

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации  
Дата подписания: 07.11.2023 17:06:46  
Уникальный программный ключ:  
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Егоров К.Б.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профили) "Физика и Технология"

Кафедра: Физики и технологии\*

Факультет: Физический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2019

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Лизунова Л.Р./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	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			
Числа	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									*									К	К																																				
II									*					У	У	У	У	*	*			К	К														У	У		Н	Н	Н	Н												
III									*				У	У				Э	*	К	К	К	К									П	П	П	П					П	П	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К				
IV									*	П	П	П	П					*	К	К	К	К	К									П	П	П	П					Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К				
V									*									*	К	К	К	К	К									Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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	
Теоретическое обучение	16 1/6	23	39 1/6	15	16 5/6	31 5/6	15 3/6	13 1/6	28 4/6	15 3/6	10	25 3/6	19 3/6		19 3/6	144 4/6
Э Экзаменационные сессии	4/6	1 2/6	2	4/6	1 3/6	2 1/6	3/6	2 5/6	3 2/6	3/6	1 3/6	2	1 1/6	2/6	1 3/6	11
У Учебная практика				4	2	6	1 2/6		1 2/6							7 2/6
Н Научно-исслед. работа					4/6	4/6		4/6	4/6		4/6	4/6				2
П Производственная практика								6 4/6	6 4/6	4	8 4/6	12 4/6		9 4/6	9 4/6	29
Пд Преддипломная практика														4	4	4
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														1	1	1
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	2	7 4/6	9 4/6	2	7	9	2	7	9	1 5/6	7	8 5/6	1	7	8	44 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	1 (6 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	10 3/6 (63 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19	33	52	23	29	52	20 4/6	31 2/6	52	23 1/6	28 5/6	52	23	29	52	260
Студентов														6		
Групп														1		



