

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Саралидзе

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом
Протокол № 11
от 24 июня 2021 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Технология. Экономическое образование
Кафедра: Кафедра технологического и экономического образования

Квалификация: бакалавр

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

Типы задач профессиональной деятельности	
+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО


Проректор по Од

 / Панфилов А.А./

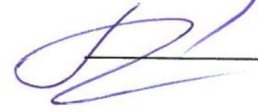
Начальник УМУ

 / Шеин И.П./

Директор ПИ

 / Артамонова М.В./

Зав. кафедрой ТЭО

 / Молева Г.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
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										*								*	*	Э								*	*	У						*	*	У		У	*	Э											
II																			*	*	Э	Э	К					*	*	У						*	*	У		У	*	Э											
III																			*	*	Э	Э	К					*	*	У						*	*	У		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	*	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п									*	*	Э	Э	К					*	*			Э	Э	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	14	31 5/6	17 5/6	7 2/6	25 1/6	7 4/6	8 4/6	16 2/6	144
Э	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	1 5/6	3 1/6	5	2	1 4/6	3 4/6	22 4/6
П	Производственная практика								4	4		10	10	10	4	14	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	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 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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 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	260
	Студентов																
	Групп																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов												з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)											32	19 3/6									30	20 3/6														62	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)											30	19 3/6									30	20 3/6														60	40	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)											59.1										58.4																	
ОП, факультативы (в период ТО)											59										53.4																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)											21.4										22																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											21.4										22																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											21.4										2.1																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											4.1										2.1																	
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	414	144	72	198	630	108	32	ТО: 17 2/3 Э: 1 5/6		1152	468	126	126	216	549	135	30	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2304	882	270	198	414	1179	243	62	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3		59	12			
1	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	За	72	36	18		18	36		2		Экз	108	36	18		18	36	36	3		Экз За	180	72	36		36	72	36	5		59	12				
2	Б1.О.02	Философия											Экз	108	36	18		18	36	36	3		Экз	108	36	18		18	36	36	3		72	2				
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		За(2)	144	72			72	72		4		50	1234				
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		51	2				
5	Б1.О.06	Информационные технологии в образовании											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		45	23				
6	Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2		52	1				
7	Б1.О.09	Основы медицинских знаний											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		52	2				
8	Б1.О.11	Психология	За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		За(2)	216	108	36		72	108		6		44	123				
9	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	За	72	72			72			2												За	72	72			72			2		92	1				
10	Б1.О.17	Математика	Экз	144	36	18		18	81	27	4												Экз	144	36	18		18	81	27	4		56	1				
11	Б1.О.18	Черчение и графика	Экз	180	36	18	18		117	27	5		Экз	108	54	18	36		27	27	3		Экз(2)	288	90	36	54		144	54	8		56	12				
12	Б1.О.20	Техническая физика	Экз	180	36	18	18		117	27	5												Экз	180	36	18	18		117	27	5		49	1				
13	Б1.О.21	Основы материаловедения	Экз	180	36	18	18		117	27	5												Экз	180	36	18	18		117	27	5		56	1				
14	Б1.О.35	Компьютерная графика											Экз	108	54	18	36		18	36	3		Экз	108	54	18	36		18	36	3		56	2				
15	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	72	72			72					За	72	72			72				92	23456					
16	Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)											За	72	72			72					За	72	72			72				92	23456					
17	Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика											За	216				216			6		За	216				216		6		56	2					
18	ФТД.01	Социально-педагогическое проектирование	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		44	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)											Экз(4) За(7)											Экз(8) За(13)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6												9 4/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс								Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек.					Лаб.	Пр.	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1116							29	19 4/6		1188								31	20 3/6		2304							60	40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29	19 4/6		1188								31	20 3/6		2304						60	40 1/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.6										58.6											58.1									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.5										54											51.8									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5										20.4											21.5									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5										20.4											21.5									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1										4.1											4.1									
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	468	144	144	180	549	99	29	ТО: 17 2/3 Э: 2		1188	432	108	90	234	603	153	31	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2304	900	252	234	414	1152	252	60	ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2	44	3
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Экз	108	36			36	36	36	3			Экз За	180	72			72	72	36	5	50	1234
3	Б1.О.06	Информационные технологии в образовании	Экз	108	54	18	36		18	36	3													Экз	108	54	18	36		18	36	3	45	23
4	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2	52	3
5	Б1.О.11	Психология	Экз	108	54	18		36	18	36	3													Экз	108	54	18		36	18	36	3	44	123
6	Б1.О.12	Педагогика											За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	44	456
7	Б1.О.19	Технологический практикум	За	108	36		36			72	3		За	144	36		36		108		4			За(2)	252	72		72		180		7	56	345
8	Б1.О.22	Технологии обработки материалов											Экз	108	54	18		36	9	45	3			Экз	108	54	18		36	9	45	3	56	4
9	Б1.О.23	Электротехника и электроника	Экз	144	72	36	36		45	27	4													Экз	144	72	36	36		45	27	4	56	3
10	Б1.О.24	Прикладная механика	ЗаО	144	72	36	36		72		4		Экз	144	54	18	36		54	36	4			Экз ЗаО	288	126	54	72		126	36	8	56	34
