

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации  
Дата подписания: 08.11.2023 17:25:54  
Уникальный программный ключ:  
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"  
Естественнонаучный факультет

**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) "Безопасность жизнедеятельности и Естественнонаучное образование"

Кафедра: Биологии и географии\*

Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

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

2020

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										
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
II									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
III								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VI																																																								

**График сессий**

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		19		11		12		20		8	
Дата начала/Номер недели	5 октября 2020 г. 5		25 января 2021 г. 21		17 мая 2021 г. 37		18 октября 2021 г. 7		14 февраля 2022 г. 24		30 мая 2022 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2020 г. 7		12 февраля 2021 г. 24		27 мая 2021 г. 39		29 октября 2021 г. 9		5 марта 2022 г. 27		6 июня 2022 г. 40	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		18		22		6		18		26	
Дата начала/Номер недели	24 октября 2022 г. 8		27 февраля 2023 г. 26		1 июня 2023 г. 40		27 ноября 2023 г. 13		26 февраля 2024 г. 26		10 июня 2024 г. 41	
Дата окончания/Номер недели	2 ноября 2022 г. 9		16 марта 2023 г. 29		22 июня 2023 г. 43		2 декабря 2023 г. 14		14 марта 2024 г. 28		5 июля 2024 г. 45	
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25		5		5		20		20	
Дата начала/Номер недели			10 февраля 2025 г. 24		2 июня 2025 г. 40							
Дата окончания/Номер недели			6 марта 2025 г. 27		26 июня 2025 г. 43							

**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Теоретическое обучение	38 2/6	33	30 2/6	33	35	2 1/6	171 5/6
У Учебная практика		4	3 2/6	2 4/6			10
Н Научно-исслед. работа		4/6	4/6	4/6			2
П Производственная практика		2	5 2/6	5 2/6	4 4/6	6	23 2/6
Пд Преддипломная практика						4 4/6	4 4/6
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация						1	1
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К Каникулы	7	10	10	8	10	5	50
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	13 1/6 (79 дн)
Продолжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.					
<b>Итого</b>	<b>47 4/6</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26 2/6</b>	<b>282</b>
Студентов					7		
Групп					1		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_06z\_2020\_БЖДиЕстНОбр.plk', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										231	231	8644	8644	844.72	820.72	7456	343.28	2056	55	45	41	42	48		
<b>Обязательная часть</b>										173	173	6556	6556	600.97	580.97	5718	237.03	1747	55	45	27	32	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	<b>Модуль "Универсальный"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>12</b>	<b>11111</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		28	<b>28</b>	<b>1336</b>	<b>1336</b>	<b>106.66</b>	<b>102.66</b>	<b>1182</b>	<b>47.34</b>	<b>360</b>	22	6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	<b>История</b>	<b>Б1.О</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18.5</b>	<b>18.5</b>	<b>154</b>	<b>7.5</b>	<b>46</b>	5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О				1		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	28	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	29	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	1					7	7	252	252	18.33	16.33	225	8.67	69	7						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	16.25	16.25	88	3.75	28	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	2					4	4	144	144	12.33	10.33	123	8.67	37		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.08	Физическая культура	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		1						328	328	4.25	4.25	320	3.75	97							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	<b>Модуль "Общепрофессиональный"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>23</b>	<b>11111</b>	<b>22222</b>	<b>12</b>		31	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>117.33</b>	<b>113.33</b>	<b>936</b>	<b>62.67</b>	<b>278</b>	13	17	1				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.02	Общая психология	Б1.О				1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		1				3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	28	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.05	Социальная психология	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О	2					3	3	108	108	10.33	8.33	89	8.67	27		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.О				2		4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		1				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		22				4	4	144	144	16.5	16.5	120	7.5	38		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	Б1.О	3					1	1	36	36	2		25	9			1					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	<b>Модуль "Основы вожатской деятельности"</b>	<b>Б1.О</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24.5</b>	<b>24.5</b>	<b>112</b>	<b>7.5</b>	<b>34</b>		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	Б1.О		2				2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	17		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	Б1.О				2		2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	17		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	<b>Модуль "Научно-исследовательский"</b>	<b>Б1.О</b>		<b>22</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16.5</b>	<b>16.5</b>	<b>120</b>	<b>7.5</b>	<b>36</b>		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	18		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	<b>Модуль "Педагогический"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>22344</b>	<b>5</b>	<b>12233</b>	<b>33444</b>	<b>4455</b>	<b>11</b>		106	<b>106</b>	<b>3816</b>	<b>3816</b>	<b>335.98</b>	<b>323.98</b>	<b>3368</b>	<b>112.02</b>	<b>1039</b>	20	14	26	32	14

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_06z\_2020\_БЖДиЕстНОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

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
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогике и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
112	Биологии и географии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_06z\_2020\_БЖДиЕстНОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

				Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе					
-	Считается в плане	Индекс	Наименование														-	-	-	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	Б1.О		34			10	10	360	360	46.5	46.5	306	7.5	97			5	5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	Б1.О		34			15	15	540	540	46.5	46.5	486	7.5	151			8	7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		4			3	3	108	108	18.25	18.25	86	3.75	28				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Безопасность жизнедеятельности"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>4</b>	<b>12334455</b>			<b>38</b>	<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>1368</b>	<b>118.33</b>	<b>116.33</b>	<b>1211</b>	<b>38.67</b>	<b>375</b>	5	4	8	12	9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.01	Основы медицинских знаний с курсом первой помощи	Б1.О		1			5	5	180	180	12.25	12.25	164	3.75	51	5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.02	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	Б1.О		2			4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75	40		4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.03	Здоровый образ жизни	Б1.О		3			4	4	144	144	14.25	14.25	126	3.75	39			4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.04	Безопасность образовательного учреждения	Б1.О		3			4	4	144	144	14.25	14.25	126	3.75	39			4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.05	Основы обороны государства и военной службы	Б1.О		4			4	4	144	144	14.25	14.25	126	3.75	39				4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.06	Опасности природного характера и защита от них	Б1.О		4			4	4	144	144	14.25	14.25	126	3.75	39				4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.07	Опасности техногенного характера и защита от них	Б1.О	4				4	4	144	144	14.33	12.33	121	8.67	38				4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.08	Органы обеспечения безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны	Б1.О		5			6	6	216	216	12.25	12.25	200	3.75	61				6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04.09	Основы национальной безопасности	Б1.О		5			3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	29				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05	<b>Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"</b>	<b>Б1.О</b>	<b>22345</b>	<b>2</b>	<b>11</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>106.4</b>	<b>96.4</b>	<b>1279</b>	<b>54.6</b>	<b>388</b>	15	10	5	5	5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.01	Ботаника	Б1.О	2		1		11	11	396	396	22.58	20.58	361	12.42	109	7	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.02	Зоология	Б1.О	2		1		11	11	396	396	22.58	20.58	361	12.42	109	8	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.03	Общая физика	Б1.О		2			3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	28		3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.04	Общая и неорганическая химия	Б1.О	3				5	5	180	180	18.33	16.33	153	8.67	47			5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.05	Физическая география	Б1.О	4				5	5	180	180	16.33	14.33	155	8.67	48				5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05.06	Экономическая география	Б1.О	5				5	5	180	180	16.33	14.33	155	8.67	47					5	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>58</b>	<b>58</b>	<b>2088</b>	<b>2088</b>	<b>243.75</b>	<b>239.75</b>	<b>1738</b>	<b>106.25</b>	<b>309</b>			<b>14</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	<b>Модуль "Профессиональный"</b>	<b>Б1.В</b>	<b>55</b>	<b>3333334444455555555555</b>	<b>3</b>		<b>58</b>	<b>58</b>	<b>2088</b>	<b>2088</b>	<b>243.75</b>	<b>239.75</b>	<b>1738</b>	<b>106.25</b>	<b>309</b>				<b>14</b>	<b>10</b>	<b>34</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Основы пожарной безопасности	Б1.В		3			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18			2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Криминальные опасности и защита от них	Б1.В		4			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Безопасность на отдыхе в природных условиях	Б1.В		4			3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	29				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.04	Информационная безопасность	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19					2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.05	Психологические средства обеспечения безопасности	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19					2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.06	Культура безопасности	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19					2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.07	Охрана труда на производстве и в учебном процессе	Б1.В		5			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19					2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.08(К)	Социальные опасности и защита от них	Б1.В		5			2	2	72	72	8	8	60	4						2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.09(К)	Биология клетки	Б1.В			3		2	2	72	72	10	10	58	4				2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_06z\_2020\_БЖДиЕстНОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
117	Физики и технологии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
102	Философии и общественных наук*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
117	Физики и технологии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
124	Информатики и вычислительной
101	Педагогике и психологии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_06z\_2020\_БЖДиЕстНОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.10(К)	Общее землеведение	Б1.В		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.11(К)	Картография с основами топографии	Б1.В		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.12(К)	Общая экология	Б1.В		4				3	3	108	108	14	14	90	4				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.13(К)	Практикум по физике	Б1.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4					2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.14(К)	Органическая химия	Б1.В	5					3	3	108	108	12	10	87	9					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.15(К)	Генетика и эволюция	Б1.В		5				3	3	108	108	10	10	94	4					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.16(К)	Биология человека	Б1.В	5					4	4	144	144	16	14	119	9					4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	Б1.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4					2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>58</b>	<b>3.75</b>	<b>18</b>				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.01.1	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	Б1.В		4				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18				2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.01.2	Здоровьесберегающие технологии в образовании	Б1.В		4				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.25</b>	<b>8.25</b>	<b>60</b>	<b>3.75</b>	<b>19</b>				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.02.1	Рекреационная география	Б1.В		5				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19				2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.02.2	Туристское страноведение	Б1.В		5				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>58</b>	<b>3.75</b>	<b>18</b>				2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.03.1	Биоразнообразие растительного мира	Б1.В		3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.03.2	Растительный покров Урала	Б1.В		3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	18				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.25</b>	<b>8.25</b>	<b>60</b>	<b>3.75</b>	<b>19</b>				2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.04.1	Биоразнообразие животного мира	Б1.В		3				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.04.2	Животный мир Пермского края	Б1.В		3				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.25</b>	<b>8.25</b>	<b>60</b>	<b>3.75</b>	<b>19</b>				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.05.1	Основы природопользования	Б1.В		5				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19				2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.05.2	Прикладное ландшафтоведение	Б1.В		5				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	19				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>94</b>	<b>3.75</b>	<b>29</b>				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.06.1	Физиология высшей нервной деятельности	Б1.В		5				3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	29				3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.06.2	Физиология поведения	Б1.В		5				3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	29				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8.25</b>	<b>8.25</b>	<b>96</b>	<b>3.75</b>	<b>29</b>				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.07.1	Региональные аспекты безопасности жизнедеятельности	Б1.В		5				3	3	108	108	8.25	8.25	96	3.75	29				3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.07.2	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Б1.В		5				3	3	108	108	8.25	8.25	96	3.75	29				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>58</b>	<b>3.75</b>	<b>17</b>				2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.01.ДВ.08.1	Расчеты в общей химии	Б1.В		3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	17				2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.ДВ.08.2	Практикум по решению химических задач	Б1.В		3				2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	17				2		
<b>Блок 2.Практика</b>										<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>2160</b>	<b>24</b>		<b>2044</b>	<b>56</b>	<b>2124</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
<b>Обязательная часть</b>										<b>42</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>16</b>		<b>1456</b>	<b>40</b>	<b>1512</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			2			3	3	108	108	1		103	4	108				3		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			3			2	2	72	72	4		64	4	72				2		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
117	Физики и технологии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогике и психологии*