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
102	Философии и общественных наук*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
123	Экономики*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
110	Дошкольной педагогики и
101	Педагогике и психологии*
117	Физики и технологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08o\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5						
					Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
																						Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
	+	Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	Б1.О	8	567			16	16	576	576	163.08	161.08	366	46.92	136					3	3	5	5						
	+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	Б1.О	8	567			15	15	540	540	151.08	149.08	342	46.92	126					2	3	6	4						
	+	Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		7			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27							3							
	+	Б1.О.04.04	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>6</b>				<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>1224</b>	<b>355.5</b>	<b>353.5</b>	<b>812</b>	<b>56.5</b>	<b>314</b>	3	6	12		6	7								
	+	Б1.О.04.04.01	Основы физики и математики	Б1.О					3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	29	3													
	+	Б1.О.04.04.02	Механика	Б1.О					6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	57		6												
	+	Б1.О.04.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О					6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	57			6											
	+	Б1.О.04.04.04	Электричество и магнетизм	Б1.О					6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	57			6											
	+	Б1.О.04.04.05	Оптика	Б1.О					6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	57				6										
	+	Б1.О.04.04.06	Квантовая физика	Б1.О					6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	57						6								
	+	Б1.О.04.04.07	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	Б1.О	6				1	1	36	36	2				34								1						
	+	Б1.О.04.05	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>6</b>	<b>1</b>			<b>35</b>	<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>368</b>	<b>366</b>	<b>828</b>	<b>64</b>	<b>316</b>	8	5	2	9	10	1								
	+	Б1.О.04.05.01	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2													
	+	Б1.О.04.05.02	Техническая графика	Б1.О					6	6	216	216	62.25	62.25	150	3.75	58	6													
	+	Б1.О.04.05.03	Материаловедение	Б1.О					5	5	180	180	54.25	54.25	122	3.75	46		5												
	+	Б1.О.04.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	Б1.О					5	5	180	180	54.5	54.5	118	7.5	43			2	3										
	+	Б1.О.04.05.05	Основы дизайна и конструирования	Б1.О					6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	57				6										
	+	Б1.О.04.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	Б1.О					5	5	180	180	54.25	54.25	122	3.75	47					5									
	+	Б1.О.04.05.07	Информационные технологии	Б1.О					5	5	180	180	56.25	56.25	120	3.75	48					5									
	+	Б1.О.04.05.08	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	Б1.О	6				1	1	36	36	2				34								1						
	+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"</b>	<b>Б1.О</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40.25</b>	<b>40.25</b>	<b>100</b>	<b>3.75</b>	<b>18</b>								4						
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75	18								4						
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Developing Service Learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Предпринимательская деятельность в образовании	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.05	Электронная пермская образовательная система (ЭПОС) в основном и дополнительном образовании	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.06	Зарубежные образовательные технологии	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.07	Финансовая грамотность	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.08	Проектирование современного урока	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.09	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.10	Основы копирайтинга или искусство убеждать словами	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.11	Семейная психология	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
	-	Б1.О.ДВ.01.12	Педагогический дизайн в дистанционном обучении	Б1.О					4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75									4						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>61</b>	<b>61</b>	<b>2196</b>	<b>2196</b>	<b>640</b>	<b>638</b>	<b>1464</b>	<b>92</b>	<b>510</b>		<b>8</b>	<b>2</b>				<b>9</b>	<b>8</b>	<b>34</b>					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08o\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
101	Педагогики и психологии*
115	Методики преподавания иностранных языков*
115	Методики преподавания иностранных языков*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
115	Методики преподавания иностранных
123	Экономики*
103	Высшей математики и методики
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
101	Педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08o\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	<b>Модуль "Междисциплинарный"</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>	<b>22779</b>	<b>78899</b> <b>99999</b>			59	<b>59</b>	<b>2124</b>	<b>2124</b>	<b>619.75</b>	<b>617.75</b>	<b>1416</b>	<b>88.25</b>	<b>493</b>	8						9	8	34	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Компьютерная графика	Б1.В		2				3	3	108	108	32.25	32.25	74	1.75	28	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Программирование	Б1.В		2				5	5	180	180	54.25	54.25	122	3.75	46	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	Б1.В		7				4	4	144	144	42.25	42.25	98	3.75	38						4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	Б1.В		7				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27						3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.05	3D-моделирование	Б1.В		9				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.06	Технологический практикум	Б1.В			89			8	8	288	288	84.5	84.5	196	7.5	76						4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	Б1.В			9			8	8	288	288	84.25	84.25	200	3.75	36								8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный"	Б1.В	9					1	1	36	36	2			34									1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>78</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>64.5</b>	<b>64.5</b>	<b>144</b>	<b>7.5</b>	<b>54</b>						2	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Современные главы механики	Б1.В			78			6	6	216	216	64.5	64.5	144	7.5	54						2	4			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Основы экологии	Б1.В			78			6	6	216	216	64.5	64.5	144	7.5	54						2	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>72</b>	<b>3.75</b>	<b>27</b>								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02.0	Радиотехника и микроэлектроника	Б1.В			9			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27								3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.02.0	Электротехника и основы автоматки	Б1.В			9			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>9</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>64.25</b>	<b>64.25</b>	<b>148</b>	<b>3.75</b>	<b>54</b>								6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03.0	Основы теоретической физики	Б1.В			9			6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	54								6		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.03.0	ТРИЗ	Б1.В			9			6	6	216	216	64.25	64.25	148	3.75	54								6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>72</b>	<b>3.75</b>	<b>27</b>								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04.0	Астрономия	Б1.В			9			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27								3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.04.0	История развития промышленности Пермского края	Б1.В			9			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>9</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20.25</b>	<b>20.25</b>	<b>48</b>	<b>3.75</b>	<b>17</b>								2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05.0	Интернет вещей	Б1.В			9			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17								2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.05.0	Основы энергосбережения	Б1.В			9			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17								2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>9</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>42.25</b>	<b>42.25</b>	<b>98</b>	<b>3.75</b>	<b>36</b>								4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06.0	Технология ремонта швейных изделий	Б1.В			9			4	4	144	144	42.25	42.25	98	3.75	36								4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.06.0	Технологический практикум по промышленной и художественной обработке металлов и подделочных материалов	Б1.В			9			4	4	144	144	42.25	42.25	98	3.75	36								4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20.25</b>	<b>20.25</b>	<b>48</b>	<b>3.75</b>	<b>17</b>			2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	Б1.В			3			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17			2							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	Б1.В			3			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17			2							
<b>Блок 2.Практика</b>									60	60	2160	2160	45.5	0.5	2055	59.5	1727.75			6	4	2	11	6	14	17		
<b>Обязательная часть</b>									40	40	1440	1440	25.5	0.5	1375	39.5	1007.75			3	1	2	4	6	7	17		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			3			3	3	108	108	1		103	4	108			3							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			5			2	2	72	72	4		64	4	72					2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
102	Философии и общественных наук*
117	Физики и технологии*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогике и психологии*



