МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Атажахов М.Б.*

"27" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) "Технологическое образование. Физика"

Кафедра: Технологии и предпринимательства

Факультет: педагогики, психологии и коммуникативистики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	-	педагогический
+	-	проектный
+	+	научно-исследовательский
+	-	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ */ Хагуров Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Карапетян Ж.О./*

Декан _____ */ Гребенникова В.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Сажина Н.М./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* * * * * * *	Э	Э	Э	К	К		* * * * * * * * * * * * *								* * * * * * * * * * * * *	* *				*	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * * * *	Э	Э	Э Э Э Э Э	К К К К К К			* * * * * * * * * * * * *	*							* * * * * * * * * * * * *	* *				*	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*							Э	Э Э Э * * * * *	Э	К	К				* П П П П П П П П П П П П П								* * * * * * * * * * * * *	* *				*	Э	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К
IV										*							Э	Э Э Э * * * * *	Э	К	К				* * * * * * * * * * * * *					П	П	П	П П П П П П * *						*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*			П	П				* * * * * * * *	Э	Э	К				* * * * * * * * * * * * *					Э Э Э Э Э Э Э Э П П П П П П			П	П П П П П П П П П П П П П П * * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд К К К К К К К	К К Д Д Д Д Д Д * Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	16	33 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	15 5/6	16	31 5/6	15 5/6	14	29 5/6	15 2/6	9	24 2/6	152 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 1/6	3	6 1/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	3	5 5/6	2 2/6	1	3 2/6	27 3/6
У	Учебная практика		2	2													2
Н	Научно-исслед. работа								2	2							2
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	2	4	6	14
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	1	9	10	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	**52**	23 5/6	28 1/6	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2																	
																	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																					
Базовая часть																																																					
+	+	Б1.Б.01	История	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	12	3	14		22	4	0.3	32	35.7																													
+	+	Б1.Б.02	Философия	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	12	3	14		22	4	0.3	32	35.7																													
+	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1			4	4	36	144	144	74.5	42.8	26.7		2		36		4	0.2	31.8		2		34			0.3	11	26.7																				
+	+	Б1.Б.04	Экономика образования		2			2	2	36	72	72	38.2	33.8		12									2	14		20	4	0.2	33.8																						
+	+	Б1.Б.05	Педагогическая риторика	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	12	3	14		22	4	0.3	32	35.7																													
+	+	Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8	2	14		22	4	0.2	31.8																													
+	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации		2			2	2	36	72	72	38.2	33.8		8									2	14		20	4	0.2	33.8																						
+	+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8	2	14		22	4	0.2	31.8																													
	+	Б1.Б.09	**Модуль 1. Психология**	**12**	**8**			8	**8**		**288**	**288**	**112.8**	**112.8**	**62.4**	**30**	3	**14**		**22**	**4**	**0.3**	**32**	**35.7**	3	**14**		**20**	**4**	**0.3**	**43**	**26.7**																						
+	+	Б1.Б.09.01	Общая психология	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	8	3	14		22	4	0.3	32	35.7																													
+	+	Б1.Б.09.02	Возрастная и педагогическая психология	2				3	3	36	108	108	38.3	43	26.7	14									3	14		20	4	0.3	43	26.7																						
+	+	Б1.Б.09.03	Социальная психология		8			2	2	36	72	72	34.2	37.8		8																																					
	+	Б1.Б.10	**Модуль 2. Педагогика**	**23**	**33**			12	**12**		**432**	**432**	**179**	**181.6**	**71.4**	**34**									3	**14**		**20**	**4**	**0.3**	**34**	**35.7**	9	**42**		**84**	**14**	**0.7**	**147.6**	**35.7**											
+	+	Б1.Б.10.01	Теоретическая и практическая педагогика	2				3	3	36	108	108	38.3	34	35.7	8									3	14		20	4	0.3	34	35.7																						
+	+	Б1.Б.10.02	История образования и педагогической мысли		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8																	2	14		22	4	0.2	31.8													
+	+	Б1.Б.10.03	Методология и методы психолого-педагогических исследований	3				4	4	36	144	144	42.3	66	35.7	8																	4	14		22	6	0.3	66	35.7											
+	+	Б1.Б.10.04	Социальная педагогика		3			3	3	36	108	108	58.2	49.8		10																	3	14		40	4	0.2	49.8												
+	+	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	6	3	14		22	4	0.3	32	35.7																													
+	+	Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8	2	14		22	4	0.2	31.8																													
+	+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	36	108	108	42.2	65.8		10	3	14		22	6	0.2	65.8																													
+	+	Б1.Б.14	Социология	2				3	3	36	108	108	38.3	34	35.7	10									3	14		20	4	0.3	34	35.7																						
+	+	Б1.Б.15	Основы духовной культуры	2				4	4	36	144	144	40.3	68	35.7	8									4	14		20	6	0.3	68	35.7																						