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305\_06z\_2020\_БЖДиЕстНОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
101	Педагогики и психологии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
113	Анатомии, физиологии, химии и



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.31	Знать методы поиска, анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
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	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У1	Уметь использовать методы поиска, критического анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
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	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У2	Уметь системно решать поставленные задачи	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
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	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В1	Владеть навыками использования методов поиска, критического анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
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	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В2	Владеть навыками системного решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
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	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-2.31	Знать действующие правовые нормы	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.32	Знать ресурсы и ограничения реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.У1	Уметь определять круг профессиональных задач на основе действующих правовых норм	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
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	
УК-2.У2	Уметь выбирать оптимальные способы решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В1	Владеть навыками обоснования необходимых для достижения поставленной цели профессиональных задач на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
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	
УК-2.В2	Владеть навыками обоснования оптимальных способов решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
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	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.31	Знать основные положения теории социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.32	Знать основные положения теории командной работы	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У1	Уметь осуществлять социальное взаимодействие	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У2	Уметь реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В1	Владеть навыками социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В2	Владеть навыками реализации своей роли в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
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
УК-4.31	Знать принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.32	Знать принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.У1	Уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.У2	Уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.В1	Владеть навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-4.В2	Владеть навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Педагогическая риторика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.31	Знать особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.32	Знать особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.У1	Уметь определять особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.У2	Уметь определять особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.В1	Владеть навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-5.В2	Владеть навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	История и культура Прикамья	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.31	Знать теоретико-методологические основы управления своим временем	-
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(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	
УК-6.32	Знать основные подходы к построению траектории саморазвития на основе принципов образования	-
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(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	
УК-6.У1	Уметь управлять своим временем при реализации деятельности	-
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.У2	Уметь определять траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.В1	Владеть навыками управления своим временем при реализации деятельности	-
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.В2	Владеть навыками выстраивания, реализации (частичной реализации) траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.31	Знать современные подходы и методы формирования должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.У1	Уметь применять различные виды физической активности для поддержания должного уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.В1	Владеть навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-8.31	Знать принципы, способы, приемы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.06	Культура безопасности	
Б1.В.01.07	Охрана труда на производстве и в учебном процессе	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы медицинских знаний	
УК-8.У1	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.06	Культура безопасности	
Б1.В.01.07	Охрана труда на производстве и в учебном процессе	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы медицинских знаний	
УК-8.В1	Владеть навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.06	Культура безопасности	
Б1.В.01.07	Охрана труда на производстве и в учебном процессе	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы медицинских знаний	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.31	Знать особенности развития современного образования, основные нормативно-правовые акты в области образования, нормативно – правовые и организационные основы деятельности образовательных организаций, основные правовые акты международного образовательного законодательства	-
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"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.32	Знать систему необходимых личностно-профессиональных качеств педагога, нормы профессиональной этики	-
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"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У1	Уметь применять основные нормативно-правовые акты в сфере образования для решения профессиональных задач	-
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"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У2	Уметь применять нормы профессиональной этики для решения профессиональных задач, в том числе вступать в сотрудничество, быть готовыми к толерантному восприятию социальных и культурных различий, этических противоречий и конфликтов в профессиональной педагогической деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.В1	Владеть навыками анализа норм образовательного законодательства, решения профессиональных задач на основе нормативных правовых актов в сфере образования	-
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"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.В2	Владеть навыками организации коммуникативной деятельности в профессиональной сфере, ориентации в вопросах управленческой этики, владения правилами этикета в разных коммуникативных ситуациях	-
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"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.31	Знать историю, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества, основы дидактики, основные принципы деятельностного подхода, виды современных образовательных технологий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.32	Знать основные направления применения информационно-коммуникационных технологий для достижения образовательных результатов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У1	Уметь классифицировать образовательные системы и образовательные технологии, разрабатывать и применять отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ в образовательном процессе	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У2	Уметь применять информационно-коммуникационные технологии при разработке и конструировании соответствующих учебных материалов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В1	Владеть навыками разработки и реализации программ учебных дисциплин (направлений личностного развития) в рамках основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.В2	Владеть навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности (на уровне пользователя, на общепедагогическом уровне, на уровне преподаваемого (ых) предметов)	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(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
ОПК-3.31	тенденции развития мирового историко-педагогического процесса, особенности современного этапа развития образования в мире, основные направления педагогической деятельности, правовые нормы реализации педагогической деятельности и образования, Знать технологии организации совместной индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.32	Знать нормативно-правовые, психологические и педагогические закономерности и принципы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У1	Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У2	Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В1	Владеть технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В2	Владеть технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(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
ОПК-4.31	Знать направления, принципы воспитательной работы, методики духовно-нравственного воспитания обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	-
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"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.32	Знать современные педагогические средств, обеспечивающие создание воспитывающей образовательной среды	-
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"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У1	Уметь ставить воспитательные цели и задачи, способствующие духовно-нравственному развитию обучающихся; осуществлять отбор современных форм и методов воспитательной работы	-

