

Министерство просвещения Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Груздев М.В.

План (с изменениями) одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 23.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность: Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технологическое образование)

Кафедра: Кафедра физики и информационных технологий

Факультет: Физико-математический факультет

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 19.11.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Палатников Д.Е./

Начальник УМУ _____ / Шипкова Е.Н./

Декан ФМФ _____ / Мухамедьярова Н.А./

Зав. кафедрой физики и ИТ _____ / Личак Д.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31														
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	К	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У								
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	*	Э	К	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У								
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У			П	П	П	*	Э	К					П	П	П																	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
IV	УП	УП	УП	УП						УП	*	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	*	Э	К					П	П	П													Э	У	У	У	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	19 3/6	36 5/6	17 2/6	19 3/6	36 5/6	15	14 2/6	29 2/6	13 2/6	10	23 2/6	126 2/6
П														
Э	Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2	1 1/6	3 1/6	2	1 3/6	3 3/6	13 2/6
П	Производственная практика							2 2/6	7	9 2/6	4	4	8	17 2/6
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	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	7	8	1	8	9	36 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	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)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	208

Индекс	Курс 4																	Закрепленная	Компетенции
	Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	
									9	324	17						307		
Б3.01(Г)									3	108	2						106	48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.02(Д)									6	216	15						201	48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	1	36	16			16		20											
	1	36	16			16		20											
ФТД.В.01																		28	УК-1.3; ОПК-5.2
ФТД.В.02	1	36	16			16		20										48	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	29	1044	203	70		126	7	805	36	22	792	193	68	36	86	3	563	36	
К.М.01																			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.01																		20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.02																		3	УК-5.1; УК-5.3
К.М.01.03																		49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.04																		52	УК-9.1; УК-9.2
К.М.01.05																		20	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.06																		13	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.07																		26	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.08(У)																		48	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
К.М.01.09(К)																		26	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.02																			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.01																		10	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
К.М.02.02																		30	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
К.М.02.03																		38	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.04(У)																		38	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.05(К)																		38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	
К.М.03	Модуль здоровьесберегающий	К.М	2	11222	3456	2		12	760	425.5	52	12	360	1.5			298.5
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1				2	72	36	12	12	12				36
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		2				2	72	36	10		26				36
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				2	72	36	14		22				36
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13				2	72	36	16		20				36
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456					328	280			280				48
К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2			3	108	1.5				1.5			106.5
К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	Б1.О	2					1	36								
К.М.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	К.М	3	23	3			8	288	73.5	24		48	1.5			178.5
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2				2	72	36	12		24				36
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	72	36	12		24				36
К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	Б2.О			3			3	108	1.5				1.5			106.5
К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.О	3					1	36								
К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457			22	792	249	96		150	3			507
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2			3	108	54	22		32				54
К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5				2	72	28	10		18				44
К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3			2	72	36	12		24				36
К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4				2	72	36	14		22				36
К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5				2	72	28	10		18				44
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			5			2	72	28	10		18				44
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4				2	72	36	18		18				36
К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			4			3	108	1.5				1.5			106.5
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			7			3	108	1.5				1.5			106.5
К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	5					1	36								
К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	57			15.0	540	104	16		84	4			400
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	Б1.О		3				2	72	36	12		24				36