+	+	Б1.Б.16	Мировая художественная культура		2			3	3	36	108	108	40.2	67.8		6									3	14		20	6	0.2	67.8																						
+	+	Б1.Б.17	Правоведение		1			3	3	36	108	108	42.2	65.8		10	3	14		22	6	0.2	65.8																													
+	+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	20.2	51.8			1	18					18		1			2		0.2	33.8																						
								64	*64*		*2304*	*2304*	*947.9*	*981.4*	*374.7*	*194*	*30*	*158*	*36*	*220*	*48*	*2.7*	*436.8*	*178.5*	*23*	*58*	*34*	*142*	*32*	*2.3*	*359.2*	*160.5*	*9*	*42*		*84*	*14*	*0.7*	*147.6*	*35.7*											
Вариативная часть																																																					
+	+	Б1.В.01	Основы вожатской деятельности		4			3	3	36	108	108	40.2	67.8		2																									3	14		20	6	0.2	67.8	
+	+	Б1.В.02	Химия		6			2	2	36	72	72	38.2	33.8		8																																				
	+	Б1.В.03	**Модуль 1. Общая и экспериментальная физика**	**3569**	**4**			15	**15**		**540**	**540**	**251.4**	**181.8**	**106.8**	**36**																	3	**14**	**20**	**20**	**2**	**0.3**	**25**	**26.7**	2	**14**		**20**	**4**	**0.2**	**33.8**	
+	+	Б1.В.03.01	Механика	3				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	10																	3	14	20	20	2	0.3	25	26.7										
+	+	Б1.В.03.02	Молекулярная физика		4			2	2	36	72	72	38.2	33.8		6																									2	14		20	4	0.2	33.8	
+	+	Б1.В.03.03	Электричество и магнетизм	5				3	3	36	108	108	50.3	31	26.7	8																																			
+	+	Б1.В.03.04	Оптика	6				3	3	36	108	108	38.3	43	26.7	6																																			
+	+	Б1.В.03.05	Атомная и ядерная физика	9				4	4	36	144	144	68.3	49	26.7	6																																			
	+	Б1.В.04	**Модуль 2. Основы теоретической физики**	**34588**	**9**			18	**18**		**648**	**648**	**281.7**	**223.8**	**142.5**	**56**																	3	**14**		**22**	**4**	**0.3**	**41**	**26.7**	3	**14**		**20**	**4**	**0.3**	**34**	**35.7**
+	+	Б1.В.04.01	Теоретическая механика и основы механики сплошных сред	3				3	3	36	108	108	40.3	41	26.7	10																	3	14		22	4	0.3	41	26.7										
+	+	Б1.В.04.02	Термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика	4				3	3	36	108	108	38.3	34	35.7	8																									3	14		20	4	0.3	34	35.7
+	+	Б1.В.04.03	Электродинамика и теория относительности	5				3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	10																																			
+	+	Б1.В.04.04	Квантовая механика	8				3	3	36	108	108	34.3	47	26.7	10																																			
+	+	Б1.В.04.05	Теория колебаний и волн	8				3	3	36	108	108	34.3	47	26.7	10																																			
+	+	Б1.В.04.06	Астрофизика и космология		9			3	3	36	108	108	68.2	39.8		8																																			
	+	Б1.В.05	**Модуль 3. Творческая деятельность в технологическом образовании**	**8**	**8**			7	**7**		**252**	**252**	**128.5**	**87.8**	**35.7**	**24**																																			
+	+	Б1.В.05.01	Основы творческо-конструкторской деятельности декоративно-прикладного искусства	8				4	4	36	144	144	64.3	44	35.7	12																																			
+	+	Б1.В.05.02	Практикум по техническому творчеству		8			3	3	36	108	108	64.2	43.8		12																																			
	+	Б1.В.06	**Модуль 4. Технология обработки тканей и пищевых продуктов**	**67**	**6**			8	**8**		**288**	**288**	**112.8**	**121.8**	**53.4**	**28**																																			
+	+	Б1.В.06.01	Практикум по швейному производству		6			2	2	36	72	72	38.2	33.8		8																																			
+	+	Б1.В.06.02	Практикум по кулинарии	6				3	3	36	108	108	38.3	43	26.7	10																																			
+	+	Б1.В.06.03	Специальное рисование	7				3	3	36	108	108	36.3	45	26.7	10																																			
	+	Б1.В.07	**Модуль 5. Технические дисциплины**	**445**	**334**			15	**15**		**540**	**540**	**291.5**	**168.4**	**80.1**	**54**																	4	**28**		**44**	**8**	**0.4**	**63.6**		9	**70**		**100**	**8**	**0.8**	**91.8**	**53.4**
+	+	Б1.В.07.01	Машиноведение	4	3			5	5	36	180	180	78.5	74.8	26.7	16																	2	14		22	4	0.2	31.8		3	14		20	4	0.3	43	26.7
+	+	Б1.В.07.02	Материаловедение	5	4			5	5	36	180	180	104.5	48.8	26.7	18																									3	28		40	4	0.2	35.8	
+	+	Б1.В.07.03	Электрорадиотехника	4	3			5	5	36	180	180	108.5	44.8	26.7	20																	2	14		22	4	0.2	31.8		3	28		40		0.3	13	26.7
	+	Б1.В.08	**Модуль 6. Технология обработки конструкционных материалов**	**6**	**56**			7	**7**		**252**	**252**	**112.7**	**112.6**	**26.7**	**16**																																			
+	+	Б1.В.08.01	Организация современного производства		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		6																																			
+	+	Б1.В.08.02	Обработка конструкционных материалов	6				3	3	36	108	108	38.3	43	26.7	10																																			
+	+	Б1.В.08.03	Практикум по обработке конструкционных материалов		6			2	2	36	72	72	38.2	33.8																																					
	+	Б1.В.09	**Модуль 7. Индустриальные технологии**		**5778**			8	**8**		**288**	**288**	**142.8**	**145.2**		**32**																																			
+	+	Б1.В.09.01	Технологии обработки древесины		8			2	2	36	72	72	34.2	37.8		12																																			
+	+	Б1.В.09.02	Технологии обработки металла		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																																			