Индекс	Содержание	Тип
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"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У2	Уметь реализовывать воспитательные возможности различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.); организовывать различные виды внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой	-
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"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В1	Владеть технологиями создания воспитывающей образовательной среды и способствующими духовно-нравственному развитию личности	-
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"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В2	Владеть методами организации досуговых мероприятий	-
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"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.31	Знать научные представления о результатах образования, путях их достижения и способах оценки	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.32	Знать принципы и методические особенности осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся, выявления и коррекции трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У1	Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У2	Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В1	Владеть приемами реализации контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В2	Владеть приемами выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(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
ОПК-6.31	Знать психолого-педагогические закономерности и принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.32	Знать основные признаки отклонения в развитии детей, особенности использования педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
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.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У1	Уметь разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты (индивидуальные программы развития, индивидуально-ориентированные образовательные программы) с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся	-
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.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У2	Уметь выбирать и реализовывать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
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.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В1	Владеть методами разработки (совместно с другими специалистами) программ индивидуализации обучения обучающихся	-
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.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В2	Владеть технологиями реализации индивидуально-ориентированных образовательных программ обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	

Индекс	Содержание	Тип
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.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б2.О.04(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
ОПК-7.31	Знать теории развития личности и проявления личностных свойств, психологические законы периодизации и кризисы развития	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.32	Знать основные закономерности семейных отношений, позволяющие эффективно работать с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.33	Знать направления, способы и формы взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У1	Уметь выбирать формы, методы ,приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в рамках реализации образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У2	Уметь разрабатывать методическое обеспечение взаимодействия с участниками образовательного процесса	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.В1	Владеть навыками организации взаимодействия с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.В2	Владеть навыками организации взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б2.О.04(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
ОПК-8.31	Знать основные теории, положения, содержание специальных научных знаний в рамках преподаваемого предмета (области научных знаний)	-
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	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.04.01	Основы медицинских знаний с курсом первой помощи	
Б1.О.05.04.02	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.05.04.03	Здоровый образ жизни	
Б1.О.05.04.05	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.05.04.06	Опасности природного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.07	Опасности техногенного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.08	Органы обеспечения безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны	
Б1.О.05.04.09	Основы национальной безопасности	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.05.01	Ботаника	
Б1.О.05.05.02	Зоология	
Б1.О.05.05.03	Общая физика	
Б1.О.05.05.04	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.05.05.05	Физическая география	
Б1.О.05.05.06	Экономическая география	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.32	Знать научно-теоретические и методологические основы реализации педагогической деятельности на основе специальных научных знаний	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.У1	Уметь применять специальные научные знания в рамках преподаваемого предмета (области научных знаний) при реализации педагогической деятельности	-
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	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.04.01	Основы медицинских знаний с курсом первой помощи	
Б1.О.05.04.02	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.05.04.03	Здоровый образ жизни	
Б1.О.05.04.04	Безопасность образовательного учреждения	
Б1.О.05.04.05	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.05.04.06	Опасности природного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.07	Опасности техногенного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.08	Органы обеспечения безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны	
Б1.О.05.04.09	Основы национальной безопасности	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.05.01	Ботаника	
Б1.О.05.05.02	Зоология	
Б1.О.05.05.03	Общая физика	
Б1.О.05.05.04	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.05.05.05	Физическая география	
Б1.О.05.05.06	Экономическая география	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.О.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.В1	Владеть опытом реализации педагогической деятельности на основе специальных научных знаний (области научных знаний) в рамках основных (дополнительных) образовательных программ	-
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	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.04.01	Основы медицинских знаний с курсом первой помощи	
Б1.О.05.04.02	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.05.04.03	Здоровый образ жизни	
Б1.О.05.04.05	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.05.04.06	Опасности природного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.07	Опасности техногенного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.08	Органы обеспечения безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны	
Б1.О.05.04.09	Основы национальной безопасности	
Б2.О.04(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	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.31	Знать основные экономические и управленческие понятия, термины, определения, экономические основы поведения в различных областях жизнедеятельности	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.У1	Уметь анализировать текущую информацию по актуальным проблемам экономики, принимать обоснованные экономические решения	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.В1	Владеть навыками выбора обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.31	Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.У1	Уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.В1	Владеть навыками применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.31	Знать принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.У1	Уметь анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.В1	Владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен использовать теоретические и практические знания теории безопасности, опасностей социального, техногенного, природного и биологического характера в предметной области и при взаимодействии с ведомственными структурами по вопросам безопасности жизнедеятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.31	Знать теорию безопасности, составляющие национальной безопасности государства; работы органов обеспечения безопасности жизнедеятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.01	Основы пожарной безопасности	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	