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08o\_2019\_ФизТех.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование																								
<input type="checkbox"/>	+	Б2.0.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	Б2.О			6			3	3	108	108	4		100	4						3				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.0.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	Б2.О			468	468		3	3	108	108	3		93	12			1			1		1		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.0.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.О			78А			24	24	864	864	12.25	0.25	840	11.75						6	6		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.0.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			А			5	5	180	180	1.25	0.25	175	3.75									5	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										20	20	720	720	20		680	20	720			3	3		7		7	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	Б2.В			3			3	3	108	108	4		100	4			3							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	Б2.В			4			3	3	108	108	4		100	4				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	Б2.В			6			3	3	108	108	4		100	4					3					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	Б2.В			6			4	4	144	144	4		136	4					4					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	Б2.В			8			7	7	252	252	4		244	4						7				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	6		318											9
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3	3	108	108	5		103										3	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216	1		215										6	
<b>К.М.Комплексные модули</b>																											
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М.</b>																							
<b>ФТД. Факультативы</b>										10	10	360	360	95.75	95.75	238	26.25	82	5	3		2					
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	ФТД			1			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2								
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД			1			1	1	36	36	2.25	2.25	30	3.75	9	1								
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД			1			1	1	36	36	2.25	2.25	30	3.75	9	1								
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Международный бакалавриат	ФТД			1			1	1	36	36	10.25	10.25	22	3.75	7	1								
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Основы медицинских знаний	ФТД			2			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2								
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.06	Педагогическая риторика	ФТД			4			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17			2						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.07	История и культура Прикамья	ФТД			2			1	1	36	36	20.25	20.25	12	3.75	6		1							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_08o\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
101	Педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
115	Методики преподавания иностранных
113	Анатомии, физиологии, химии и
104	Общего языкознания, русского и коми
102	Философии и общественных наук*

План Учебный план бакалавриата 'b440305\_080\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

№ п/п	Наименование дисциплины	Семестр	Эксперт	Лекции		Семестральные экзамены		Средний балл		Средний балл		Средний балл		Средний балл		Средний балл		Средний балл		Средний балл		Средний балл		Эксперт	Эксперт
				Лекции	Семинары	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт	Эксперт		
1	Математика	1	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
2	Математика	2	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
3	Математика	3	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
4	Математика	4	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
5	Математика	5	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
6	Математика	6	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
7	Математика	7	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
8	Математика	8	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
9	Математика	9	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
10	Математика	10	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
11	Математика	11	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
12	Математика	12	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
13	Математика	13	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
14	Математика	14	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
15	Математика	15	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
16	Математика	16	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
17	Математика	17	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
18	Математика	18	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
19	Математика	19	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов
20	Математика	20	И.В.Иванов	4	8	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	И.В.Иванов	И.В.Иванов