11	Б1.О.25	3D-моделирование в техническом творчестве											Экз	108	36	18	18		36	36	3			Экз	108	36	18	18		36	36	3	56	4
12	Б1.О.41	Робототехника											За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	56	4
13	Б1.О.51	Теория и практика финансовых расчетов											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	56	4
14	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72						За(2)	144	144			144				92	23456
15	Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	72	72			72					За	72	72			72						За(2)	144	144			144				92	23456
16	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная (педагогическая)) практика	За	216					216		6													За	216				216		6		56	3
17	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная (общественно-педагогическая)) практика											За	216					216		6			За	216				216		6		56	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) ЗаО							Экз(4) За(6)							Экз(7) За(12) ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ											1											8 4/6									9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	19	4/6		1116								31	20	3/6		2232								62	40	1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1116								31				2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6											60.2												58.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59											42.7												50.9										
		Ауд.-нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.3											25.1												23.7										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.3											25.1												23.7										
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	396	180	108	108	612	108	31	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6		576	184	64	56	64	257	135	16	ТО: 7 1/3 Э: 3 1/6		1692	580	244	164	172	869	243	47	ТО: 25 1/6 Э: 5					
1	Б1.О.13	Обучение лиц с ОВЗ	ЗаО	72	36	18		18	36		2															ЗаО	72	36	18		18	36		2	44	7	
2	Б1.О.14	Методика обучения технологии	За	72	54	18	36		18		2		Экз КР	108	32	16	16		40	36	3				Экз За КР	180	86	34	52		58	36	5	56	678		
3	Б1.О.15	Методика обучения экономике	За	72	54	18	36		18		2		Экз КР	108	32	16	16		40	36	3				Экз За КР	180	86	34	52		58	36	5	56	678		
4	Б1.О.27	Основы конструкторско-технологической деятельности	Экз	144	36	18	18		81	27	4														Экз	144	36	18	18		81	27	4	56	7		
5	Б1.О.28	Проектирование и конструирование технологических объектов	Экз	108	36	18	18		45	27	3														Экз	108	36	18	18		45	27	3	56	7		
6	Б1.О.30	Основы предпринимательской деятельности	За	108	36	18		18	72		3														За	108	36	18		18	72		3	84	7		
7	Б1.О.31	Микроэкономика и макроэкономика	Экз	108	36	18		18	45	27	3														Экз	108	36	18		18	45	27	3	84	7		
8	Б1.О.36	Методика организации внеурочной деятельности	Экз	108	36	18		18	45	27	3														Экз	108	36	18		18	45	27	3	56	7		
9	Б1.О.37	Основы профессиональной ориентации											За	72	32	16		16	40		2				За	72	32	16		16	40		2	56	8		
10	Б1.О.42	Планирование и прогнозирование деятельности организации											Экз	72	24	8		16	12	36	2				Экз	72	24	8		16	12	36	2	84	8		
11	Б1.О.43	Технологические системы и проектирование											Экз	72	24	8		16	21	27	2				Экз	72	24	8		16	21	27	2	56	8		
12	Б1.О.44	Основы исследований в образовании	За	108	36	18		18	72		3														За	108	36	18		18	72		3	56	7		
13	Б1.О.46	Инновационно-образовательные технологии											За	72	16			16	56		2				За	72	16			16	56		2	56	8		
14	Б1.О.47	Практикум по техническому творчеству											За	72	24		24		48		2				За	72	24		24		48		2	56	8		
15	Б1.В.ДВ.03.01	Национальная экономика	За	144	36	18		18	108		4														За	144	36	18		18	108		4	84	7		
16	Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экономика	За	144	36	18		18	108		4														За	144	36	18		18	108		4	84	7		
17	ФТД.02	Бережливое производство	За	72					72		2														За	72				72		2	56	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) ЗаО											Экз(4) За(3) КР(2)											Экз(8) За(9) ЗаО КР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)											540					540	15	10					540						540	15	10			
	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика											ЗаО	540					540	15	10				ЗаО	540					540	15	10				
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											8 4/6										9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя									
				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	Всего			Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 4/6		1080								30	20 2/6		2160							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.4											52											54.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.2											27											27.6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.2											27											27.6											
ДИСЦИПЛИНЫ				540	216	48	64	104	216	108	15	ТО: 7 Э: 2		540	234	108	18	108	216	90	15	ТО: 8 Э: 1 2/3		1080	450	156	82	212	432	198	30	ТО: 16 Э: 3 2/3					
1	Б1.О.32	Экономика организации											Экз	108	36	18		18	45	27	3		Экз	108	36	18		18	45	27	3		84	А			
2	Б1.О.33	Экономика домашнего хозяйства											Экз	108	36	18		18	45	27	3		Экз	108	36	18		18	45	27	3		84	А			
3	Б1.О.39	Экономическое воспитание обучающихся											ЗаО	72	54	18		36	18		2		ЗаО	72	54	18		36	18		2		56	А			
4	Б1.О.40	Педагогический менеджмент	ЗаО	72	48	16		32	24		2												ЗаО	72	48	16		32	24		2		56	9			
5	Б1.О.45	Проектирование учебной деятельности	Экз	108	40			40	32	36	3												Экз	108	40			40	32	36	3		56	9			
6	Б1.О.48	Организация проектной деятельности	Экз	108	32	16		16	40	36	3												Экз	108	32	16		16	40	36	3		56	9			
7	Б1.О.49	Компьютерное моделирование в техническом творчестве	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		56	9			
8	Б1.О.50	Проектирование конкурентоспособных изделий	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		56	9			
9	Б1.В.01	Деньги, кредит, банки											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		84	А			
10	Б1.В.03	Бизнес-планирование											Экз	108	36	18	18		36	36	3		Экз	108	36	18	18		36	36	3		84	А			
11	Б1.В.05	Бухгалтерский учет	Экз	108	32	16		16	40	36	3												Экз	108	32	16		16	40	36	3		84	9			
12	Б1.В.08	Государственные финансы											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		84	А			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(2) ЗаО											Экз(3) За(2) ЗаО											Экз(6) За(4) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)	540					540		15	10		216					216		6	4		756					756		21	14					
	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика	ЗаО	540					540		15	10											ЗаО	540				540		15	10						
	Б2.О.06(П)	Производственная (преддипломная) практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216			216		6	4						
ГИА			(План)										324					324		9	6		324				324		9	6							
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324					324		9	6		324				324		9	6							
КАНИКУЛЫ												1										8 5/6								9 5/6							