+	+	Б1.В.09.03	Санитарно-технические и ремонтно-отделочные технологии в доме		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		6																																			

Курс 3																Курс 4																Курс 5																Компетенции
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8								Сем. 9								Сем. А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	
																																																ОК-2
	14																																															ОК-1
																																																ОК-4
																																																ОК-6
																																																ОПК-5; ПК-6
																																																ОК-3; ПК-11
																																																ОК-3; ПК-11
																																																ОК-3
																								2	14		16	4	0.2	37.8																			**ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-9**
																																																ОПК-2; ОПК-3
																																																ОПК-1; ПК-4
																								2	14		16	4	0.2	37.8																			ОК-5; ПК-5; ПК-9
																																																ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-11
																																																ОПК-2; ПК-8; ПК-11
																																																ОК-1; ОК-2
																																																ОК-1; ПК-11; ПК-12
																																																ОПК-1; ПК-5
																																																ОПК-2; ОПК-6
																																																ОПК-6; ОК-9
																																																ОК-9; ОПК-6
																																																ОК-1; ОК-5
																																																ОК-2; ПК-3; ПК-10
																																																ОК-2; ПК-14
																																																ОК-7; ОПК-4
																																																ОК-8
																								2	14		16	4	0.2	37.8																			
																																																ОК-5; ПК-7; ПК-14
																																																ОК-3; ПК-1
								2	14		20	4	0.2	33.8																																		
3	14		34	2	0.3	31	26.7	3	14		20	4	0.3	43	26.7																	4	28		36	4	0.3	49	26.7									**ОК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-1**
																																																ПК-4; ПК-7
																																																ОК-3; ПК-1
																																																ОК-3; ПК-1
3	14		34	2	0.3	31	26.7																																									ОК-3; ПК-1
								3	14		20	4	0.3	43	26.7																	4	28		36	4	0.3	49	26.7									ОК-3; ПК-1
																								6	28		32	8	0.6	94	53.4	3	32		32	4	0.2	39.8									**ОК-3; ПК-1**
3	32		32	2	0.3	15	26.7																																									ОК-3; ПК-1
																																															ОК-3; ПК-1
																																																ОК-3; ПК-1
3	32		32	2	0.3	15	26.7																																									ОК-3; ПК-1
																								3	14		16	4	0.3	47	26.7																		ОК-3; ПК-1
																								3	14		16	4	0.3	47	26.7																		ОК-3; ПК-1
																																3	32		32	4	0.2	39.8										ОК-3; ПК-1
																								7	56		64	8	0.5	87.8	35.7																		**ПК-1; ПК-7**
																								4	28		32	4	0.3	44	35.7																		ПК-1; ПК-7
																								3	28		32	4	0.2	43.8																			ПК-1; ПК-7
								5	28		40	8	0.5	76.8	26.7	3	14		18	4	0.3	45	26.7																									**ПК-1; ПК-7; ПК-4**
								2	14		20	4	0.2	33.8																																		ПК-1; ПК-7
								3	14		20	4	0.3	43	26.7																																	ПК-1; ПК-7
																3	14		18	4	0.3	45	26.7																									ПК-4; ПК-7
2	14		18		0.3	13	26.7																																									**ПК-1; ПК-2; ПК-4**
																																																ПК-1; ПК-2
2	14		18		0.3	13	26.7																																									ПК-1; ПК-2
																																																ПК-2; ПК-4
2	14		18	4	0.2	35.8		5	28		40	8	0.5	76.8	26.7																																	**ОПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-4**
2	14		18	4	0.2	35.8																																										ОПК-1; ПК-6
								3	14		20	4	0.3	43	26.7																																	ПК-4; ПК-7
								2	14		20	4	0.2	33.8																																		ПК-4; ПК-7
2	14		18	4	0.2	35.8										4	28		36	8	0.4	71.6		2	14		16	4	0.2	37.8																		**ОК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-1**
																								2	14		16	4	0.2	37.8																			ПК-4; ПК-7
																2	14		18	4	0.2	35.8																										ПК-4; ПК-7
																2	14		18	4	0.2	35.8																										ОПК-1; ПК-4

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2																	
																	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
	+	Б1.В.09.04	Технология важнейших отраслей		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		6																																		
	+	Б1.В.10	**Модуль 8. Технологии ведения дома**	**7**	**45**			8	**8**		**288**	**288**	**144.7**	**107.6**	**35.7**	**32**																									**3**	**28**		**40**	**4**	**0.2**	**35.8**	
