

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



Дятлова Е.Н.

План одобрен Ученым советом ЛГПУ

Протокол №6 от 18.12.2025 г.

44.00.00

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 года

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	методический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026/2027; 2027/2028

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 129 от 22 февраля 2018 г. (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образования

Савенков В.В.

Врио директора института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Журавлева Е.А.

Заместитель директора по учебно-методической работе

Журавлева Е.А.

Заведующий кафедрой технологий производства и профессионального образования

Киреева Е.Н.

[illegible]

		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 3/6	4 3/6	10 1/6
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 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)	3/6 (3 дн)	4/6 (4 дн)	1 3/6 (9 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							57	57	2052	2052	672	672	962	418		21	18	18			
Обязательная часть							14	14	504	504	168	168	243	93		8	6				
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1				3	3	108	108	36	36	45	27		3				6	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		2			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		13	12	18			
+	Б1.В.01	Современные проблемы профессионального образования		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2				6	Технологий производства и профессионального образования
+	Б1.В.02	Разработка и реализация профессиональных образовательных программ в профессиональном обучении	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3				6	Технологий производства и профессионального образования
+	Б1.В.03	Педагогическое проектирование	3			3	4	4	144	144	48	48	65	31				4		6	Технологий производства и профессионального образования
+	Б1.В.04	Проектирование образовательной среды		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2		6	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	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	Технологий производства и профессионального образования
+	Б1.В.07	Практикум профессиональной коммуникации	2				3	3	108	108	36	36	45	27			3			6	Технологий производства и профессионального образования
+	Б1.В.08	Проектирование швейных изделий	2			2	4	4	144	144	36	36	77	31		1	3			6	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 наукоемких технологий в легкой промышленности		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2		6	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	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	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	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	Инновационные технологии изготовления одежды	1				3	3	108	108	36	36	45	27		3				6	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	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	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	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	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	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	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	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	Технологий производства и профессионального образования
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			2		6	6	216	216	2	2	210	4			6			6	Технологий производства и профессионального образования
+	Б2.О.03(Пл)	Преддипломная практика			4		15	15	540	540	2	2	534	4					15	6	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	Технологий производства и профессионального образования
+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			3	3	108	108	2	2	102	4		3				6	Технологий производства и профессионального образования
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			3		3	3	108	108	2	2	102	4				3		6	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	Технологий производства и профессионального образования

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.		СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1.Дисциплины (модули)							57	57		2052	2052	672	962	418	21	84	16	152	343	161	18	48	88	68		
Обязательная часть							14	14		504	504	168	243	93	8	32		64	134	58	6	16		56		
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1				3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27						
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2			2	2	36	72	72	24	44	4							2			24		
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		2			2	2	36	72	72	24	44	4							2	8		16		
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2				2	2	36	72	72	24	21	27							2	8		16		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27						
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1			2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43	43		1548	1548	504	719	325	13	52	16	88	209	103	12	32	88	12		
+	Б1.В.01	Современные проблемы профессионального образования		1			2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4						
+	Б1.В.02	Разработка и реализация профессиональных образовательных программ в профессиональном обучении	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36						
+	Б1.В.03	Педагогическое проектирование	3			3	4	4	36	144	144	48	65	31												
+	Б1.В.04	Проектирование образовательной среды		3			2	2	36	72	72	24	44	4												
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	3				3	3	36	108	108	36	45	27												
+	Б1.В.06	Практикум по решению профессионально-педагогических задач	3				3	3	36	108	108	36	36	36												
+	Б1.В.07	Практикум профессиональной коммуникации	2				3	3	36	108	108	36	45	27							3		24	12		
+	Б1.В.08	Проектирование швейных изделий	2			2	4	4	36	144	144	36	77	31	1	4	8		24		3	8	16			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2		72	72	24	44	4												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие инновационного потенциала наукоемких технологий в легкой промышленности		3			2	2	36	72	72	24	44	4												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг и менеджмент в легкой промышленности		3			2	2	36	72	72	24	44	4												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	2			5	5		180	180	60	89	31							3	12	24			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конструктивное моделирование одежды	3	2			5	5	36	180	180	60	89	31							3	12	24			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и оптимизация процессов проектирования изделий в легкой промышленности	3	2			5	5	36	180	180	60	89	31							3	12	24			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1				3	3		108	108	36	45	27	3	12		24	45	27						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные технологии изготовления одежды	1				3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в легкой промышленности	1				3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2				4	4		144	144	48	69	27	1	4	8		24		3	12	24			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление параметрами технологических процессов в швейном производстве	2				4	4	36	144	144	48	69	27	1	4	8		24		3	12	24			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы проектирования изделий в легкой промышленности	2				4	4	36	144	144	48	69	27	1	4	8		24		3	12	24			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	1				3	3		108	108	36	36	36	3	12		24	36	36						
+	Б1.В.ДВ.05.01	История и методология науки о технике и технологиях в швейной отрасли	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности проектирования изделий специального назначения	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36						
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3			2	2		72	72	24	44	4												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организационно-технологическая подготовка предприятия		3			2	2	36	72	72	24	44	4												

[illegible]

		Курс 2												Закрепленная кафедра		-
		Семестр 3						Семестр 4								
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
320	124	18	58	56	102	299	133									
109	35															
														6	Технологий производства и профессионального образования	УК-1
44	4													71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4
44	4													83	Кафедра психологии	ОПК-6
21	27													9	Кафедра педагогики	ОПК-3
														4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-4
														16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	УК-6
211	89	18	58	56	102	299	133									
														6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
														6	Технологий производства и профессионального образования	ОПК-2
		4	14		34	65	31							6	Технологий производства и профессионального образования	УК-2
		2	8		16	44	4							6	Технологий производства и профессионального образования	ОПК-3
		3	12		24	45	27							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
		3		24	12	36	36							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-2
45	27													6	Технологий производства и профессионального образования	УК-5
53	31													6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
		2	8		16	44	4									ПК-1
		2	8		16	44	4							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
		2	8		16	44	4							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
68	4	2	8	16		21	27									ПК-1
68	4	2	8	16		21	27							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
68	4	2	8	16		21	27							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
																ОПК-8
														6	Технологий производства и профессионального образования	ОПК-8
														6	Технологий производства и профессионального образования	ОПК-8
45	27															ПК-3
45	27													6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-3
45	27													6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-3
																ПК-1
														6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
														6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1
		2	8	16		44	4									ПК-1
		2	8	16		44	4							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1

		2	8	16		44	4						6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-1	
420	8	12	4			420	8	21	4			744	8			
210	4	9	2			318	4	15	2			534	4			
		9	2			318	4						6	Технологий производства и профессионального образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
210	4												6	Технологий производства и профессионального образования	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
								15	2			534	4	6	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
210	4	3	2			102	4	6	2			210	4			
210	4							6	2			210	4	6	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
														6	Технологий производства и профессионального образования	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
		3	2			102	4							6	Технологий производства и профессионального образования	ПК-3
								9	2			322				
								9	2			322		6	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 наукоемких 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	