

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Педагогический институт



УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.М. Сарашидзе

"20.02.2018" г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05 Педагогическое образование

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6

от 30 сентября 2018 г.

44.03.05

Профиль: Технология. Экономическое образование

Кафедра: Кафедра технологического и экономического образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА			
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)		30550	06.12.2013

Темы задач профессиональной деятельности

+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ПИ

Зав. кафедрой ТЭО

[Подпись] / Панфилов А.А./

[Подпись] / Шейн И.П./

[Подпись] / Артамонова М.В./

[Подпись] / Молева Г.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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								
Нед																																																												
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Итого		
	сем. 1	сем. 2	сем. 3	сем. 4	сем. 1	сем. 2	сем. 3	сем. 4	сем. 5	сем. 6	сем. 7	сем. 8	сем. 5	сем. 6	сем. 7	сем. 8	сем. 9	сем. 10	сем. 11	сем. 12		сем. 13	сем. 14
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	17 5/6	14	31 5/6	17 5/6	8 2/6	8 2/6	26 1/6	7 4/6	8 4/6	16 2/6	145				
Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2 5/6	4 5/6	2	2 3/6	4 3/6	4	10	10	10	10	4	2	1 4/6	3 4/6	21 4/6				
Производственная практика																							
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																							
Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 5/6	9 5/6	48 3/6				
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	5/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (7 дн)	1 1/6 (12 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 1/6 (13 дн)	5/6 (5 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 1/6 (5 дн)	10 5/6 (65 дн)					
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.						
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260				
Студентов																							
Групп																							

