МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государствении образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государствении образовательное учреждение высшего образования"

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 11 от 28.05.2021

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44 03 05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль Технопогическое образование. Физика Кафедра. Технологии и предпринимательства

Факультет: педагогики, психологии и коммуникативистики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подголовки (по учебному плану 2021

Учебный год

2021-2022 Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 or 22.02.2018

Форма обучения Заочная Срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	OSPASOBAHUE W HAYKA
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАНАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав, кафедрой

Председатель УМК

7Карапетян Ж.О./

/Гребенникова В.М./

/ Сажина Н.М./

Гребенникова В.М./

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

VEDERMINATO

/Гребенникова В.М./

					y I BEPA,	даю	
План одобр	ен Ученым советом вуза	РАБОЧИЙ	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	,	Астапов М.Б.	
Протокол Л	№ 11 om 28.05.2021			"	"	20 e.	
		по пр	ограмме бакалавриата				
	44.03.05	Направление подготовки 44 03 05 Пед	агогическое образование (с двумя пр	офилями по	одготовки)		
Профиль:	Технологическое образовани		анели теоное еериоевиние де двунит пр		og, orobini		
Кафедра:	Технологии и предпринимате	ки, психологии и коммуникативистики вр Год начала подготовки (по учебному плану, 2021 Учебный год 2021-2022 Ная Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018 Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты					
Факультет:	педагогики, психологии и ком	имуникативистики					
Квалификаци	ія: Бакалаєр			у плану,			
			Учебный год		2021-2022	_	
Форма обуче	ния: Заочная		Образовательный стандарт (ФГ	OC) No	125 от 22.02.201	18	
Срок получен	ния образования: 5л 6м						
Код		Области профессиональной деятельности	и (или) сферы профессиональной деятельн	ости. Профе	ессиональные ст	андарты	
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА						
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕ	ЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ	І, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВ	ВАНИИ) (ВОСП	ІИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	
+	Типы задач профессиональн	ной деятельности	СОГЛАСОВАНО				
+	педагогический		Проректор по учебной работе, кач	еству			
+	проектный		образования - первый проректор			_/Хагуров Т.А./	
			Начальник УМУ			_/Карапетян Ж.О./	
			Декан			_/Гребенникова В.М./	
			Зав. кафедрой			_/Сажина Н.М./	

Председатель УМК

Календарный учебный график

Mec	(антяб	p.	Ī.,	0	ктябрь	Τ,	Ţ	н	озбра		Τ	Дака	έρ.	T.		Інвар		_	œ	pa-	T	T		рг	Т	,	Anp	en.	Ī_		Mi	iñ			Ию	н			-	Иоль		_		Ann	ст	_
Чнопа	1-7	8 - 14	2 2	Ŕ	9-12	8 - 19	8 .	9 0	9 .0	2.2	8	61	8-14	15-21	8 8	3-11	12 - 18	19 - 28	*	2-8	9-15	ģ	8-8	9-15	16-22	R N	Ŕ	9	8	20.	4-10	11-17	18-24	28-31	1-2	8 - 14	15-51	8-3	8	6-12	8 - EI	20 - 26	20.	3-9	10 - 16	17-23	₩-31
Heg	1	2 3	4	5	6	7 8	1	1	0 1	1 12	2 13	14	15	16	17 18	19	20	21	22	23	24 2	5 2	27	28	29	30	31 3	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1								-								*		4	4	K	к									4						41 41 41 41 41	8			У	У	к	к	к	K	K	ĸ
п								1000	,	*		н	н							K	K									*				4	4	*		n	п	п	n	к	K	к	K	K	к
ш												н	н		*	土				K	к		4										n	n	n		n	n	п	п	n	к	к	к	K	к	K
IV			n	n	n	n r	1	7	1 1 1	1				4		*				K	K	*		н	н				¥	3 3 4						*				К	ĸ	к	ĸ	к	K	K	K
v			Т	П		n r	Τ	- 1	1	1				4		*				ĸ		*							¥	3 3 4										к	к	к	к	к	K	K	K
VI		n r	n n	n	n	n ı	1	-		a N	A	Д	Д	Д	*	*	Д	Д	Д Д Д Д	ĸ	КК	K K K	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-		-	-			-	-	-			-	-