Индекс	Курс 4																		Закрепленная	Компетенции
	Семестр 7									Семестр 8										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код		
К.М.03																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2
К.М.03.01																			47	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.02																			17	УК-8.1; ОПК-3.1
К.М.03.03																			2	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.04																			21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.05																			21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.06(У)																			48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2
<i>К.М.03.07(К)</i>																			17	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2</i>
К.М.04																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.04.01																			49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.02																			5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.03(У)																			5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
<i>К.М.04.04(К)</i>																			5	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1</i>
К.М.05	3	108	1.5				1.5	106.5												УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.01																			36	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.02																			36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
К.М.05.03																			22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.04																			22	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.05																			22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.06																			22	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.07																			36	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.05.08(У)																			36	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.09(П)	3	108	1.5				1.5	106.5											28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
<i>К.М.05.10(К)</i>																			36	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2</i>
К.М.06																				УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.01																			28	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов									СР
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		4			2	72	36	4		32				36	
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		6			2	72	28			28				44	
К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	Б2.О			5		3.5	126	1.75				1.75			124.25	
К.М.06.05(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	Б2.О			7		4.5	162	2.25				2.25			159.75	
К.М.06.06(К)	<i>Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>6</i>				<i>1</i>	<i>36</i>									
К.М.07	Методический модуль	К.М	7	5677788	46678	7	41	1476	333	110	92	122	9			1107	
К.М.07.01	Методика обучения и воспитания в области технологии	Б1.О		58	46		10	360	156	50	56	50				204	
К.М.07.02	Цифровые образовательные технологии	Б1.О		7			2	72	28	10		18				44	
К.М.07.03	Организация проектной деятельности по технологии	Б1.О		6			2	72	28	10		18				44	
К.М.07.04	Профессиональное самоопределение школьников	Б1.О		7			2	72	28	10		18				44	
К.М.07.05(П)	Производственная педагогическая практика (методическая предметная)	Б2.О			6		6	216	3				3			213	
К.М.07.06(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			7		6	216	3				3			213	
К.М.07.07(П)	Производственная (педагогическая комплексная) практика	Б2.О			8		6	216	3				3			213	
К.М.07.08(К)	<i>Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии</i>	<i>Б1.О</i>				<i>7</i>											
К.М.07.09(К)	<i>Комплексный экзамен по методическому модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>7</i>				<i>1</i>	<i>36</i>									
К.М.07.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		7			2	72	28	10		18				44	
К.М.07.ДВ.01.01	Основы профессионального обучения	Б1.В		7			2	72	28	10		18				44	
К.М.07.ДВ.01.02	Основы внеурочной деятельности	Б1.В		7			2	72	28	10		18				44	
К.М.07.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		8			4	144	56	20	36					88	
К.М.07.ДВ.02.01	Многоуровневая профессиональная подготовка	Б1.В		8			4	144	56	20	36					88	
К.М.07.ДВ.02.02	Компетентностное обучение по профилю	Б1.В		8			4	144	56	20	36					88	
К.М.08	Модуль технологий современного производства	К.М	8	124445678	122344556778	6	66	2376	915	322	112	478	3			1425	
К.М.08.01	Материаловедение и новые материалы	Б1.О			1		6	216	100	40	10	50				116	
К.М.08.02	Передовые производственные технологии	Б1.О			5		6	216	88	28	30	30				128	

Индекс	Курс 4																		Закрепленная	Код	Компетенции
	Семестр 7									Семестр 8											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	Компетенции		
К.М.06.02																		28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
К.М.06.03																		28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
К.М.06.04(П)																		28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
К.М.06.05(П)																		28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
К.М.06.06(К)																		28	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
К.М.07	13	468	87	30	54	3	345	36	14	504	95	34	36	22	3	409			УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1		
К.М.07.01									4	144	36	14		22		108		48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2		
К.М.07.02	2	72	28	10	18		44											48	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2		
К.М.07.03																		48	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
К.М.07.04	2	72	28	10	18		44											48	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2		
К.М.07.05(П)																		48	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2		
К.М.07.06(П)	6	216	3			3	213											48	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2		
К.М.07.07(П)									6	216	3				3	213		48	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2		
К.М.07.08(К)																		48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1		
К.М.07.09(К)	1	36						36										48	УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1		
К.М.07.ДВ.01	2	72	28	10	18		44												ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
К.М.07.ДВ.01.0	2	72	28	10	18		44											48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
К.М.07.ДВ.01.0	2	72	28	10	18		44											48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
К.М.07.ДВ.02									4	144	56	20	36			88			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
К.М.07.ДВ.02.0									4	144	56	20	36			88		48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
К.М.07.ДВ.02.0									4	144	56	20	36			88		48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3		
К.М.08	8	288	112	40	72		176		3	108	42	14		28		66			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		
К.М.08.01																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		
К.М.08.02																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								СР
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек		
К.М.08.03	Техническое творчество и основы проектирования	Б1.О		4	5		6	216	98	40		58				118	
К.М.08.04	Основы стандартизации	Б1.О		2			2	72	36	14		22				36	
К.М.08.05	Основы конструирования и обработка графической информации	Б1.О			2		6	216	90	38		52				126	
К.М.08.06	Электроника и альтернативная энергетика	Б1.О		4			2	72	36	14		22				36	
К.М.08.07	Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов	Б1.О			7		2	72	28	10		18				44	
К.М.08.08	Промышленные роботы и технологические системы	Б1.О		7	8		3	108	42	10		32				66	
К.М.08.09	Прикладная механика	Б1.О			3		3	108	54	18	36					54	
К.М.08.10	3D-моделирование и прототипирование	Б1.О		6			2	72	28	10		18				44	
К.М.08.11	Мехатроника и робототехника	Б1.О		5	6		6	216	84	30	18	36				132	
К.М.08.12	Введение в индустрию VR	Б1.О		4			2	72	54	18		36				18	
К.М.08.13	Аддитивные технологии. Прототипирование	Б1.О			7		4	144	56	20		36				88	
К.М.08.14	Современные интернет-технологии	Б1.О		1			4	144	36		18	18				108	
К.М.08.15	Технологии промышленного интернета вещей	Б1.О			4		3	108	54	18		36				54	
К.М.08.16(У)	Учебная ознакомительная (предметная) практика	Б2.О			24		6	216	3				3			213	
К.М.08.17(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства	Б1.О	8				1	36									
К.М.08.18(К)	Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования	К.М				6											
К.М.08.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		8			2	72	28	14		14				44	
К.М.08.ДВ.01.01	Биотехнологии	Б1.В		8			2	72	28	14		14				44	
К.М.08.ДВ.01.02	Машиноведение	Б1.В		8			2	72	28	14		14				44	
К.М.09	Модуль технологий сферы услуг	К.М	8	1236688	2357		34	1224	401	124	72	200	5			787	
К.М.09.01	Технологии легкой промышленности	Б1.О		3			7	252	144	40	36	68				108	
К.М.09.02	Компьютерные технологии в легкой промышленности	Б1.В		6			3	108	44	18		26				64	
К.М.09.03	Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности	Б1.О		6			3	108	44	18		26				64	
К.М.09.04	Комплекс "Умный дом"	Б1.В		8			2	72	28	10		18				44	
К.М.09.05	Графика	Б1.В		1			2	72	36	14		22				36	
К.М.09.06	Основы технопредпринимательства	Б1.О		8			2	72	28	10		18				44	
К.М.09.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности.	Б2.В			357		10	360	5				5			355	
К.М.09.08(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг	Б1.В	8				1	36									
К.М.09.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		2			2	72	36		36					36	
К.М.09.ДВ.01.01	Основы архитектурно-проектной деятельности	Б1.В		2			2	72	36		36					36	
К.М.09.ДВ.01.02	Промышленный дизайн	Б1.В		2			2	72	36		36					36	
К.М.09.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В			2		2	72	36	14		22				36	

