	4									2	8	16	44	4				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1					
+ B1.B.10	Развитие инновационного потенциала научно-исследовательской деятельности в легкой промышленности	3		2	2	36	72	72	24	44	4								2	8	16	44	4				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1					
+ B1.B.11	Маркетинг и менеджмент в легкой промышленности	3		2	2	36	72	72	24	44	4									2	8	16	44	4			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1					
+ B1.B.12	Дисциплины (модули) по выбору 2 (Д.В.2)	3	2	5	5	180	180	60	89	31							5	12	24	68	4	2	8	16	21	27		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1				
+ B1.B.13	Конструтивное моделирование одежды	3	2		5	5	36	180	180	60	89	31					3	12	24	68	4	2	8	16	21	27		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1				
+ B1.B.14	Моделирование и оптимизация процессов проектирования изделий в легкой промышленности	3	2		5	5	36	180	180	60	89	31					3	12	24	68	4	2	8	16	21	27		6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1				
+ B1.B.15	Дисциплины (модули) по выбору 3 (Д.В.3)	1	3	3	108	108	36	45	27	3	12	24	45	27													6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-8					
+ B1.B.16	Инновационные технологии изготовления одежды	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12	24	45	27									6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-8						
+ B1.B.17	Инновации в легкой промышленности	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12	24	45	27								6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ОПК-8							
+ B1.B.18	Дисциплины (модули) по выбору 4 (Д.В.4)	2	4	4	144	144	48	69	27	1	4	8	24		3	12	24	45	27						6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-3							
+ B1.B.19	Управление параметрами технологических процессов в швейной промышленности	2		4	4	36	144	144	48	69	27	1	4	8	24		3	12	24	45	27				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-3							
+ B1.B.20	Автоматизированные системы проектирования изделий в легкой промышленности	2		4	4	36	144	144	48	69	27	1	4	8	24		3	12	24	45	27				6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-3							
+ B1.B.21	Дисциплины (модули) по выбору 5 (Д.В.5)	1	3	3	108	108	36	36	36	3	12	24	36	36												6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1						
+ B1.B.22	История, методология науки о технике и технологиях	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	12	24	36	36								6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1							
+ B1.B.23	Обеспечность проектирования изделий специального назначения	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	12	24	36	36								6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1							
+ B1.B.24	Дисциплины (модули) по выбору 6 (Д.В.6)	3	2	2	72	72	24	44	4																	2	8	16	44	4	6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1	
+ B1.B.25	Организационно-технологическая подготовка предприятия	3	2	2	36	72	72	24	44	4																2	8	16	44	4	6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1	
+ B1.B.26	Конструкторско-технологическая подготовка производства к внедрению новых моделей	3		2	2	36	72	72	24	44	4														2	8	16	44	4	6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1		
Блок 2. Практика		54	54	1944	1944	16	1896	32	9	4					312	8	12	4		420	8	12	4				744	8						
Обязательная часть		36	36	1296	1296	8	1272	16	6	2					210	4	6	2		210	4	9	2				534	4						
+ B2.O.01(Н)	Научно-исследовательская работа	1	3	15	15	36	540	540	4	528	8	6	2		210	4					9	2					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6					
+ B2.O.02(Н)	Педагогическая практика	2	6	6	36	216	216	2	210	4						6	2			210	4					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3						
+ B2.O.03(Н)	Преддипломная практика	4	15	15	36	540	540	2	534	4															15	2			534	4	6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
+ B2.O.04(Н)	Научно-исследовательская работа		24	12	12	36	432	432	4	420	8					6	2			210	4					6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13						
+ B2.O.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	1		3	3	36	108	108	2	102	4	3	2		102	4									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; ПК-1; ПК-2; ПК-3							
+ B2.O.03(У)	Эксплуатационная практика	3		3	3	36	108	108	2	102	4									3	2			102	4			6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	ПК-3				
Блок 3. Составление итоговой аттестации		9	9				648	648	8	624	16	3	2		102	4	6	2		210	4	3	2		102	4	6	2	210	4	9	2		322
+ B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	9	9	36	324	324	2	322																	9	2				322	6	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-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-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	Проектирование швейных изделий	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Развитие инновационного потенциала научно-исследовательских технологий в легкой промышленности	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг и менеджмент в легкой промышленности	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Конструктивное моделирование одежды	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и оптимизация процессов проектирования изделий в легкой промышленности	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные технологии изготовления одежды	ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в легкой промышленности	ОПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Управление параметрами технологических процессов в швейном производстве	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы проектирования изделий в легкой промышленности	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	История и методология науки о технике и технологиях в швейной отрасли	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности проектирования изделий специального назначения	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1

Б1.В.ДВ.06.01	Организационно-технологическая подготовка предприятия	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкторско-технологическая подготовка производства к внедрению новых моделей	ПК-1
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	