	+	Б1.В.10.01	Художественная обработка материалов		4			3	3	36	108	108	72.2	35.8		14																									3	28		40	4	0.2	35.8	
	+	Б1.В.10.02	Дизайн интерьера		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8																																		
	+	Б1.В.10.03	Домашняя экономика	7				3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	10																																		
	+	Б1.В.11	**Модуль 9. Сельскохозяйственные технологии**		**77**			4	**4**		**144**	**144**	**72.4**	**71.6**		**18**																																		
	+	Б1.В.11.01	Технологии выращивания растений и животных		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		6																																		
	+	Б1.В.11.02	Опытно-исследовательская работа в сельском хозяйстве		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		12																																		
	+	Б1.В.12	**Модуль 10. Теория и методика обучения физике**	**АА**	**4899**		**8**	16	**16**		**576**	**576**	**286.4**	**236.2**	**53.4**	**30**																									**2**	**14**		**20**	**4**	**0.2**	**33.8**	
	+	Б1.В.12.01	История физики		4			2	2	36	72	72	38.2	33.8		6																									2	14		20	4	0.2	33.8	
	+	Б1.В.12.02	Методика преподавания физики	А	89		8	10	10	36	360	360	175.7	157.6	26.7	16																																		
	+	Б1.В.12.03	Техника и методика физического эксперимента	А	9			4	4	36	144	144	72.5	44.8	26.7	8																																		
	+	Б1.В.13	**Модуль 11. Методика обучения и воспитания в технологическом образовании**	**5569**	**5669**		**6**	27	**27**		**972**	**972**	**441**	**397.2**	**133.8**	**70**																																		
	+	Б1.В.13.01	Основы теории технологической подготовки	5				4	4	36	144	144	68.3	40	35.7	12																																		
	+	Б1.В.13.02	Технологии и методики обучения в образовательной области "Технология"	6	5		6	6	6	36	216	216	115.5	64.8	35.7	8																																		
	+	Б1.В.13.03	Технологический практикум		6			3	3	36	108	108	72.2	35.8		10																																		
	+	Б1.В.13.04	Теория и методика духовно-нравственного воспитания		6			3	3	36	108	108	40.2	67.8		12																																		
	+	Б1.В.13.05	Современные технологии воспитательной работы	5				4	4	36	144	144	52.3	56	35.7	10																																		
	+	Б1.В.13.06	Материально-техническая база кабинета технологии		9			3	3	36	108	108	38.2	69.8		8																																		
	+	Б1.В.13.07	Методы активного социально-психологического обучения	9				4	4	36	144	144	54.3	63	26.7	10																																		
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**9**				3	**3**		**108**	**108**	**66.3**	**15**	**26.7**	**8**																																		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности на производстве и в образовательных учреждениях	9				3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	8																																		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативно-правовое обеспечение образования	9				3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	8																																		
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**40.2**	**31.8**		**8**																									2	**14**		**22**	**4**	**0.2**	**31.8**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Интерактивные технологии образования		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8																									2	14		22	4	0.2	31.8	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные процессы в образовании		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8																									2	14		22	4	0.2	31.8	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**64.2**	**43.8**		**10**																																		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Психолого-педагогическая диагностика в образовании		8			3	3	36	108	108	64.2	43.8		10																																		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Здоровьесберегающие технологии		8			3	3	36	108	108	64.2	43.8		10																																		
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**		**8**									2	**14**		**20**	**4**	**0.2**	**33.8**																			
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в педагогическую деятельность		2			2	2	36	72	72	38.2	33.8		8									2	14		20	4	0.2	33.8																			
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Научный стиль в педагогическом исследовании		2			2	2	36	72	72	38.2	33.8		8									2	14		20	4	0.2	33.8																			
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**76.3**	**41**	**26.7**	**10**																	4	**28**		**44**	**4**	**0.3**	**41**	**26.7**									
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Специальная педагогика и психология	3				4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	10																	4	28		44	4	0.3	41	26.7									
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Инновации в технологии	3				4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	10																	4	28		44	4	0.3	41	26.7									
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**64.3**	**44**	**35.7**	**10**																																		
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по педагогическому общению	8				4	4	36	144	144	64.3	44	35.7	10																																		