Индекс	Курс 1									Курс 2										
	Семестр 1					Семестр 2				Семестр 1					Семестр 2					
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль		
К.М.08.03																				
К.М.08.04										2	72	36	14		22		36			
К.М.08.05	2	72	18	6		12		54		4	144	72	32		40		72			
К.М.08.06																				
К.М.08.07																				
К.М.08.08																				
К.М.08.09																				
К.М.08.10																				
К.М.08.11																				
К.М.08.12																				
К.М.08.13																				
К.М.08.14	4	144	36		18	18		108												
К.М.08.15																				
К.М.08.16(У)										3	108	1.5				1.5	106.5			
К.М.08.17(К)																				
К.М.08.18(К)																				
К.М.08.ДВ.01																				
К.М.08.ДВ.01.0																				
К.М.08.ДВ.01.0																				
К.М.09	2	72	36	14		22		36		4	144	72	14	36	22		72			
К.М.09.01																				
К.М.09.02																				
К.М.09.03																				
К.М.09.04																				
К.М.09.05	2	72	36	14		22		36												
К.М.09.06																				
К.М.09.07(У)																				
К.М.09.08(К)																				
К.М.09.ДВ.01										2	72	36		36			36			
К.М.09.ДВ.01.0										2	72	36		36			36			
К.М.09.ДВ.01.0										2	72	36		36			36			
К.М.09.ДВ.02										2	72	36	14		22		36			

Индекс	Курс 4																		Закрепленная	Компетенции
	Семестр 7									Семестр 8										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код		
К.М.08.03																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.04																		48	УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.08.05																		48	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.06																		48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.08.07	2	72	28	10		18		44										48	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.08	2	72	28	10		18		44	1	36	14			14		22		48	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.09																		48	ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.10																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.11																		48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.12																		48	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.13	4	144	56	20		36		88										48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.14																		48	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.15																		48	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.16(У)																		48	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.17(К)																		48	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.18(К)																		48	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.ДВ.01									2	72	28	14		14		44			ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.ДВ.01.0									2	72	28	14		14		44		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.08.ДВ.01.0									2	72	28	14		14		44		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09	5	180	2.5				2.5	177.5	5	180	56	20		36		88	36		УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.01																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.02																		48	ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.09.03																		48	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.04									2	72	28	10		18		44		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.05																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.06									2	72	28	10		18		44		48	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.09.07(У)	5	180	2.5				2.5	177.5										48	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.08(К)									1	36							36	48	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.ДВ.01																			ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.ДВ.01.0																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.ДВ.01.0																		48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.09.ДВ.02																			ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_СТ и ЦТЭ_30_2022.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технолс