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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; УК - 9; УК - 10; ОПК-1
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.06	Информационные технологии в образовании	УК-4; ОПК-2; ОПК - 9
Б1.О.07	Естественнонаучная картина мира	УК-1
Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7; ПК-5
Б1.О.09	Основы медицинских знаний	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Психология	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.О.12	Педагогика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.О.13	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.14	Методика обучения технологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.О.15	Методика обучения экономике	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17	Математика	УК-1; ПК-4
Б1.О.18	Черчение и графика	ОПК-8; ПК-4
Б1.О.19	Технологический практикум	ПК-4
Б1.О.20	Техническая физика	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.О.21	Основы материаловедения	ПК-4
Б1.О.22	Технологии обработки материалов	ПК-4
Б1.О.23	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.О.24	Прикладная механика	УК-1
Б1.О.25	3D-моделирование в техническом творчестве	УК-1; ОПК-2; ПК-8
Б1.О.26	Художественная обработка материалов	ПК-4
Б1.О.27	Основы конструкторско-технологической деятельности	ПК-4
Б1.О.28	Проектирование и конструирование технологических объектов	УК-1; ПК-4
Б1.О.29	Экономическая теория	УК - 9; ОПК-8
Б1.О.30	Основы предпринимательской деятельности	ОПК-1; ПК-8
Б1.О.31	Микроэкономика и макроэкономика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.32	Экономика организации	УК - 9; ОПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.О.33	Экономика домашнего хозяйства	УК - 9; ОПК-1; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Экономика образования	УК - 9; ОПК-8
Б1.О.35	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.36	Методика организации внеурочной деятельности	УК - 10; ПК-2; ПК-8
Б1.О.37	Основы профессиональной ориентации	ПК-7; ПК-8
Б1.О.38	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-2
Б1.О.39	Экономическое воспитание обучающихся	УК - 9; ПК-2
Б1.О.40	Педагогический менеджмент	ПК-8
Б1.О.41	Робототехника	ПК-4
Б1.О.42	Планирование и прогнозирование деятельности организации	УК-2; ПК-8
Б1.О.43	Технологические системы и проектирование	ПК-8
Б1.О.44	Основы исследований в образовании	УК-1; ПК-4
Б1.О.45	Проектирование учебной деятельности	ПК-4
Б1.О.46	Инновационно-образовательные технологии	ПК-4
Б1.О.47	Практикум по техническому творчеству	ПК-4
Б1.О.48	Организация проектной деятельности	ПК-4
Б1.О.49	Компьютерное моделирование в техническом творчестве	ПК-3
Б1.О.50	Проектирование конкурентоспособных изделий	УК-1; ПК-3
Б1.О.51	Теория и практика финансовых расчетов	УК - 9; ПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; УК - 9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.01	Деньги, кредит, банки	УК - 9; ПК-8
Б1.В.02	Хозяйственное право	УК-2; ПК-6
Б1.В.03	Бизнес-планирование	УК-2; ПК-8
Б1.В.04	Технология делового общения	ПК-1
Б1.В.05	Бухгалтерский учет	ПК-3
Б1.В.06	Финансовая математика	УК-2; ПК-3
Б1.В.07	Статистика	УК-1; ПК-3
Б1.В.08	Государственные финансы	УК-2; УК - 9; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическая деятельность вожатого	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные технологии и материалы	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Современные разработки в робототехнике	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Национальная экономика	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экономика	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
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-6; ПК-7; ПК-8
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-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-1; УК-2; 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-2; 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-6; ПК-7
Б2.О.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-4; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.01	Социально-педагогическое проектирование	ПК-4
ФТД.02	Бережливое производство	ПК-4