Б2.В.02(П)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направленности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.32	Знать основные опасности и чрезвычайные ситуации различного происхождения; способы защиты от чрезвычайных ситуаций различного характера	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.01	Основы пожарной безопасности	
Б1.В.01.02	Криминальные опасности и защита от них	
Б1.В.01.03	Безопасность на отдыхе в природных условиях	
Б1.В.01.04	Информационная безопасность	
Б1.В.01.05	Психологические средства обеспечения безопасности	
Б1.В.01.08(К)	Социальные опасности и защита от них	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Региональные аспекты безопасности жизнедеятельности	
Б2.В.02(П)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направленности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.У1	Уметь использовать действующие нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность органов обеспечения безопасности; поддерживать взаимодействие с ведомственными структурами по вопросам безопасности жизнедеятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.01	Основы пожарной безопасности	
Б1.В.01.02	Криминальные опасности и защита от них	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	
Б2.В.02(П)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направленности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.У2	Уметь анализировать опасности, пользоваться средствами защиты при стихийных бедствиях и опасных ситуациях различного происхождения	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.01	Основы пожарной безопасности	
Б1.В.01.03	Безопасность на отдыхе в природных условиях	
Б1.В.01.04	Информационная безопасность	
Б1.В.01.05	Психологические средства обеспечения безопасности	
Б1.В.01.08(К)	Социальные опасности и защита от них	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Региональные аспекты безопасности жизнедеятельности	
Б2.В.02(П)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направленности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.В1	Владеть способами планирования мероприятий по защите населения и территорий при развитии опасных ситуаций различного характера	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.01	Основы пожарной безопасности	
Б1.В.01.03	Безопасность на отдыхе в природных условиях	
Б1.В.01.08(К)	Социальные опасности и защита от них	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Региональные аспекты безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	
Б2.В.02(П)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направленности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	владеет основными биологическими понятиями, знаниями биологических законов и явлений, знаком с выдающимися биологическими открытиями, способен оценить роль биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира	-
ПК-2.31	Знать основные биологические понятия, термины, определения, основные биологические законы и явления, определяющие существование и взаимодействие биологических систем разных уровней (организмов, популяций, биоценозов и экосистем)	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.09(К)	Биология клетки	
Б1.В.01.12(К)	Общая экология	
Б1.В.01.15(К)	Генетика и эволюция	
Б1.В.01.16(К)	Биология человека	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Биоразнообразие растительного мира	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Растительный покров Урала	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Биоразнообразие животного мира	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Животный мир Пермского края	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.32	Знать роль отечественных и зарубежных ученых в развитии биологии, современные достижения и проблемы биологии и перспективы её развития; разделы биологии, историю, место биологии в системе естественных наук	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.09(К)	Биология клетки	
Б1.В.01.12(К)	Общая экология	
Б1.В.01.15(К)	Генетика и эволюция	
Б1.В.01.16(К)	Биология человека	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Физиология поведения	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.33	Знать основные закономерности онтогенетического и филогенетического развития живых организмов	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.09(К)	Биология клетки	
Б1.В.01.12(К)	Общая экология	
Б1.В.01.15(К)	Генетика и эволюция	
Б1.В.01.16(К)	Биология человека	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У1	Уметь анализировать текущую информацию по актуальным проблемам биологии	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.09(К)	Биология клетки	
Б1.В.01.12(К)	Общая экология	
Б1.В.01.15(К)	Генетика и эволюция	
Б1.В.01.16(К)	Биология человека	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Физиология поведения	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У2	Уметь применять научные знания в области биологии в учебной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.09(К)	Биология клетки	
Б1.В.01.12(К)	Общая экология	
Б1.В.01.15(К)	Генетика и эволюция	
Б1.В.01.16(К)	Биология человека	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У3	Уметь прогнозировать развитие биологических систем в соответствии с биологическими законами	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.09(К)	Биология клетки	
Б1.В.01.12(К)	Общая экология	
Б1.В.01.15(К)	Генетика и эволюция	
Б1.В.01.16(К)	Биология человека	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В1	Владеть теоретическими знаниями для осуществления педагогической и научной деятельности	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.02	Технологии работы водителя в образовательной организации и детском лагере	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Здоровьесберегающие технологии в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В2	Владеть системными представлениями об организации живой природы	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.05.01	Ботаника	
Б1.О.05.05.02	Зоология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В3	Владеть современными методами биологических исследований	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Биоразнообразие растительного мира	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Растительный покров Урала	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Биоразнообразие животного мира	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Животный мир Пермского края	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Физиология поведения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способностью ориентироваться в научных теориях и концепциях современной географии	-
ПК-3.31	Знать структуру современной географической науки, её объект, предмет и место в системе наук; актуальные задачи и важнейшие направления развития географической науки на современном этапе	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.10(К)	Общее землеведение	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.32	Знать теоретические основы современной географии; базовые географические термины и понятия; базовую географическую номенклатуру	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.10(К)	Общее землеведение	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.33	Знать способы картографического отображения действительности; возможности применения информационных технологий в географии, в том числе ГИС	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.11(К)	Картография с основами топографии	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.У1	Уметь извлекать информацию географического содержания из учебной и научной литературы, периодических изданий и СМИ, а также электронных источников; анализировать содержание географических карт, статистических данных, геоинформационных систем для решения конкретных познавательных и практических задач	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.10(К)	Общее землеведение	
