

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

План одобрен
Ученым советом ЛГПУ

Протокол № 5 от 24.11.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Разработка программного обеспечения образовательных систем
Кафедра: Естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
Факультет: Старобельский факультет (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГПУ»

Проректор
по учебно-методической работе



Я.Н.Дятлова
E.N.Dyatlova

Изменения внесены на основании:

Приказа ФГБОУ ВО «ЛГПУ»
«О включении в образовательные программы бакалавриата, специалитета
2024 года набора учебных материалов модуля «Обучение служением»
от 29.02.2024 № 110-ОД

кафедра: Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
Факультет: Старобельский факультет (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГПУ»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 42 бм

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025; 2025-2026; 2026-2027; 2027-2028; 2029-2030

№ 124 от 22.02.2018 (с изменениями)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом

Директор

/ В.В. Савенков/

/ И.В. Маршуба/

/ Н.А. Василенко/

Заведующая кафедрой естественно-математических,
технических дисциплин и методик их преподавания

б. вар н.
н.специальность
документально

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Всего	Сем. D	Сем. Е	Всего	
	Теоретическое обучение	13	14	14	41	8	10	11	29	7	11	9	27	6	8	11	25	4	5	9	131
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	1	3	27
У	Учебная практика						2	2	4					2			2				6
П	Производственная практика					4			4	6		6	12	2	6	2	10	4		4	30
Пд	Преддипломная практика																		4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																		2	2	2
К	Каникулы			5	5			9	9			7	7			9	9				30
Продолжительность обучения		более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.			
Итого		15	16	21	52	14	14	24	52	15	13	24	52	12	16	24	52	10	16	26	234

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра					
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тиное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	При подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс		Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тиное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	При подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1. Дисциплины (модули)				171	171	6492	6492	748	748	5305	439					18	20	14	12	13	17	9	17	10	9	11	15	6		
Обязательная часть				130	130	5016	5016	586	586	4076	354					16	18	13	10	7	11	8	13	6	7		15	6		
+	B1.0.01	Социально-гуманитарный модуль			6	25	12		13	13	468	468	102	102	341	25		5	3	1	3	1								
+	B1.0.01.01	История России					2		4	4	144	144	60	60	80	4		2	2										85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания
+	B1.0.01.02	Философия			6				3	3	108	108	12	12	87	9					2	1							85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания
+	B1.0.01.03	Экономика образования				2			2	2	72	72	8	8	60	4		1	1										7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	B1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение				5			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1									
+	B1.0.01.05	Основы российской государственности					1		2	2	72	72	14	14	54	4		2											85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания
+	B1.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль			22	3С			14	14	504	504	56	56	422	26		4	6	1									3	
+	B1.0.02.01	Русский язык и культура речи			2				4	4	144	144	16	16	119	9		2	2									85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	B1.0.02.02	Иностранный язык				2			4	4	144	144	16	16	119	9		2	2									85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	B1.0.02.03	Технологии цифрового образования				3			3	3	108	108	12	12	92	4			2	1								7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	B1.0.02.04	Информационные технологии в профессиональном образовании			C				3	3	108	108	12	12	92	4												3	7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	B1.0.03	Здоровьесберегающий модуль			12269				6	6	552	552	24	24	508	20		3	3											
+	B1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья				1			2	2	72	72	8	8	60	4		2										7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	B1.0.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи				2			2	2	72	72	8	8	60	4			2								7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания		
+	B1.0.03.03	Физическая культура и спорт				2			2	2	72	72	8	8	60	4		1	1								36	Кафедра физической культуры и охраны жизнедеятельности		
+	B1.0.03.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			69						336	336			328	8														
+	B1.0.03.04.01	Гимнастика									108	108			108															
+	B1.0.03.04.02	Спортивные игры																												
+	B1.0.03.04.03	Подвижные игры																												
+	B1.0.03.04.04	Гимнастика			6						112	112			108	4														
+	B1.0.03.04.05	Спортивные игры																												
+	B1.0.03.04.06	Подвижные игры																												
+	B1.0.03.04.07	Гимнастика			9						116	116			112	4														
+	B1.0.03.04.08	Спортивные игры																												
+	B1.0.03.04.09	Подвижные игры																												
+	B1.0.04	Психолого-педагогический модуль			338	26			16	16	576	576	64	64	477	35		6	5		2	3								
+	B1.0.04.01	Психология профессиональной деятельности			3				4	4	144	144	16	16	119	9		2	2									85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	B1.0.04.02	Педагогика профессионального образования			3	2			7	7	252	252	28	28	211	13		4	3									85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	B1.0.04.03	История педагог																												