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Культура речи	8				4	4	36	144	144	64.3	44	35.7	10																																		
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		**6**																																		
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Технические и аудиовизуальные средства обучения		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		6																																		
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Инновационный менеджмент		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		6																																		
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**		**10**																									2	**14**		**20**	**4**	**0.2**	**33.8**	
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные средства оценивания результатов обучения		4			2	2	36	72	72	38.2	33.8		10																									2	14		20	4	0.2	33.8	
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Информатика		4			2	2	36	72	72	38.2	33.8		10																									2	14		20	4	0.2	33.8	
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**58.3**	**50**	**35.7**	**16**																	4	**14**		**40**	**4**	**0.3**	**50**	**35.7**									
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Межнациональное общение	3				4	4	36	144	144	58.3	50	35.7	16																	4	14		40	4	0.3	50	35.7									
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Теоретические основы поликультурного воспитания	3				4	4	36	144	144	58.3	50	35.7	16																	4	14		40	4	0.3	50	35.7									
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**40.3**	**68**	**35.7**	**16**																									4	**14**		**20**	**6**	**0.3**	**68**	**35.7**
	+	Б1.В.ДВ.10.01	История воспитания и образования в России	4				4	4	36	144	144	40.3	68	35.7	16																									4	14		20	6	0.3	68	35.7
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Этнопедагогика	4				4	4	36	144	144	40.3	68	35.7	16																									4	14		20	6	0.3	68	35.7
	+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**7**				4	**4**		**144**	**144**	**68.3**	**40**	**35.7**	**10**																																		
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Педагогическая антропология	7				4	4	36	144	144	68.3	40	35.7	10																																		
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Этика и психология делового общения	7				4	4	36	144	144	68.3	40	35.7	10																																		
	+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**	**7**	**6**			5	**5**		**180**	**180**	**88.5**	**64.8**	**26.7**	**20**																																		
	+	Б1.В.ДВ.12.01	Графика	7	6			5	5	36	180	180	88.5	64.8	26.7	20																																		
	-	Б1.В.ДВ.12.02	Черчение с элементами начертательной геометрии	7	6			5	5	36	180	180	88.5	64.8	26.7	20																																		
	+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**52.2**	**55.8**		**20**																																		
	+	Б1.В.ДВ.13.01	Самоопределение и профессиональное ориентация учащихся		5			3	3	36	108	108	52.2	55.8		20																																		

Курс 3																Курс 4																Курс 5																				
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8								Сем. 9								Сем. A													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Компетенции
2	14		18	4	0.2	35.8																																													ОК-3; ПК-1
2	**14**		**18**	**4**	**0.2**	**35.8**										3	**14**		**18**	**4**	**0.3**	**36**	**35.7**																												**ОПК-1; ОК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-2**
																																																			ОПК-1; ПК-7
2	14		18	4	0.2	35.8																																													ПК-1; ПК-2
																3	14		18	4	0.3	36	35.7																												ОК-6; ПК-1
																4	**28**		**36**	**8**	**0.4**	**71.6**																												**ПК-1; ПК-2; ПК-7**
																2	14		18	4	0.2	35.8																												ПК-1; ПК-2
																2	14		18	4	0.2	35.8																												ПК-1; ПК-7
																								2	**14**		**16**	**11**	**0.2**	**30.8**		6	**42**	**34**	**36**	**8**	**0.4**	**95.6**		6	**10**	**20**	**50**	**6**	**0.6**	**76**	**53.4**	**ОПК-2; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4**
																																																			ПК-1; ПК-2
																								2	14		16	11	0.2	30.8		4	28		36	6	0.2	73.8		4	10		50	4	0.3	53	26.7	ОПК-2; ПК-4
																																2	14	34		2	0.2	21.8		2		20		2	0.3	23	26.7	ОК-3; ПК-1
10	**56**		**88**	**12**	**0.8**	**131.8**	**71.4**	10	**70**		**100**	**21**	**0.7**	**132.6**	**35.7**																	7	**28**		**52**	**12**	**0.5**	**132.8**	**26.7**									**ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6**
4	28		36	4	0.3	40	35.7																																												ПК-2; ПК-7
2	14		18	4	0.2	35.8		4	28		40	11	0.3	29	35.7																																				ОПК-4; ПК-2
								3	28		40	4	0.2	35.8																																					ПК-2; ПК-5
								3	14		20	6	0.2	67.8																																					ОК-6; ПК-3
4	14		34	4	0.3	56	35.7																																												ПК-3; ПК-7
																																3	14		18	6	0.2	69.8											ОПК-4; ПК-1