№ Индекс	Наименование	Семестр 5						Семестр 6						Итого за курс												
		Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов											
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.		Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Неделя
Конт роль	Конт роль							Конт роль						Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)		1170					31	19 5/6	1174						31	20 3/6	2344						62	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1170					31		1102						29		2272						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		59.1							58.8								59									
		58.5							54								56.3									
		20.2							24								22.1									
		3.1							3.9								3.5									
ДИСЦИПЛИНЫ																										
1	Б1.О.03						31	ТО: 17 5/6 3: 2									958	390	98	112	180	433	135	25	ТО: 14 5/6 3: 2 1/2	
2	Б1.О.03.02	Естественнонаучный модуль					31																			
3	Б1.О.05	Естественнонаучная картина мира	3а				117																			ТО: 31 5/6 3: 4 1/2
4	Б1.О.05.02	Психолого-педагогический модуль	3а				3																			
5	Б1.О.06	Педагогика	3а				3																			
6	Б1.О.06.01	Методический модуль	3а				3																			
7	Б1.О.06.02	Методика обучения технологии																								
8	Б1.О.07	Методика обучения экономике	3а				4																			
9	Б1.О.07.02	Физическая подготовка	3а				4																			
10	Б1.О.07.02	Физическая подготовка и спорт	3а				2																			
11	Б1.О.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3а				2																			
12	Б1.О.08.03	Предметный модуль					4																			
13	Б1.О.08.03	Технологический практикум	Экз 3а				6																			
14	Б1.О.08.10	Художественная обработка материалов	3а				2																			
15	Б1.О.08.13	Введение в экономическую теорию	Экз				4																			
16	Б1.В.03	Экономика образования	Экз				4																			
17	Б1.В.08	Основы гидравлики и теплотехники	Экз				4																			
18	Б1.В.12	Экономическое воспитание обучающихся	Экз				4																			
19	Б1.В.16	Технология делового общения	3а				3																			
20	Б1.В.16.21	Финансовая математика	3а				3																			
21	Б1.В.ДВ.01.01	Статистика	Экз				4																			
22	Б1.В.ДВ.01.02	Основы вожатской деятельности	Экз				4																			
23	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогическая деятельность вожатого	3а				4																			
24	Б1.В.ДВ.02.02	Перспективные технологии и материалы	3а				4																			
25	ФТД.02	Современные разработки в робототехнике	3а				4																			
26	ФТД.02	Бережливое производство	3а				4																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																										
ЭКЗ(4) ЭКЗ(5) КР																										
ЭКЗ(6) ЭКЗ(11) КР																										
ПРАКТИКИ																										
(План)																										
Производственная (педагогическая (вожатская)) практика																										
ГИА																										
(План)																										
КАНИКУЛЫ																										
1																										
8 4/6																										
9 4/6																										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс											
			Академических часов						Контроль	Неделя	3 е	Академических часов						Контроль	Неделя	3 е	Академических часов						Конт роль	Каф	Семестры											
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Конт роль								
									Экз(3), За(7) Экз(4), Экз(3) КР(2)									Экз(3), За(7) Экз(4), Экз(3) КР(2)									Экз(7) За(10) Экз(8) КР(2)													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044	1044	54	44.2	25.3	25.3		29	19-4/6	29	31	20-3/6	31	2160	2160	60	40-1/6	60																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ																																								
1	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	1044	450	180	162	108	513	81	29	ТО: 17 5/6 Э: 1,5/6					576	208	56	88	64	242	126	16	ТО: 8 1/3 Э: 2,1/6				1620	658	236	250	172	755	207	45	ТО: 26 1/6 Э: 4				
2	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ		72	36	18		18	36	2																			72	36	18		18	36	2			1234567		
3	Б1.О.06	Методический модуль		216	108	36	72		108	6																		432	204	68	136		156	72	12		678			
4	Б1.О.06.01	Методика обучения технологии		108	54	18	36		54	3																		108	48	16	32		24	36	3		6	678		
5	Б1.О.06.02	Методика обучения экономике		108	54	18	36		54	3																		108	48	16	32		24	36	3		6	678		
6	Б1.О.08	Предметный модуль		468	198	90	54	54	189	13																		468	198	90	54	54	189	81	13		1234567A			
7	Б1.О.08.11	Основы конструкторско-технологической деятельности		108	54	18	36		27	27	3																	108	54	18	36		27	27	3		7			
8	Б1.О.08.12	Проектирование и конструирование технологических объектов		108	36	18	18		45	27	3																	108	36	18	18		45	27	3		7			
9	Б1.О.08.14	Основы предпринимательской деятельности		72	36	18		18	36	2																		72	36	18		18	36	2		7				
10	Б1.О.08.15	Микроэкономика и макроэкономика		108	36	18		18	45	27	3																	108	36	18		18	45	27	3		7			
11	Б1.О.08.20	Методика организации внеурочной деятельности		72	36	18		18	36	2																		72	36	18		18	45	27	3		7			
12	Б1.В.01	Основы профессиональной ориентации																										72	24	8	16	48		2		7				
13	Б1.В.06	Планирование и прогнозирование деятельности организации																										72	24	8	16	48		2		8				
14	Б1.В.07	Технологические системы и проектирование																										72	24	8	16	48		2		8				
15	Б1.В.09	Основы исследований в образовании		72	36	18		18	36	2																		72	36	18		18	36	2		8				
16	Б1.В.13	Инновационно-образовательные технологии																										72	16		16	56		2		7				
17	Б1.В.17	Практикум по техническому творчеству																										72	24		24	48		2		8				
18	Б1.В.20	Проектирование конкурентоспособных изделий		72	36		36		36	2																		72	36		36		36		2		8			
19	Б1.В.ДВ.03.01	Национальная экономика		144	36	18		18	108	4																		144	36	18		18	108	4		7				
20	Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экономика		144	36	18		18	108	4																		144	36	18		18	108	4		7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3), За(7) Экз(4), Экз(3) КР(2)													Экз(7) За(10) Экз(8) КР(2)																								
ПРАКТИКИ			Экз(3), За(7) Экз(4), Экз(3) КР(2)													Экз(7) За(10) Экз(8) КР(2)																								
Б1.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	(План)														540												540						540		15	10			
ГИА			Экз(3), За(7) Экз(4), Экз(3) КР(2)													Экз(7) За(10) Экз(8) КР(2)																								
КАНИКУЛЫ			Экз(3), За(7) Экз(4), Экз(3) КР(2)													Экз(7) За(10) Экз(8) КР(2)																								
													8-4/6												9-4/6															

№ Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр 10												Семестр 11												Итого за курс												Каф.	Семестры
		Академических часов				Контроль	Неделя				Конт роль	Академических часов				Конт роль	Неделя				Конт роль	Академических часов				Конт роль	Неделя				Конт роль																				
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	З.е.	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	З.е.	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	СР		З.е.	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	З.е.																
	ИТОГО (с факультативами)	1080					30	19	4/6		1080					30	20	2/6		2160						60	40																								
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	1080					30	19	4/6		1080					30	20	2/6		2160						60	40																								
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	56.4					52				54					54				54.2					54																										
	ОП, факультативы (в период ТО)	54									54									54																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23									23.2									22.6																															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23									23.2									22.6																															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
	ДИСЦИПЛИНЫ	540	176	48	32	96	256	108	15		540	192	80	16	96	258	90		1080	368	128	48	192	514	198	30																									
1	Б1.О.08 Предметный модуль								ТО: 7 2/3 3: 2		Экз(2)	216	80	32	48	82	54			Экз(2)	216	80	32	48	82	54																									
2	Б1.О.08.16 Экономика организации										Экз	108	32	16	16	49	27			Экз	108	32	16	16	49	27	3																								
3	Б1.О.08.17 Экономика домашнего хозяйства										Экз	108	48	16	32	33	27			Экз	108	48	16	32	33	27	3																								
4	Б1.В.04 Деньги, кредит, банки										Зав	72	24	8	16	48				Зав	72	24	8	16	48																										
5	Б1.В.05 Хозяйственное право										Зав	72	24	8	16	48				Зав	72	24	8	16	48																										
6	Б1.В.10 Бизнес-планирование										Экз	108	32	16	16	40	36			Экз	108	32	16	16	40	36	3																								
7	Б1.В.11 Проектирование учебной деятельности										Зав	108	40		40	32	36			Экз	108	40		40	32	36	3																								
8	Б1.В.14 Анализ финансово-хозяйственной деятельности										Зав	108	40	16	24	68				Экз	108	40	16	24	68		3																								
9	Б1.В.15 Бухгалтерский учет										Экз	108	32	16	16	40	36			Экз	108	32	16	16	40	36	3																								
10	Б1.В.18 Организация проектной деятельности										Экз КР	108	32	16	16	40	36			Экз КР	108	32	16	16	40	36	3																								
11	Б1.В.19 Компьютерное моделирование в техническом творчестве										Зав	108	32		32	76				Зав	108	32		32	76		3																								
12	Б1.В.22 Государственные финансы										Зав	72	32	16	16	40				Зав	72	32	16	16	40		2																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(3) Экз(2) КР						Экз(3) Экз(3)						Экз(6) Экз(5) КР																																					
ПРАКТИКИ		540					540		15	10	216					216		6	4	756						21	14																								
	Б2.О.05(П) (План)	540					540		15	10	216					216		6	4	756						21	14																								
	Б2.О.06(П) (План)	540					540		15	10	216					216		6	4	756						21	14																								
ГИА		Экз(3) Экз(2) КР						Экз(3) Экз(3)						Экз(6) Экз(5) КР																																					
	Б3.01(Д) (План)										324				324			9	6	324						9	6																								
КАНИКУЛЫ		Экз(3) Экз(2) КР						Экз(3) Экз(3)						Экз(6) Экз(5) КР																																					
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										324				324			9	6	324						9	6																								
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										324				324			9	6	324						9	6																								
		Экз(3) Экз(2) КР						Экз(3) Экз(3)						Экз(6) Экз(5) КР																																					
									1											8 5/6						9 5/6																									