Сводные данные

		Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Mroro
	Теоретическое обучение	35 5/6	31 4/6	27 3/6	26	28	2 3/6	151 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	4	4 1/6	3 4/6	3 4/6		19 2/6
У	Учебная практика	2						2
Н	Научно-исслед, работа		2	2	2			6
П	Производственная практика		4	8	8	8	8	36
Пд	Преддипломная практика						2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						8	8
К	Каникулы	8	8	8	10	10	4	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 gs)	2 2/6 (14 gs)	2 2/6 (14 gm)	2 2/6 (14 gx)	2 2/6 (14 gs)	13/6 (9 дн)	13 1/6 (79 AH)
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	болое 30 нед.	балае 30 над.	болое 30 нед.	болое 30 нед.	болое 30 нед.	не монее 12 нед. и не более 30 нед.	
Ит	oro	52	52	52	52	52	26	286

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).plx', код направления 44.03.05, профиль: Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021 Kypc 1 Форма контроля Итого акал.часов Установочная сессия Зимнаа сессиа Петнаа сессиа По Контакт СР Конт Интер з.е. на Итого Лек Конт Формы Конт Формы Конт Экза Зачет Экспер Экспер крп икр CP КРП CP КРП CP KP Лаб Пр Лек Лаб Пр ИКР Итого Лек Лаб Пр ИКР ть в Индекс Наименование Зачет Факт Итого C OII. тное плану часы роль часы курсе роль контр. Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть + 51.0.01 Введение в направление подготовки 1 3 108 108 14.3 85 8.7 <u>6</u> 3 36 2 30 72 2 6 0.3 55 8.7 э + 61.0.02 Правоведение 1 2 2 72 72 6.2 62 3.8 2 2 36 2 2 32 36 2 0.2 30 3.8 з Основы проектной деятельности (по + 61.0.03 2 2 2 72 72 8.2 60 3.8 2 + B1.O.04 Организационное поведение 2 2 2 72 72 6.2 62 3.8 4 + 51.0.05 Иностранный язык 2 112 10 10 360 360 20.9 319 20.1 <u>14</u> 4 36 2 34 36 2 0.2 30 3.8 3 72 0.2 64 3.8 + 51.0.06 Русский язык и основы деловой коммуникаци 1 2 2 72 72 8.2 60 3.8 4 2 72 0.2 60 3.8 3 + B1.O.07 1 2 2 72 72 6.2 62 3.8 <u>2</u> 2 36 32 36 2 0.2 30 3.8 з + Б1.О.08 История (история России, всеобщая история) 1 3 3 108 108 6.2 98 3.8 2 3 36 2 32 72 0.2 66 3.8 + 51.0.09 22.3 77 8.7 0.3 47 8.7 Психология 3 108 108 4 36 72 6 10 + Б1.О.10 72 8.2 60 3.8 32 4 0.2 28 3.8 Физическая культура и спорт + 51.0.11 Безопасность жизнедеятельности 1 2 72 72 6.2 62 3.8 2 2 36 2 32 36 2 0.2 30 3.8 з + B1.O.12 Экономические основы образования 1 2 2 72 72 6.2 62 3.8 6 2 72 2 4 0.2 62 3.8 216 216 16.5 187 12.5 <u>12</u> **+** 51.0.13 Модуль "Мировоззренческий" 1 1 6 6 6 72 4 68 144 4 8 0.5 119 12.5 эз + 51.0.13.01 3 108 108 8.2 96 3.8 <u>6</u> 34 72 0.2 62 3.8 Естественнонаучная картина мира - 1 3 3 36 2 2 4 3 108 8.3 91 8.7 + 51.0.13.02 108 34 72 0.3 57 8.7 Основы духовно-нравственного воспитания 1 3 3 6 3 36 2 2 4 э 216 216 20.5 183 12.5 34 72 0.2 60 3.8 + 51.0.14 Модуль "Коммуникативный 2 6 6 4 3 36 2 2 6 3 1 + Информационно-коммуникационные 10.2 94 3.8 3 36 2 34 72 0.2 60 3.8 3 1 3 3 108 108 4 2 F1.O.14.01 6 хнологии и анализ данных Профессиональная этика в педагогической F1.O.14.02 3 3 108 108 10.3 89 8.7 + 51.0.15 Модуль "Здоровьесберегающий" 112 9 9 324 324 34.9 263 26.1 14 6 36 2 6 28 108 4 4 0.3 91 8.7 э 72 2 6 0.3 55 8.7 Б1.