																																4	14		34	6	0.3	63	26.7										ОПК-3; ПК-6
																																3	**28**		**36**	**2**	**0.3**	**15**	**26.7**										**ОК-7; ОПК-4; ПК-1**
																																3	28		36	2	0.3	15	26.7										ОК-7; ОПК-4; ПК-1
																																3	28		36	2	0.3	15	26.7										ОК-7; ОПК-4; ПК-8
																																																			ПК-4; ПК-5
																																																			ПК-4; ПК-5
																																																			ОПК-2; ПК-2
																								3	**28**		**32**	**4**	**0.2**	**43.8**																					**ОПК-3; ПК-5**
																								3	28		32	4	0.2	43.8																					ОПК-3; ПК-5
																								3	28		32	4	0.2	43.8																					ОПК-1; ОПК-6; ПК-9
																																																			ПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-11
																																																			ПК-6; ПК-2; ПК-12; ПК-11
																																																			ОК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-11
																																																			ОПК-2; ПК-9
																																																			ОПК-2; ПК-9
																																																			ОК-3; ПК-2
																								4	**28**		**32**	**4**	**0.3**	**44**	**35.7**																					**ОК-4; ОПК-5; ПК-7**
																								4	28		32	4	0.3	44	35.7																					ОК-4; ОПК-5; ПК-7
																								4	28		32	4	0.3	44	35.7																					ОК-4; ОК-5; ПК-13
																2	**14**		**18**	**4**	**0.2**	**35.8**																													**ОК-1; ОПК-1; ПК-2**
																2	14		18	4	0.2	35.8																													ОК-1; ОПК-1; ПК-2
																2	14		18	4	0.2	35.8																													ОК-6; ПК-2
																																																			ОК-6; ПК-1
																																																			ОК-6; ПК-1
																																																			ОК-3; ПК-4
																																																			ПК-6; ПК-7
																																																			ПК-6; ПК-7
																																																			ОК-5; ПК-3
																																																			ПК-3; ПК-4
																																																			ПК-3; ПК-4
																																																			ОК-5; ПК-6
																4	**28**		**36**	**4**	**0.3**	**40**	**35.7**																													**ОК-6; ОПК-2; ПК-3**
																4	28		36	4	0.3	40	35.7																													ОК-6; ОПК-2; ПК-3
																4	28		36	4	0.3	40	35.7																													ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
								2	**14**		**20**	**4**	**0.2**	**33.8**		3	**14**		**34**	**2**	**0.3**	**31**	**26.7**																													**ОПК-1; ПК-7**
								2	14		20	4	0.2	33.8		3	14		34	2	0.3	31	26.7																													ОПК-1; ПК-7
								2	14		20	4	0.2	33.8		3	14		34	2	0.3	31	26.7																													ОПК-1; ПК-7
3	**14**		**34**	**4**	**0.2**	**55.8**																																													**ПК-5; ПК-10**
3	14		34	4	0.2	55.8																																													ПК-5; ПК-10

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																		Курс 2															
																	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
	-	Б1.В.ДВ.13.02	Социально-психологические основы технологической подготовки		5			3	3	36	108	108	52.2	55.8		20																																		
	+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**50.2**	**21.8**		**12**																																		
	+	Б1.В.ДВ.14.01	Основы педагогического мастерства		7			2	2	36	72	72	50.2	21.8		12																																		
	-	Б1.В.ДВ.14.02	Специальная педагогика в технологическом образовании		7			2	2	36	72	72	50.2	21.8		12																																		
	+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**	**7**				3	**3**		**108**	**108**	**36.3**	**45**	**26.7**	**10**																																		
	+	Б1.В.ДВ.15.01	Организация воспитательной работа в учреждениях дополнительного образования	7				3	3	36	108	108	36.3	45	26.7	10																																		
	-	Б1.В.ДВ.15.02	Организация воспитательной работы с детьми в летний период	7				3	3	36	108	108	36.3	45	26.7	10																																		
	+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		**6**																																		
	+	Б1.В.ДВ.16.01	История развития техники и ремесел в России		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		6																																		
	-	Б1.В.ДВ.16.02	Естественнонаучные основы технологии		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		6																																		
	+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		**12**																																		
	+	Б1.В.ДВ.17.01	Методика проектного обучения		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		12																																		
	-	Б1.В.ДВ.17.02	Игровые технологии		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		12																																		
	+	Б1.В.ДВ.18	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**		**4**									2	**14**		**20**	**4**	**0.2**	**33.8**																			
	+	Б1.В.ДВ.18.01	Судомоделирование		2			2	2	36	72	72	38.2	33.8		4									2	14		20	4	0.2	33.8																			