Б1.В.01.11(К)	Картография с основами топографии	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.У2	Уметь ориентироваться в научных теориях и концепциях современной географии и смежных с ней наук; сопоставлять и критически оценивать различные авторские взгляды и подходы к решению той или иной проблемы, выдвигаемые концепции и гипотезы; аргументировать научную позицию	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Рекреационная география	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Туристское страноведение	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Основы природопользования	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Прикладное ландшафтоведение	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.В1	Владеть научным географическим языком и терминологией	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.05.05	Физическая география	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.В2	Владеть навыками анализа и синтеза разнообразных естественнонаучных, политических, экономических, демографических, социальных и иных сведений для целей географического анализа	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Рекреационная география	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Туристское страноведение	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Основы природопользования	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Прикладное ландшафтоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	способен владеть навыками оценки агрессивности химической среды и решениями по обеспечению безопасного устойчивого взаимодействия человека с природной средой	-
ПК-4.31	Знать химический состав основных геосфер и физико-химические процессы, происходящих в них, критерии качества окружающей среды, характер воздействия вредных и опасных химических факторов на человека и природную среду	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.14(К)	Органическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.32	Знать методы оценки воздействия неблагоприятных химических факторов на различных уровнях организации живой материи и соответствующие методы снижения агрессивности среды (в том числе техники безопасного обращения с химическим оборудованием и веществами), методы защиты окружающей среды от воздействия агрессивных сред	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.14(К)	Органическая химия	
Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Расчеты в общей химии	
Б1.В.01.ДВ.08.02	Практикум по решению химических задач	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.У1	Уметь объяснять процессы, происходящие в окружающей человека природе, техногенной и социальной среде; идентифицировать основные опасности среды обитания человека	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.14(К)	Органическая химия	
Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.У2	Уметь выбирать методы оценки опасности среды или воздействия вещества, ориентироваться в современных методах и способах обеспечения защиты окружающей среды; осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.14(К)	Органическая химия	
Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Расчеты в общей химии	
Б1.В.01.ДВ.08.02	Практикум по решению химических задач	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.В1	Владеть навыками измерения уровней опасностей, используя современную измерительную технику; методами оценки экологической ситуации	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.14(К)	Органическая химия	
Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Расчеты в общей химии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.08.02	Практикум по решению химических задач	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.В2	Владеть методикой выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.02	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	владеть системой знаний о фундаментальных физических законах и теориях и навыками организации и постановки физического эксперимента	-
ПК-5.31	Знать фундаментальные физические законы и теории	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.13(К)	Практикум по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.32	Знать основные этапы и методы экспериментального физического исследования	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.13(К)	Практикум по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.У1	Уметь применять знания о фундаментальных физических законах и теориях к решению практических задач	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.13(К)	Практикум по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.У2	Уметь планировать и выполнять экспериментальные исследования в области физики	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.13(К)	Практикум по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.В1	Владеть навыками применения фундаментальных физических законов и теорий для объяснения физических явлений окружающего мира	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.13(К)	Практикум по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.В2	Владеть навыками планирования и выполнения экспериментального физического исследования	-
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.13(К)	Практикум по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	ПК
ПКО-1.31	Знать особенности разработки рабочей программы учебной дисциплины, образовательных программ другого уровня	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(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	
ПКО-1.32	Знать современные подходы к обучению школьников (системно-деятельностный, проблемный, личностно ориентированный, дифференцированный), их характеристики и соответствующие подходам методы обучения	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(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	
ПКО-1.У1	Уметь реализовывать программы учебной дисциплины	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(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	
ПКО-1.У2	Уметь применять различные приёмы, методы и технологии при реализации образовательных программ, соответствующих учебных материалов при планировании учебных занятий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(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	
ПКО-1.В1	Владеть навыками реализации программы учебной дисциплины в рамках ООП, образовательных программ различных уровней	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(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	
ПКО-1.В2	Владеть навыками реализации современных методик и технологий обучения	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(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	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-2	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	ПК
ПКО-2.31	Знать структурные компоненты образовательной среды	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.04(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	
ПКО-2.32	Знать содержание личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и воспитания	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.04(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	
ПКО-2.У1	Уметь осуществлять анализ образовательной среды, выявлять (использовать) её развивающие возможности для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.04(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	
ПКО-2.У2	Уметь организовывать образовательную деятельность обучающихся с использованием возможностей образовательной среды для достижения планируемых результатов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.04(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	