+	Б1.О.07.01.01	Методика профессионального обучения	9	8		6	6	216	216	24	24	179	13						3	3							7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.О.07.01.02	Дидактика профессионального образования		7		2	2	72	72	8	8	60	4						2								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.О.08	Дисциплины модуля по выбору кафедры	11333 456А CCCCD D	A	5A	47	47	1692	1692	188	188	1318	186		4		7	4	3	3		1	7		12	6		
+	Б1.О.08.01	Математический анализ	13			4	4	144	144	16	16	104	24		2		2										7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.О.08.02	Алгоритмы и структуры данных	C	A		3	3	108	108	12	12	80	16								1	2					7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.О.08.03	Операционные системы	A			3	3	108	108	12	12	84	12							3							7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.О.08.04	Информатика и программирование	34			4	4	144	144	16	16	104	24				2	2								7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.05	Безопасность программ и данных	D			4	4	144	144	16	16	116	12								4						7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.О.08.06	Компьютерная графика	6			4	4	144	144	16	16	116	12					1	3							7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.07	Объектно-ориентированное программирование	5		5	4	4	144	144	16	16	115	13				2	2								7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.08	Программирование для платформы Java	C			4	4	144	144	16	16	116	12							4						7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.09	Разработка WEB-приложений	C			4	4	144	144	16	16	116	12							4						7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.10	Базы данных	A		A	4	4	144	144	16	16	115	13						1	3						7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.11	Физика	13			5	5	180	180	20	20	136	24		2		3									7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.12	Тестирование программного обеспечения	D			2	2	72	72	8	8	52	12								2					7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.08.13	Системное обеспечение и программирование	C			2	2	72	72	8	8	64									2					7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.О.09	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	56		5	5	180	180	38	38	134	8					1	1	3									
+	Б1.О.09.01	Безопасность жизнедеятельности	5			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								36	Кафедра физической культуры и охраны жизнедеятельности	
+	Б1.О.09.02	Основы военной подготовки	6			3	3	108	108	30	30	74	4						3								36	Кафедра физической культуры и охраны жизнедеятельности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				41	41	1476	1476	162	162	1229	85		2	2	1	2	6	6	1	4	4	2	11					
+	Б1.В.01	Психологопедагогический модуль	3	18		7	7	252	252	28	28	207	17		2	2	1			2								
+	Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования		8		2	2	72	72	8	8	60	4							2							85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность		1		2	2	72	72	8	8	60	4		2												7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методик их преподавания
+	Б1.В.01.03	Возрастная психология	3			3	3	108	108	12	12	87	9		2	1										85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	6		2	2	72	72	8	8	60	4					1	1										
+	Б1.В.ДВ.01.01	История родного края	6			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История культуры Донбасса	6			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	6		2	2	72	72	8	8	60	4					1	1										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	6			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	6			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля	6		2	2	72	72	8	8	60	4				1	1											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение	6			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	6			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины психолого-педагогического модуля (блок по выбору института)	9		2	2	72	72	8	8	60	4					1	1										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности	9			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология	9			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания	

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.0.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля		A	A	6	6	216	216		208	8				6			
+	Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		A		3	3	108	108		104	4				3			7
+	Б2.0.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		A		3	3	108	108		104	4				3			7
+	Б2.0.02	Практики психолого-педагогического модуля		9В		12	12	432	432		424	8				6	6		
+	Б2.0.02.01(П)	Педагогическая практика по профилю разработка программного обеспечения образовательных систем		B		6	6	216	216		212	4				6			7
+	Б2.0.02.02(П)	Педагогическая практика по профилю разработка программного обеспечения образовательных систем		9		6	6	216	216		212	4				6			7
+	Б2.0.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности		6	D		9	9	324	324		316	8			3			
+	Б2.0.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)		6		3	3	108	108		104	4				3			7
+	Б2.0.03.02(П)	Научно-исследовательская работа		D		6	6	216	216		212	4				6			7
+	Б2.0.04	Практики модуля воспитательной деятельности			77		9	9	324	324		316	8			9			

+	B2.O.04.01(П)	Педагогическая практика (кураторство)			7		3	3	108	108			104	4								3									7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания
+	B2.O.04.02(П)	Практика в учреждениях среднего профессионального образования			7		6	6	216	216			212	4								6									7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания
+	B2.O.05	Практики предметно-методического модуля	5	4Е			15	15	540	540			528	12								6	3								6	
+	B2.O.05.01(У)	Ознакомительная практика			5			3	3	108	108			104	4							3									7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания
+	B2.O.05.02(П)	Эксплуатационная практика			4		6	6	216	216			212	4							6									7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания	
+	B2.O.05.03(Пд)	Преддипломная практика			E		6	6	216	216			212	4															6	7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9	324	324			312	12										3	3	3								
+	B2.B.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			9ВС		9	9	324	324			312	12								3		3	3						7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324																				9	
+	B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108																	3	7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания
+	B3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216																6	7	Кафедра естественно-математических, технических дисциплин и методах их преподавания	
ФТД.Факультативные дисциплины											36	36	6	6	30																	
+	ФТД.01	Модуль 15									36	36	6	6	30																	
+	ФТД.01.01	Библиография									36	36	6	6	30																85	Кафедра социально-гуманитарных дисциплин и методик их преподавания