	-	Б1.В.ДВ.18.02	Введение в курс общей физики		2			2	2	36	72	72	38.2	33.8		4									2	14		20	4	0.2	33.8																			
	+	Б1.В.ДВ.19	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**	**9**				4	**4**		**144**	**144**	**54.3**	**63**	**26.7**	**12**																																		
	+	Б1.В.ДВ.19.01	Основы делопроизводства и документооборота	9				4	4	36	144	144	54.3	63	26.7	12																																		
	-	Б1.В.ДВ.19.02	Практикум по психолого-педагогической документации классного руководителя	9				4	4	36	144	144	54.3	63	26.7	12																																		
	+	Б1.В.ДВ.20	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**64.2**	**43.8**		**6**																																		
	+	Б1.В.ДВ.20.01	Робототехника		А			3	3	36	108	108	64.2	43.8		6																																		
	-	Б1.В.ДВ.20.02	Автомоделирование		А			3	3	36	108	108	64.2	43.8		6																																		
	+	Б1.В.ДВ.21	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12345 67**						**328**	**328**	**328**							**72**								**68**							**36**										**34**				
	+	Б1.В.ДВ.21.01	Баскетбол		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.02	Волейбол		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.03	Бадминтон		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.05	Футбол		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.06	Легкая атлетика		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.07	Атлетическая гимнастика		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.08	Аэробика и фитнес технологии		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.09	Единоборства		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.10	Плавание		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
	-	Б1.В.ДВ.21.11	Физическая рекреация		123456 7						328	328	328							72								68							36										34				
								200	*200*		*7528*	*7528*	*3755.4*	*2828.2*	*944.4*	*620*				*72*					*4*	*28*		*108*	*8*	*0.4*	*67.6*		*20*	*112*	*20*	*228*	*26*	*1.8*	*252.4*	*115.8*	*28*	*182*		*294*	*40*	*2.4*	*398.8*	*124.8*
								264	*264*		*9832*	*9832*	*4703.3*	*3809.6*	*1319.1*	*814*	*30*	*158*	*36*	*292*	*48*	*2.7*	*436.8*	*178.5*	*27*	*126*	*34*	*250*	*40*	*2.7*	*426.8*	*160.5*	*29*	*154*	*20*	*312*	*40*	*2.5*	*400*	*151.5*	*28*	*182*		*294*	*40*	*2.4*	*398.8*	*124.8*
Блок 2.Практики																																																				
Вариативная часть																																																				
	+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**											3					**48**	**60**																			
	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	3	36	108	108	48	60											3					48	60																			
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**		**6**	**4689АА**		27	**27**		**972**	**972**	**76.6**	**895.4**																											3				**24**	**84**	
	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		3	3	36	108	108	24	84																											3				24	84	
	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	24	84																																			
	+	Б2.В.02.03(П)	Педагогическая практика			689А		18	18	36	648	648	27.6	620.4																																			
	+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			А		3	3	36	108	108	1	107																																			
								30	*30*		*1080*	*1080*	*124.6*	*955.4*											*3*					*48*	*60*											*3*				*24*	*84*	
								30	*30*		*1080*	*1080*	*124.6*	*955.4*											*3*					*48*	*60*											*3*				*24*	*84*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																				
Базовая часть																																																				
	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5																																			
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																																			
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																																			
ФТД.Факультативы																																																				
Вариативная часть																																																				
	+	ФТД.В.01	Основы дипломного проектирования		7			2	2	36	72	72	32.2	39.8		8																																		
	+	ФТД.В.02	Акмеология образования		5			2	2	36	72	72	32.2	39.8		8																																		

Курс 3																Курс 4																Курс 5																
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8								Сем. 9								Сем. А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Компетенции
3	14		34	4	0.2	55.8																																												ОК-5; ОПК-1; ПК-5
																2	**14**		**34**	**2**	**0.2**	**21.8**																												**ОК-6; ПК-1**
																2	14		34	2	0.2	21.8																												ОК-6; ПК-1
																2	14		34	2	0.2	21.8																												ОПК-2; ПК-9
																3	**14**		**18**	**4**	**0.3**	**45**	**26.7**																											**ПК-13; ПК-14**
																3	14		18	4	0.3	45	26.7																											ПК-13; ПК-14
																3	14		18	4	0.3	45	26.7																											ПК-13; ПК-14
																																								3	**20**		**30**	**4**	**0.2**	**53.8**		**ОК-3; ПК-14**
																																								3	20		30	4	0.2	53.8		ОК-3; ПК-14
																																								3	20		30	4	0.2	53.8		ОК-3; ПК-1