ПКО-2.В1	Владеть приемами и методами достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(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	
ПКО-3	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК
ПКО-3.31	Знать проблемы современного образования, научный аппарат и этапы выполнения исследования	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.04.01	Основы медицинских знаний с курсом первой помощи	
Б1.О.05.04.02	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.05.04.03	Здоровый образ жизни	
Б1.О.05.04.04	Безопасность образовательного учреждения	
Б1.О.05.04.05	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.05.04.06	Опасности природного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.07	Опасности техногенного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.08	Органы обеспечения безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны	
Б1.О.05.04.09	Основы национальной безопасности	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.05.04	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.05.05.05	Физическая география	
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	
ПКО-3.У1	Уметь формулировать и решать исследовательскую задачу в области науки и образования, анализировать библиографические источники, образовательные ресурсы и систематизировать теоретические знания	
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.04	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.О.05.04.01	Основы медицинских знаний с курсом первой помощи	
Б1.О.05.04.02	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.05.04.03	Здоровый образ жизни	
Б1.О.05.04.04	Безопасность образовательного учреждения	
Б1.О.05.04.05	Основы обороны государства и военной службы	
Б1.О.05.04.06	Опасности природного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.07	Опасности техногенного характера и защита от них	
Б1.О.05.04.08	Органы обеспечения безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны	
Б1.О.05.04.09	Основы национальной безопасности	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.05.01	Ботаника	
Б1.О.05.05.02	Зоология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.05.03	Общая физика	
Б1.О.05.05.04	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.05.05.05	Физическая география	
Б1.О.05.05.06	Экономическая география	
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	
ПКО-3.В1	Владеть навыками постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования, иметь опыт выполнения научного исследования	-
Б1.О.04	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.04.01	Основы научно-исследовательской работы	
Б1.О.04.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	
Б1.О.05.05.01	Ботаника	
Б1.О.05.05.02	Зоология	
Б1.О.05.05.03	Общая физика	
Б1.О.05.05.04	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.05.05.05	Физическая география	
Б1.О.05.05.06	Экономическая география	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.11(К)	Картография с основами топографии	
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	
ПКО-4	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
ПКО-4.31	Знать общепедагогические и методические принципы и особенности организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.04(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	
ПКО-4.32	Знать структуру, содержание и особенности применения современных подходов к воспитанию обучающихся	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.04(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	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-4.У1	Уметь организовывать воспитательную работу: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(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	
ПКО-4.У2	Уметь использовать в практике своей работы современные подходы к организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.03	Модуль "Основы вожатской деятельности"	
Б1.О.03.01	Теория и методика организации деятельности вожатого	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(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	
ПКО-4.В1	Владеть навыками осуществления целенаправленной воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(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	
ПКО-4.В2	Владеть навыками реализации современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности	-
Б1.О.05	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.05.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	
Б1.В.01	Модуль "Профессиональный"	
Б1.В.01.17(К)	Химическая технология	
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.04(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	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.У2; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.У2; ОПК-8.В1; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-3.В1; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.01	Б1.О	Модуль "Универсальный"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.О.01.01	Б1.О	История	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.О.01.01.01	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
Б1.О.01.01.02	Б1.О	История России	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.О.01.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
Б1.О.01.04	Б1.О	Концепции современного естествознания	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.О.01.05	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.О.01.06	Б1.О	Правоведение	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.О.01.07	Б1.О	Философия	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.О.01.08	Б1.О	Физическая культура	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.09	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02	Б1.О	Модуль "Общепрофессиональный"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.02.01	Б1.О	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.02	Б1.О	Общая психология	ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.03	Б1.О	Возрастная психология	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.02.04	Б1.О	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.05	Б1.О	Социальная психология	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
Б1.О.02.06	Б1.О	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.02.07	Б1.О	Педагогическая психология	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.02.08	Б1.О	Теории и технологии обучения	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.02.09	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.02.10	Б1.О	Правовое обеспечение образовательной деятельности	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.О.02.11	Б1.О	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.12	Б1.О	Основы педагогического проектирования	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б1.О.02.13(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
Б1.О.03	Б1.О	Модуль "Основы вожатской деятельности"	УК-8.31; УК-8.У1; ПК-2.В1; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2
Б1.О.03.01	Б1.О	Теория и методика организации деятельности вожатого	УК-8.31; УК-8.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2