О.15.01 Возрастная анатомия, физиология и гигиена 3 3 108 108 14.3 85 8.7 <u>6</u> 3 36 28 72 2 0.3 57 8.7 Здоровьесберегающие технологии в 3 108 108 10.3 89 8.7 3 36 2 34 72 2 0.3 55 8.7 51.O.15.02 3 6 э 1 6 педагогическом образовании Обучение лиц с ограниченными + 61.0.15.03 3 3 108 108 10.3 89 8.7 2 зможностями здоровья 504 63.1 411 29.9 <u>20</u> 98 0.3 83 8.7 э + 51 0 16 Модуль "Психолого-педагогический" 112 2 14 14 504 9 108 4 6 108 4 6 0.3 89 8.7 э 108 6 10 0.3 83 8.7 + 51.0.16.01 9 324 324 36.6 270 17.4 9 108 4 98 108 4 6 0.3 89 8.7 э 108 10 Пелагогика 11 12 6 э Метолология и метолы в психолого-51 O 16 02 2 3 3 108 108 18.3 81 8.7 4 + 51.0.16.03 Основы вожатской деятельности 2 72 72 8.2 60 3.8 Модуль "Теория и практика в 22 22 + 51.0.17 12 12 432 432 47 360 25 26 рофессиональной деятельности + 51.0.17.01 2 3 3 108 108 12.3 87 8.7 Социальная психология 6 F1.O.17.02 108 108 12.3 87 8.7 Педагогическая антропология 3 3 108 12.2 92 + F1.O.17.03 Социальная педагогика 2 108 3.8 6 2 3 3 108 108 10.2 94 + 51 0 17 04 3.8 Этнопелагогика 8 Модуль "Основы предметных знаний по 2333 44 1008 1008 122.5 817 68.5 + 51.0.18 28 28 68 рофилю «Технология» + 51.0.18.01 Основы современного производства 2 3 3 108 108 18.3 81 8.7 F1.O.18.02 Материаловедение 144 144 10.3 125 8.7 8 79 + F1.O.18.03 Графика 3 3 3 108 108 20.3 8.7 16 + 51 0 18 04 3 3 3 108 108 14 3 85 8.7 Технологический практикум 6 + 51.0.18.05 Машиноведение 3 3 108 108 12.3 87 8.7 8 + 51.0.18.06 3 3 108 108 12.2 92 3.8 Художественная обработка материалов 8 + 51.0.18.07 Практикум по техническому творчеству 3 3 108 108 12.2 92 3.8 8 Основы творческо-конструкторской 3 3 108 108 10.3 89 8.7 6 51.O.18.08 деятельности декоративно-прикладного искусства + 51 0 18 09 Практикум по кулинарии 5 3 3 108 108 12.3 87 8.7 Модуль "Основы предметных знаний по 2333 + B1.O.19 223 34 34 1224 1224 143 1000 81 76 рофилю «Физика» + 51.0.19.01 Введение в курс общей физики 3 108 108 16.2 88 3.8 Б1.О.19.02 144 144 12.3 123 8.7 + 61.0.19.03 3 108 12.2 92 3.8 Математические методы в физике 2 3 108 3 3 108 108 10.2 94 3.8 + 51 0 19 04 3 Молекулярная физика 8 8.7 Б1.О.19.05 3 3 108 108 10.3 89 Электричество и магнетизм 8 + 51.O.19.06 3 3 3 108 108 10.3 89 8.7 Оптика 8 + 51.0.19.07 3 3 3 108 108 16.3 83 8.7 <u>8</u> Атомная и ядерная физика Теоретическая механика и основы механики + 51.0.19.08 3 108 108 16.3 83 8.7 3 3 8 сплошных сред + 51 0 19 09 4 3 3 108 108 12.3 87 8.7 Электродинамика и теория относительности 8