Индекс	Наименование	Блок/ часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Эксперт ное	Эксперт ное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	
К.М.09.ДВ.02.01	Основы творческо-конструкторской деятельности	Б1.В			2		2	72	36	14		22				36	
К.М.09.ДВ.02.02	Декоративно-прикладное творчество	Б1.В			2		2	72	36	14		22				36	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_СТ и ЦТЭ_30_2022.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технолс

-	Курс 1																		-
	Семестр 1									Семестр 2									
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	-
К.М.09.ДВ.02.0										2	72	36	14		22		36		
К.М.09.ДВ.02.0										2	72	36	14		22		36		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_СТ и ЦТЭ_30_2022.rlx', код направления 44.03.01, направленность: : Современные технологии и цифровая трансформация экономики (технолс

-	Курс 4																		Закрепленная	-
	Семестр 7									Семестр 8										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	Компетенции
К.М.09.ДВ.02.0																			48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.ДВ.02.0																			48	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

Блок 1. Дисциплины (модули)

К.М.01.01	История (история России)	1	2	72
К.М.01.02	История (всеобщая история)	2	2	72
К.М.01.03	Философия	6	3	108
К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	1	2	72
К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	2	2	72
К.М.01.06	Культурология	1	2	72
К.М.01.07	Социология и политология	3	2	72
К.М.01.09(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	3	1	36
К.М.02.01	Иностранный язык	1	1.5	54
		2	1.5	54
		3	1.5	54
		4	1.5	54
К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	1	2	72
К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	1	2	72
К.М.02.05(К)	Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю	4	1	36
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1	2	72
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	2	2	72
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	1	1	36
		3	1	36
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		36
		2		68

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3		36
		4		68
		5		54
		6		66
К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	2	1	36
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	2	2	72
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	3	2	72
К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	3	1	36
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	2	3	108
К.М.05.02	История педагогики и образования	5	2	72
К.М.05.03	Общая психология	3	2	72
К.М.05.04	Психология развития	4	2	72
К.М.05.05	Социальная психология	5	2	72
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	5	2	72
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	4	2	72
К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	5	1	36
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	3	2	72
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	4	2	72
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	6	2	72

Объем практической подготовки (акад. час)

Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>3</u>			<u>3</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.06.06(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	6	1	36
К.М.07.01	Методика обучения и воспитания в области технологии	4	3	108
		5	1.5	54
		6	1.5	54
		8	4	144
К.М.07.02	Цифровые образовательные технологии	7	2	72
К.М.07.03	Организация проектной деятельности по технологии	6	2	72
К.М.07.04	Профессиональное самоопределение школьников	7	2	72
К.М.07.09(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю	7	1	36
К.М.07.ДВ.01.01	Основы профессионального обучения	7	2	72
<i>К.М.07.ДВ.01.02</i>	<i>Основы внеурочной деятельности</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>72</i>
К.М.07.ДВ.02.01	Многоуровневая профессиональная подготовка	8	4	144
<i>К.М.07.ДВ.02.02</i>	<i>Компетентностное обучение по профилю</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>
К.М.08.01	Материаловедение и новые материалы	1	6	216
К.М.08.02	Передовые производственные технологии	5	6	216
К.М.08.03	Техническое творчество и основы проектирования	4	2	72
		5	4	144
К.М.08.04	Основы стандартизации	2	2	72
К.М.08.05	Основы конструирования и обработка графической информации	1	2	72
		2	4	144
К.М.08.06	Электроника и альтернативная энергетика	4	2	72
К.М.08.07	Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов	7	2	72
К.М.08.08	Промышленные роботы и технологические системы	7	2	72