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5; УК-9; УК-10
Б1.0.01.01	История России	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Экономика образования	УК-9
Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10
Б1.0.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.03	Технологии цифрового образования	ОПК-9
Б1.0.02.04	Информационные технологии в профессиональном образовании	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-8
Б1.0.03.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.03.04.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.03.04.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.03.04.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.03.04.04	Гимнастика	УК-7
Б1.0.03.04.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.03.04.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.03.04.07	Гимнастика	УК-7
Б1.0.03.04.08	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.03.04.09	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.04.01	Психология профессиональной деятельности	УК-3; ОПК-6
Б1.0.04.02	Педагогика профессионального образования	ОПК-6
Б1.0.04.03	История педагогики	УК-5
Б1.0.04.04	Основы педагогического мастерства	ОПК-3
Б1.0.05	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.0.05.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1
Б1.0.05.02	Методы математической обработки данных	УК-1
Б1.0.05.03	Общественный проект "Обучение служением"	УК-2; ПК-3
Б1.0.06	Модуль воспитательной деятельности	УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.06.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5
Б1.0.06.02	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.06.03	Технология и организация воспитательных практик (кураторство)	УК-3
Б1.0.06.04	Теоретические основы подготовки вожатого	УК-3
Б1.0.06.05	Подготовка студенческой молодежи к трудуоустройству	УК-3; ОПК-7
Б1.0.07	Предметно-методический модуль	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.07.01	Предметно-методический модуль по профилю	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.07.01.01	Методика профессионального обучения	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.07.01.02	Дидактика профессионального образования	ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.08	Дисциплины модуля по выбору кафедры	УК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.0.08.01	Математический анализ	УК-1
Б1.0.08.02	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-9
Б1.0.08.03	Операционные системы	ОПК-9

Б1.0.08.04	Информатика и программирование	ОПК-9
Б1.0.08.05	Безопасность программ и данных	ОПК-9; ПК-3
Б1.0.08.06	Компьютерная графика	ОПК-9
Б1.0.08.07	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-9; ПК-3
Б1.0.08.08	Программирование для платформы Java	ОПК-9
Б1.0.08.09	Разработка WEB-приложений	ОПК-9
Б1.0.08.10	Базы данных	ОПК-9; ПК-1
Б1.0.08.11	Физика	УК-1
Б1.0.08.12	Тестирование программного обеспечения	ОПК-9
Б1.0.08.13	Системное обеспечение и программирование	ОПК-9
Б1.0.09	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-2; УК-8
Б1.0.09.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.09.02	Основы военной подготовки	УК-2; УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	УК-6; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3
Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.01.03	Возрастная психология	УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	История культуры Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля	УК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение	УК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины психолого-педагогического модуля (блок по выбору института)	УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности	УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология	УК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института)	ОПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Риторика	ОПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика	ОПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Алгоритмы вычислительных методов	УК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Основные алгоритмы численных методов	УК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование для платформы .Net	ОПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Разработка приложений на языке С#	ОПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные сети	ОПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и проектирование компьютерных сетей	ОПК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Математическое программирование и методы оптимизации	ОПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Линейное программирование	ОПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОПК-9
Б1.В.ДВ.10.01	Основы программирования мобильных платформ	ОПК-9
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка приложений для Android и iOS	ОПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	УК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Прикладные пакеты математического моделирования	УК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Компьютерные системы математического моделирования	УК-1

Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)	ОПК-9
Б1.В.ДВ.12.01	Архитектура вычислительных систем	ОПК-9
Б1.В.ДВ.12.02	Архитектура электронно-вычислительных машин	ОПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля	УК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.02	Практики психолого-педагогического модуля	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.02.01(П)	Педагогическая практика по профилю разработка программного обеспечения образовательных систем	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.02.02(П)	Педагогическая практика по профилю разработка программного обеспечения образовательных систем	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9
Б2.0.03.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.04	Практики модуля воспитательной деятельности	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.04.01(П)	Педагогическая практика (кураторство)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б2.0.04.02(П)	Практика в учреждениях среднего профессионального образования	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.05	Практики предметно-методического модуля	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.05.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1
Б2.0.05.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б2.0.05.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-8; ОПК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Модуль 15	УК-1
ФТД.01.01	Библиография	УК-1