Б1.О.03.02	Б1.О	Технологии работы вожатого в образовательной организации и детском лагере	ПК-2.В1; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Научно-исследовательский"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.04.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской работы	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.04.02	Б1.О	Основы математической обработки информации	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05	Б1.О	Модуль "Педагогический"	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-2.В2; ПК-3.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б1.О.05.01	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б1.О.05.02	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Естественнонаучное образование"	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.05.03	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.05.04	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Безопасность жизнедеятельности"	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.01	Б1.О	Основы медицинских знаний с курсом первой помо	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.02	Б1.О	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.03	Б1.О	Здоровый образ жизни	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.04	Б1.О	Безопасность образовательного учреждения	ОПК-8.У1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.05	Б1.О	Основы обороны государства и военной службы	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.06	Б1.О	Опасности природного характера и защита от них	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.07	Б1.О	Опасности техногенного характера и защита от них	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.08	Б1.О	Органы обеспечения безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.04.09	Б1.О	Основы национальной безопасности	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1
Б1.О.05.05	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Естественнонаучное образование"	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ПК-2.В2; ПК-3.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.05.05.01	Б1.О	Ботаника	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ПК-2.В2; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.05.05.02	Б1.О	Зоология	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ПК-2.В2; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.05.05.03	Б1.О	Общая физика	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.05.05.04	Б1.О	Общая и неорганическая химия	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.05.05.05	Б1.О	Физическая география	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ПК-3.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.О.05.05.06	Б1.О	Экономическая география	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПКО-3.В1; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Б1.В	Модуль "Профессиональный"	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПКО-3.В1; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б1.В.01.01	Б1.В	Основы пожарной безопасности	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1
Б1.В.01.02	Б1.В	Криминальные опасности и защита от них	ПК-1.32; ПК-1.У1
Б1.В.01.03	Б1.В	Безопасность на отдыхе в природных условиях	ПК-1.32; ПК-1.У2; ПК-1.В1
Б1.В.01.04	Б1.В	Информационная безопасность	ПК-1.32; ПК-1.У2
Б1.В.01.05	Б1.В	Психологические средства обеспечения безопаснос	ПК-1.32; ПК-1.У2
Б1.В.01.06	Б1.В	Культура безопасности	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.В.01.07	Б1.В	Охрана труда на производстве и в учебном процес	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.В.01.08(К)	Б1.В	Социальные опасности и защита от них	ПК-1.32; ПК-1.У2; ПК-1.В1
Б1.В.01.09(К)	Б1.В	Биология клетки	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3
Б1.В.01.10(К)	Б1.В	Общее землеведение	ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.У1
Б1.В.01.11(К)	Б1.В	Картография с основами топографии	ПК-3.33; ПК-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.В.01.12(К)	Б1.В	Общая экология	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3
Б1.В.01.13(К)	Б1.В	Практикум по физике	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2
Б1.В.01.14(К)	Б1.В	Органическая химия	ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1
Б1.В.01.15(К)	Б1.В	Генетика и эволюция	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3
Б1.В.01.16(К)	Б1.В	Биология человека	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3
Б1.В.01.17(К)	Б1.В	Химическая технология	ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.31; ПК-2.У2; ПК-2.В1
Б1.В.01.ДВ.01.01	Б1.В	Гигиеническое обеспечение учебного процесса	ПК-2.31; ПК-2.У2; ПК-2.В1
Б1.В.01.ДВ.01.02	Б1.В	Здоровьесберегающие технологии в образовании	ПК-2.31; ПК-2.У2; ПК-2.В1
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.У2; ПК-3.В2
Б1.В.01.ДВ.02.01	Б1.В	Рекреационная география	ПК-3.У2; ПК-3.В2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Б1.В	Туристское страноведение	ПК-3.У2; ПК-3.В2
Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2.31; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.03.01	Б1.В	Биоразнообразие растительного мира	ПК-2.31; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Б1.В	Растительный покров Урала	ПК-2.31; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2.31; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.04.01	Б1.В	Биоразнообразие животного мира	ПК-2.31; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.04.02	Б1.В	Животный мир Пермского края	ПК-2.31; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3.У2; ПК-3.В2
Б1.В.01.ДВ.05.01	Б1.В	Основы природопользования	ПК-3.У2; ПК-3.В2
Б1.В.01.ДВ.05.02	Б1.В	Прикладное ландшафтоведение	ПК-3.У2; ПК-3.В2
Б1.В.01.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.06.01	Б1.В	Физиология высшей нервной деятельности	ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.В3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.06.02	Б1.В	Физиология поведения	ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.В3
Б1.В.01.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-1.32; ПК-1.У2; ПК-1.В1
Б1.В.01.ДВ.07.01	Б1.В	Региональные аспекты безопасности жизнедеятельности	ПК-1.32; ПК-1.У2; ПК-1.В1
Б1.В.01.ДВ.07.02	Б1.В	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1
Б1.В.01.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-4.32; ПК-4.У2; ПК-4.В1
Б1.В.01.ДВ.08.01	Б1.В	Расчеты в общей химии	ПК-4.32; ПК-4.У2; ПК-4.В1
Б1.В.01.ДВ.08.02	Б1.В	Практикум по решению химических задач	ПК-4.32; ПК-4.У2; ПК-4.В1
Б2		Практика	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-2.У1; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Основы вожатской деятельности"	УК-8.У1; УК-8.В1; ПК-2.В1; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1
Б2.О.05(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1
Б2.О.06(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) полевая практика	ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1
Б2.В.02(П)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика профильной направлен	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД		Факультативы	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
ФТД.02	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
ФТД.03	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
ФТД.04	ФТД	История и культура Прикамья	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
ФТД.05	ФТД	Педагогическая риторика	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
ФТД.06	ФТД	Основы медицинских знаний	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b440305\_06z\_2020 БЖДиЕстНОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				251	361	309	62	57	55	55	55	25
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	55	55	55	55	55	25
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	31%	180	231	231	55	45	41	42	48	
B1.O	Обязательная часть				170	174	173	55	45	27	32	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	61	58			14	10	34	
B2	Практика	70%	30%	0%	60	111	60		10	14	13	7	16
B2.O	Обязательная часть				34	50	42		7	3	9	7	16
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	77	18		3	11	4		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	9	7	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.4	51.7	49.1	48.7	45.9	49.4	
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					168.1	166.08	172.57	166.33	166.66	168.83	
		необязательная					23.9	39.5	8.25				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					844.72	170.33	172.57	166.33	166.66	168.83	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4.25	4.25					
		Блок Б2					24		5	9	5	2	3
		Блок Б3					6						6
		Блок ФТД					43.5	35.25	8.25				
		Итого по всем блокам					918.22	205.58	185.82	175.33	171.66	170.83	9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	4	2	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	11	10	9	14	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	6	5	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					71.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.77%							