																																								3	**20**		**30**	**4**	**0.2**	**53.8**		**ПК-2; ПК-10**
																																								3	20		30	4	0.2	53.8		ПК-2; ПК-10
																																								3	20		30	4	0.2	53.8		ПК-2; ПК-6
																																																	ОПК-1; ПК-7
																																																	ОПК-1; ПК-7
																																																	ОПК-1; ПК-7
																																4	**14**		**34**	**6**	**0.3**	**63**	**26.7**										**ОК-7; ОПК-2; ПК-8**
																																4	14		34	6	0.3	63	26.7										ОК-7; ОПК-2; ПК-8
																																4	14		34	6	0.3	63	26.7										ПК-5; ПК-6
																																								3	**20**		**40**	**4**	**0.2**	**43.8**		**ОПК-1; ПК-7**
																																								3	20		40	4	0.2	43.8		ОПК-1; ПК-7
																																								3	20		40	4	0.2	43.8		ОПК-1; ПК-7
			48								**52**								**18**																														**ОК-8**
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
			48								52								18																														ОК-8
27	*172*		*308*	*32*	*2.5*	*354*	*151.5*	*27*	*168*		*292*	*49*	*2.4*	*396.8*	*115.8*	*28*	*168*		*266*	*40*	*2.7*	*397.8*	*151.5*	*24*	*168*		*192*	*39*	*2*	*338.2*	*124.8*	*27*	*172*	*34*	*226*	*36*	*2*	*395.2*	*106.8*	*15*	*70*	*20*	*150*	*18*	*1.2*	*227.4*	*53.4*	
27	*172*		*308*	*32*	*2.5*	*354*	*151.5*	*27*	*168*		*292*	*49*	*2.4*	*396.8*	*115.8*	*28*	*168*		*266*	*40*	*2.7*	*397.8*	*151.5*	*26*	*182*		*208*	*43*	*2.2*	*376*	*124.8*	*27*	*172*	*34*	*226*	*36*	*2*	*395.2*	*106.8*	*15*	*70*	*20*	*150*	*18*	*1.2*	*227.4*	*53.4*	
																																																		ПК-11
																																																	ПК-6; ПК-10; ПК-11
								6					**28.6**	**187.4**										6					**9.2**	**206.8**		3					**4.6**	**103.4**		9					**10.2**	**313.8**		**ОК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12**
																																																		ОК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-9; ПК-13; ПК-14
								3					24	84																																				ПК-11; ПК-12
								3					4.6	103.4										6					9.2	206.8		3					4.6	103.4		6					9.2	206.8		ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-3
																																									3					1	107		ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
								6					*28.6*	*187.4*										*6*					*9.2*	*206.8*		*3*					*4.6*	*103.4*		*9*					*10.2*	*313.8*		
								6					*28.6*	*187.4*										*6*					*9.2*	*206.8*		*3*					*4.6*	*103.4*		*9*					*10.2*	*313.8*		
																																								6					20.5	195.5		ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-14; ПК-13
																																								6					*20.5*	*195.5*		
																																								6					*20.5*	*195.5*		
																2	12		16	4	0.2	39.8																											ПК-11
2	12		16	4	0.2	39.8																																											ПК-4

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																				Курс 2															
																	Сем. 1									Сем. 2											Сем. 3									Сем. 4							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
								4	4		144	144	64.4	79.6		16																																							
								4	4		144	144	64.4	79.6		16																																							

Курс 3																Курс 4																Курс 5																				
Сем. 5									Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8								Сем. 9								Сем. A									Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль		
2	12		16	4	0,2	39,8										2	12		16	4	0,2	39,8																											
2	12		16	4	0,2	39,8										2	12		16	4	0,2	39,8																											

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				293	319	304	60	30	30	60	29	31	62	29	33	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	30	30	60	29	31	60	27	33	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	24%	76%	31%	264	270	264	57	30	27	57	29	28	54	27	27	54	28	26	42	27	15
Базовая часть				60	90	64	53	30	23	9	9					2		2			
Вариативная часть				180	204	200	4		4	48	20	28	54	27	27	52	28	24	42	27	15
Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	3		3	6		6	6		6	12	3	9
Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3	6		6	6		6	12	3	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				2	10	4							2	2		2	2				
Вариативная часть				2	10	4							2	2		2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.14%															
	в интерактивной форме					20.5%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	56.2	55	-	53.6	56.8	-	59.4	56.8	-	59.8	58	-	56.5	54.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	53.6	53.5	-	47.9	41.7	-	53.5	38.7	-	53.5	41.7	-	45.8	53.5
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.7	-	26.9	24.1	-	28.5	30	-	29.5	28.8	-	29	31.1	-	30.7	28.9
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26	-	23.9	21.4	-	26	27.4	-	27.3	25.5	-	26.3	27.9	-	28.2	26.7
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	4.2	4.3	-	2.1	2.2	-	3.1	3.3	-	1.2		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	9	5	4	9	5	4	9	5	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	5	6	11	5	6	11	6	5	7	4	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1		1			