Объем практической подготовки (акад. час)										
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>3</u>		<u>3</u>								
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>								
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>								
<u>3</u>		<u>3</u>								
<u>6</u>		<u>1</u>	<u>5</u>							
<u>6</u>		<u>3</u>	<u>3</u>							
<u>3</u>			<u>3</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>4</u>			<u>4</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.08.08	Промышленные роботы и технологические системы	8	1	36
К.М.08.09	Прикладная механика	3	3	108
К.М.08.10	3D-моделирование и прототипирование	6	2	72
К.М.08.11	Мехатроника и робототехника	5	4	144
		6	2	72
К.М.08.12	Введение в индустрию VR	4	2	72
К.М.08.13	Аддитивные технологии. Прототипирование	7	4	144
К.М.08.14	Современные интернет-технологии	1	4	144
К.М.08.15	Технологии промышленного интернета вещей	4	3	108
К.М.08.17(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства	5	1	36
К.М.08.ДВ.01.01	Биотехнологии	8	2	72
<i>К.М.08.ДВ.01.02</i>	<i>Машиноведение</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>
К.М.09.01	Технологии легкой промышленности	3	7	252
К.М.09.02	Компьютерные технологии в легкой промышленности	6	3	108
К.М.09.03	Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности	6	3	108
К.М.09.04	Комплекс "Умный дом"	8	2	72
К.М.09.05	Графика	1	2	72
К.М.09.06	Основы технопредпринимательства	8	2	72
К.М.09.08(К)	Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг	8	1	36
К.М.09.ДВ.01.01	Основы архитектурно-проектной деятельности	2	2	72
<i>К.М.09.ДВ.01.02</i>	<i>Промышленный дизайн</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>
К.М.09.ДВ.02.01	Основы творческо-конструкторской деятельности	2	2	72
<i>К.М.09.ДВ.02.02</i>	<i>Декоративно-прикладное творчество</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>

Блок 2.Практика

Объем практической подготовки (акад. час)										
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>								
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>3</u>			<u>3</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>								
<u>3</u>			<u>3</u>							
<u>3</u>			<u>3</u>							
<u>2</u>		<u>1</u>	<u>1</u>							
<u>3</u>			<u>3</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>9</u>		<u>3</u>	<u>6</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>								
<u>3</u>		<u>3</u>								
<u>2</u>			<u>2</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>							

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре	
			з.е.	Часов
-	-	-		
К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	3	3	108
К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	4	3	108
К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	2	3	108
К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	3	3	108
К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	4	3	108
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	7	3	108
К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	5	3.5	126
К.М.06.05(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	6	4.5	162
К.М.07.05(П)	Производственная педагогическая практика (методическая предметная)	6	6	216
К.М.07.06(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	7	6	216
К.М.07.07(П)	Производственная (педагогическая комплексная) практика	8	6	216
К.М.08.16(У)	Учебная ознакомительная (предметная) практика	2	3	108
		4	3	108
К.М.09.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности.	3	2	72
		5	3	108
		7	5	180
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216
ФТД.Факультативы				
ФТД.В.01	Педагогическая статистика	4	2	72
		6	2	72
ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	3	0.5	18
		4	0.5	18
		5	0.5	18
		6	0.5	18
		7	1	36
Итого				

Объем практической подготовки (акад. час)										
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
15					15					
1942		23	68	25.5	15				1810.5	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	260	247	60	28.5	31.5	63	31	32	63	30.5	32.5	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	250	240	60	28.5	31.5	60	30.5	29.5	60	30	30	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	88%	12%	60%	120	171	171	54	28.5	25.5	43	22.5	20.5	43	23.5	19.5	31	15	16	
B1.O	Обязательная часть				84	171	151	48	26.5	21.5	43	22.5	20.5	40	23.5	16.5	20	13	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	84	20	6	2	4				3		3	11	2	9	
B2	Практика	83%	17%	0%	60	70	60	6		6	17	8	9	17	6.5	10.5	20	14	6	
B2.O	Обязательная часть				40	60	50	6		6	15	6	9	14	3.5	10.5	15	9	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	10				2	2		3	3		5	5		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				1	10	7				3	0.5	2.5	3	0.5	2.5	1	1		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	7				3	0.5	2.5	3	0.5	2.5	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	59.2	56.4	-	59.2	52.7	-	58.8	46.5	-	59.4	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					24.3	-		27	-	36	27	-	36	30.9	-	18	24	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.2	-	26.4	23.1	-	22.9	20.4	-	20.1	19.7	-	15	19	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2.1	3.5	-	2.1	3.5	-	2.4	2.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2934	-	492	514	-	428	460	-	336	318	-	196	190	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					280	-	36	68	-	36	68	-	36	36	-			
		Блок Б2					30	-		3	-	4	4.5	-	3.25	5.25	-	7	3	
		Блок Б3					17	-			-			-			-		17	
		Блок ФТД					120	-			-	8	44	-	8	44	-	16		
		Итого по всем блокам					3101	-	492	517	-	440	508.5	-	347.25	367.25	-	219	210	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	3	1	2	
		ЗАЧЕТ (За)						17	8	9	12	5	7	11	5	6	9	4	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	11	5	6	9	5	4	8	6	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.26%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.25%													