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.ДВ.01.04	Предпринимательская деятельность в образовании	
Б1.О.ДВ.01.12	Педагогический дизайн в дистанционном обучении	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
Б1.О.ДВ.01.04	Предпринимательская деятельность в образовании	
Б1.О.ДВ.01.07	Финансовая грамотность	
Б1.О.ДВ.01.08	Проектирование современного урока	
Б1.О.ДВ.01.09	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.10	Основы копирайтинга или искусство убеждать словами	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
Б1.О.ДВ.01.08	Проектирование современного урока	
Б1.О.ДВ.01.09	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.10	Основы копирайтинга или искусство убеждать словами	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
Б1.О.ДВ.01.09	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	История и культура Прикамья	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
Б1.О.ДВ.01.09	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.10	Основы копирайтинга или искусство убеждать словами	
Б1.О.ДВ.01.11	Семейная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Основы медицинских знаний	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.09	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	
Б1.О.ДВ.01.07	Финансовая грамотность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.01.09	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.04	Предпринимательская деятельность в образовании	
Б1.О.ДВ.01.10	Основы копирайтинга или искусство убеждать словами	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.ДВ.01.05	Электронная пермская образовательная система (ЭПОС) в основном и дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.06	Зарубежные образовательные технологии	
Б1.О.ДВ.01.07	Финансовая грамотность	
Б1.О.ДВ.01.08	Проектирование современного урока	
Б1.О.ДВ.01.12	Педагогический дизайн в дистанционном обучении	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
Б1.О.ДВ.01.03	Developing Service Learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	
Б1.О.ДВ.01.08	Проектирование современного урока	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Developing Service Learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
Б1.О.ДВ.01.06	Зарубежные образовательные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.03	Developing Service Learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	
Б1.О.ДВ.01.05	Электронная пермская образовательная система (ЭПОС) в основном и дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.09	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.11	Семейная психология	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
Б1.О.04.04.01	Основы физики и математики	
Б1.О.04.04.02	Механика	
Б1.О.04.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.04.04.04	Электричество и магнетизм	
Б1.О.04.04.05	Оптика	
Б1.О.04.04.06	Квантовая физика	
Б1.О.04.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
Б1.О.04.05.01	Введение в специальность	
Б1.О.04.05.02	Техническая графика	
Б1.О.04.05.03	Материаловедение	
Б1.О.04.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.О.04.05.05	Основы дизайна и конструирования	
Б1.О.04.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
Б1.О.04.05.07	Информационные технологии	
Б1.О.04.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Владеть системой знаний о фундаментальных физических законах и теориях и навыками организации и постановки физического эксперимента	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	
Б1.О.04.04.01	Основы физики и математики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.04.02	Механика	
Б1.О.04.04.03	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.04.04.04	Электричество и магнетизм	
Б1.О.04.04.05	Оптика	
Б1.О.04.04.06	Квантовая физика	
Б1.О.04.04.07(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные главы механики	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Радиотехника и микроэлектроника	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Электротехника и основы автоматики	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Владеет системой знаний о современных технологиях, в том числе производственных, информационных и других в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	
Б1.О.04.05.01	Введение в специальность	
Б1.О.04.05.02	Техническая графика	
Б1.О.04.05.03	Материаловедение	
Б1.О.04.05.04	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.О.04.05.05	Основы дизайна и конструирования	
Б1.О.04.05.06	Технологии изделий легкой промышленности	
Б1.О.04.05.07	Информационные технологии	
Б1.О.04.05.08(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.01.02	Программирование	
Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.05	3D-моделирование	
Б1.В.01.06	Технологический практикум	
Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные главы механики	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы экологии	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Радиотехника и микроэлектроника	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Электротехника и основы автоматики	
Б1.В.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	
Б1.В.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского края	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы энергосбережения	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Технология ремонта швейных изделий	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Технологический практикум по промышленной и художественной обработке металлов и поделочных материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения физических величин	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	ПК
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	
Б1.В.01.06	Технологический практикум	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-2	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	ПК
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	
Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарный"	
Б2.О.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	
Б2.В.05(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	лок/ част	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Б1.О	Модуль "Универсальный"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	Б1.О	История	УК-1; УК-5
Б1.О.01.01.01	Б1.О	Всеобщая история	УК-1; УК-5
Б1.О.01.01.02	Б1.О	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.01.04	Б1.О	Концепции современного естествознания	УК-1; УК-5
Б1.О.01.05	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-6; УК-10
Б1.О.01.07	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.08	Б1.О	Физическая культура	УК-7
Б1.О.01.09	Б1.О	Финансовая грамотность и антикоррупционная деятельность	УК-9; УК-10
Б1.О.01.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.01.ДВ.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.ДВ.01.02	Б1.О	Адаптивное физическое воспитание	УК-7
Б1.О.01.ДВ.01.03	Б1.О	Лечебная физическая культура	УК-7
Б1.О.02	Б1.О	Модуль "Общепрофессиональный"	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
Б1.О.02.01	Б1.О	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8
Б1.О.02.02	Б1.О	Общая психология	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.02.03	Б1.О	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.02.04	Б1.О	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.02.05	Б1.О	Социальная психология	УК-3; ОПК-7
Б1.О.02.06	Б1.О	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.07	Б1.О	Педагогическая психология	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.02.08	Б1.О	Теории и технологии обучения	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.02.09	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.02.10	Б1.О	Правовое обеспечение образовательной деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.02.11	Б1.О	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.02.12	Б1.О	Основы педагогического проектирования	УК-2; ОПК-2



Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.13(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03	Б1.О	Модуль "Научно-исследовательский"	УК-1; ПК-3
Б1.О.03.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской работы	УК-1; ПК-3
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы математической обработки информации	УК-1; ПК-3
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Педагогический"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О.04.01	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.04.02	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Технология"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.04.03	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.04.04	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Физика"	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.04.01	Б1.О	Основы физики и математики	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.04.02	Б1.О	Механика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.04.03	Б1.О	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.04.04	Б1.О	Электричество и магнетизм	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.04.05	Б1.О	Оптика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.04.06	Б1.О	Квантовая физика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.04.07(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Физика"	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04.05	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Технология"	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.01	Б1.О	Введение в специальность	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.02	Б1.О	Техническая графика	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.03	Б1.О	Материаловедение	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.04	Б1.О	Технологии обработки конструкционных материалов	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.05	Б1.О	Основы дизайна и конструирования	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.06	Б1.О	Технологии изделий легкой промышленности	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.07	Б1.О	Информационные технологии	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.04.05.08(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Технология"	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.ДВ.01.03	Б1.О	Developing Service Learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Б1.О	Предпринимательская деятельность в образовании	УК-1; УК-2; ОПК-1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.ДВ.01.05	Электронная пермская образовательная система (ЭПОС) в основном и дополнительном образовании	ОПК-2; ОПК-7
	Б1.О.ДВ.01.06	Зарубежные образовательные технологии	ОПК-2; ОПК-6
	Б1.О.ДВ.01.07	Финансовая грамотность	УК-2; УК-9; ОПК-2
	Б1.О.ДВ.01.08	Проектирование современного урока	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3
	Б1.О.ДВ.01.09	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-7
	Б1.О.ДВ.01.10	Основы копирайтинга или искусство убеждать словами	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1
	Б1.О.ДВ.01.11	Семейная психология	УК-6; ОПК-7
	Б1.О.ДВ.01.12	Педагогический дизайн в дистанционном обучении	УК-1; ОПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01	Модуль "Междисциплинарный"	ПК-1; ПК-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01.01	Компьютерная графика	ПК-2
	Б1.В.01.02	Программирование	ПК-2
	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника	ПК-2; ПКО-1
	Б1.В.01.04	Компьютерные технологии в проектной и исследовательской деятельности	ПК-2; ПКО-2; ПКО-3
	Б1.В.01.05	3D-моделирование	ПК-2
	Б1.В.01.06	Технологический практикум	ПК-2; ПКО-1
	Б1.В.01.07	Современные производственные технологии	ПК-2
	Б1.В.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль "Междисциплинарны"	ПК-2; ПКО-1; ПКО-3
	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные главы механики	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы экологии	ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.02.01	Радиотехника и микроэлектроника	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.02.02	Электротехника и основы автоматики	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
	Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы теоретической физики	ПК-1
	Б1.В.01.ДВ.03.02	ТРИЗ	ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПКО-1
	Б1.В.01.ДВ.04.01	Астрономия	ПК-1; ПКО-1
	Б1.В.01.ДВ.04.02	История развития промышленности Пермского кра	ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.05.01	Интернет вещей	ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.05.02	Основы энергосбережения	ПК-2
	Б1.В.01.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305\_08o\_2019\_ФизТех.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.06.01	Б1.В	Технология ремонта швейных изделий	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.06.02	Б1.В	Технологический практикум по промышленной и художественной обработке металлов и поделочных материалов	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Социология	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Методы измерения физических величин	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	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
Б2.О		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-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсаль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.04(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-3
Б2.О.05(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.О.06(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технология	ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Междисциплинарный"	ПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Физика"	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Технологи	ПК-2; ПК-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-9

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6
ФТД.02	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-1
ФТД.03	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6
ФТД.04	ФТД	Международный бакалавриат	УК-6
ФТД.05	ФТД	Основы медицинских знаний	УК-8
ФТД.06	ФТД	Педагогическая риторика	УК-4
ФТД.07	ФТД	История и культура Прикамья	УК-5

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				251	361	310	68	30	38	62	29	33	60	25	35	60	29	31	60	34	26	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	60	25	35	60	29	31	60	25	35	60	29	31	60	34	26	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	42.6%	180	231	231	60	25	35	50	23	27	47	23	24	40	23	17	34	34		
B1.O	Обязательная часть				164	170	170	52	25	27	48	21	27	47	23	24	23	14	9				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	67	61	8		8	2	2					17	9	8	34	34		
B2	Практика	67%	33%	0%	60	111	60				10	6	4	13	2	11	20	6	14	17		17	
B2.O	Обязательная часть				40	50	40				4	3	1	6	2	4	13	6	7	17		17	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	71	20				6	3	3	7		7	7		7				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	10	8	5	3	2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	53.5	51.8	-	53.4	53.8	-	51.9	55.8	-	51.9	53.2	-	59.4		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	54	52.5	-	42	45.4	-	48	45.9	-	48	53.4	-	56.6		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.7	-	15.9	16.7	-	16.4	16	-	17.2	17.8	-	14.8	18	-	18		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2.5	1.8	-	3.4	3	-	3.3		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2660.07	-	298.5	426.83	-	298	320.58	-	317.75	235.75	-	229.5	181.16	-	352		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					231.25	-	40.25	40.25	-	50.25	50.25	-	50.25		-			-			
		Блок Б2					45.5	-			-	5	5	-	4	13	-	4	9	-		5.5	
		Блок Б3					6	-			-			-			-				-		6
		Блок ФТД					95.75	-	35	40.5	-		20.25	-			-				-		
		Итого по всем блокам					2807.32	-	333.5	467.33	-	303	345.83	-	321.75	248.75	-	233.5	190.16	-	352	11.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1		1	3		3	2		2	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	10	4	6	8	4	4	5	5			1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	11	6	5	11	4	7	7	2	5		9	7	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.33%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%																