	Итого			з.е.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5							
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
Итого (с факультативами)				253	304	304	62	32	30	60	30	30	62	31	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	30	30	60	30	30	60	31	29	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	69%	31%	16.6%	180	231	231	54	30	24	48	24	24	54	31	23	45	29	16	30	15	15
Обязательная часть				150	159	159	54	30	24	45	24	21	27	12	15	27	21	6	6	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	72	72				3		3	27	19	8	18	8	10	24	15	9
Практика	100%	0%	0%	60	60	60	6		6	12	6	6	6	6	6	6	15	15	21	15	6
Обязательная часть				60	60	60	6		6	12	6	6	6	6	6	6	15	15	21	15	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				9	9	9															
Факультативы				4	4	4	2	2					2	2					9		9
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						57.2	-	59.1	57.6	-	59.7	57.1	-	59.1	58.8	-	54	54	-	56.4	52
						52.8	-	59	47.7	-	49.5	50.9	-	58.5	54	-	44.2	58.2	-	54	54
							-			-			-			-			-		
						22.4	-	21.4	22.5	-	20.4	21.4	-	20.2	24	-	25.3	25	-	23	22.2
						2.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.9	-			-		
Обязательные формы контроля							8	4	4	7	3	4	8	4	4	7	3	4	6	3	3
							12	5	7	12	6	6	10	6	4	10	7	3	5	2	3
													1	1	1	2	1	1	2	1	1
													1	1	1	2	2	2	1	1	1
Процент ... занятий от аудиторных																			32.1%		
Объём обязательной части от общего объёма программы																			33.7%		
																			73%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)																			41.2%		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2; УК-5; ОПК-1
Б1.0.01.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-5
Б1.0.01.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-1
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-4; ПК-1
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4; ПК-1
Б1.0.03	Естественнонаучный модуль	УК-1; ОПК-2
Б1.0.03.01	Информационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2
Б1.0.03.02	Естественнонаучная картина мира	УК-1
Б1.0.04	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7; ПК-5
Б1.0.04.02	Основы медицинских знаний	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.04.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.0.05	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
Б1.0.05.01	Психология	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
Б1.0.05.02	Педагогика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
Б1.0.05.03	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.0.06	Методический модуль	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.06.01	Методика обучения технологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.06.02	Методика обучения экономике	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.07	Физическая подготовка	УК-7
Б1.0.07.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.08	Предметный модуль	УК-7; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б1.0.08.01	Математика	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.0.08.02	Черчение и графика	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.0.08.03	Технологический практикум	ПК-4; ПК-8
Б1.0.08.04	Техническая физика	УК-1; ПК-4
Б1.0.08.05	Основы материаловедения	ПК-4
Б1.0.08.06	Технологии обработки материалов	ПК-4
Б1.0.08.07	Электротехника и электроника	ПК-4
Б1.0.08.08	Прикладная механика	УК-1
Б1.0.08.09	3D-моделирование в техническом творчестве	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	
Б1.О.08.10	Художественная обработка материалов	ПК-4
Б1.О.08.11	Основы конструкторско-технологической деятельности	ПК-4
Б1.О.08.12	Проектирование и конструирование технологических объектов	ПК-4
Б1.О.08.13	Введение в экономическую теорию	ОПК-8
Б1.О.08.14	Основы предпринимательской деятельности	УК-1
Б1.О.08.15	Микроэкономика и макроэкономика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.08.16	Экономика организации	ОПК-8
Б1.О.08.17	Экономика домашнего хозяйства	УК-1; ОПК-8
Б1.О.08.18	Экономика образования	ОПК-8
Б1.О.08.19	Компьютерная графика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.08.20	Методика организации внеурочной деятельности	ПК-8; ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Основы профессиональной ориентации	ПК-8
Б1.В.02	Робототехника	УК-1; ПК-3
Б1.В.03	Основы гидравлики и теплотехники	УК-5; ПК-3
Б1.В.04	Деньги, кредит, банки	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.05	Хозяйственное право	УК-2; ПК-4
Б1.В.06	Планирование и прогнозирование деятельности организации	УК-2; ПК-4
Б1.В.07	Технологические системы и проектирование	ПК-10
Б1.В.08	Экономическое воспитание обучающихся	ПК-2
Б1.В.09	Основы исследований в образовании	ОПК-8; ПК-4
Б1.В.10	Бизнес-планирование	УК-2; ПК-8
Б1.В.11	Проектирование учебной деятельности	ПК-2
Б1.В.12	Технология делового общения	ПК-1
Б1.В.13	Инновационно-образовательные технологии	ПК-4
Б1.В.14	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.15	Бухгалтерский учет	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.16	Финансовая математика	УК-2; ПК-3
Б1.В.17	Практикум по техническому творчеству	УК-1; ПК-9
Б1.В.18	Организация проектной деятельности	ПК-4
Б1.В.19	Компьютерное моделирование в техническом творчестве	УК-1; ОПК-2; ПК-8
Б1.В.20	Проектирование конкурентоспособных изделий	УК-1; ПК-3
Б1.В.21	Статистика	УК-1; ПК-3
Б1.В.22	Государственные финансы	ОПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ПК-2

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическая деятельность вожатого	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные технологии и материалы	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Современные разработки в робототехнике	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Национальная экономика	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экономика	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	УК-2; УК-3; ПК-1
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (общественно-педагогическая)) практика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	ОПК-4; ПК-2
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.О.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2
ФТД.01	Социально-педагогическое проектирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
ФТД.02	Бережливое производство	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2