+ 51.0.19.10

+ B1.O.19.11

+ B1.O.20

Квантовая механика

Термодинамика, статистическая физика и

Модуль "Дополнительное образование"

5

5

5 3

3 3 108 108 12.3 87 8.7 <u>6</u>

3 3 108 108 14.3 85 8.7 <u>8</u>

6 6 216 216 24.5 179 12.5 <u>14</u>

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).рb/, код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021

План У	чеоныи	тин с	JakaJiab				погичес	ckoe oo	р., гехн	PNIOITO	еское о	ор., Фи	Кур	oc 2		код на	іравлеі	пин чч .	J3.U3, III	офиль	. ICAN				іпис, Ф	изика, і	од нача
-		ı —	ı —	Устан	овочная	сессия	ı —	1	_		ı —		Зин	иняя сес	сия	ı —	ı —	1				Ле	тняя сес	сия			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Ла6	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
2										36	2					34			36	2		4		0.2	26	3.8	3
2	36	2					34			36	2		2		0.2	28	3.8	3									-
6	72		4				68			72		4			0.2	64	3.8	3	72		4			0.3	59	8.7	3
-	26	-					22			72																	
3	36	2		2			32			72	2		4		0.3	57	8.7	э									
3	36	2		2			32			72	2		4		0.3	57	8.7	э									
3	36	2		2			32			72	2		4		0.3	57	8.7	э									
3	36	2		2			32			72	2		4		0.3	57	8.7	э									
5	36	2		4			30			108	4		10		0.3	85	8.7	3	36	2		4		0.2	26	3.8	3
-	26	-		4			20			72			10		0.3	F1	0.7	_									
2	36	2		*			30			72 36	2		10		0.3	51 34	8.7	Э	36	2		4		0.2	26	3.8	3
12	72	4		8			60			216	8		10		0.5	185	12.5	93	144	4		12		0.5	115	12.5	93
3	36	2		4			30			36 72	2		4		0.3	32 57	8.7	9	72	2		6		0.3	55	8.7	9
3	36	2		4			30			72 36	2		4		0.2	62 34	3.8	3	72	2		6		0.2	60	3.8	3
3										36	2		4			30			72	2		10		0.3	51	8.7	э
3										36	2		4			30			72	2		10		0.3	51	8.7	Э
10	36	4		6			26 26			180 72	6 2		4		0.2	166 62	3.8 3.8	3	144	4		16		0.5	111	12.5	93
4							-			72 36	2					70 34			72 72	2		8		0.3	53 58	8.7	3
3										30	- 2					34			12	2		0		U.2	36	3.0	3
				-																		-					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021),ріх', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021

	честый	Tiblen	Jakariaa				ПОГИНС	DRUC UU	p., TCAN	ОЛОГИН	SURVICE O	ор., Фи	Кур	ос 3		код па	правле	пин 44.0	J3.03, 11	рофил	J. TOAH				лис, Ф	riorina, i	од начал
з.е. на	14	D	D-6		вочная		CD	Конт	Формы	14		D-6		иняя сес		CD	Конт	Формы	14		D-6		тняя сес		CD	Конт	Формы
курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	роль	контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	роль	контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	роль	контр.
10	108	4		2			102			180	6		20		0.6	136	17.4	29	72	2		10		0.3	51	8.7	3
4	72	2					70			72	2		6		0.3	55	8.7	Э	70	-		10		0.2	F1	0.7	
3	36	2		2			32			36 72	2		6 8		0.3	28 53	8.7	э	72	2		10		0.3	51	8.7	9
								L									L										
																											\Box
15	108	6					102			288	10		22		0.8	234	21.2	293	144	4		20		0.6	102	17.4	29
3	36	2					34			72	2		6		0.2	60	3.8	3									
3	36 36	2					34 34			72 72	2		6		0.3	55 55	8.7 8.7	3									
3	٥٥						J*4			36	2		2		υ.3	32	0./	Э	72	2		10		0.3	51	8.7	9
3										36	2		2			32			72	2		10		0.3	51	8.7	э
3	36	2					34			72	2		6		0.2	60	3.8	3									

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).plx', код направления 44.03.05, профиль: Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021

-					овочная								Ку	ос 4 иняя сес									тняя сес				
з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП		СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт	Формы	Итого	Лек	Лаб		КРП	ИКР	СР	Конт	Формы
курсе				Ľ				роль	контр.								роль	контр.								роль	контр
						1	1	ı	ı			ı		1	ı		ı	ı				ı	ı	ı		1	1
			L	L	L																						
9	72	4					68			180	6		16		0.5	145	12.5	93	72	2		8		0.2	58	3.8	3
3	36 36	2					34 34			72 72	2		8		0.3	53 58	8.7 3.8	3									
3	50	-					J.			36	2		Ŭ		0.2	34	3.0	,	72	2		8		0.2	58	3.8	3
3	36	2					34			72	2		8		0.3	53	8.7	3									
3	36	2					34			72	2		8		0.3	53	8.7	Э									
		L	<u> </u>		<u> </u>									L										L		L	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_ Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).ріх', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021

	честыи	illian (лакала <u>в</u>				погичес	okoe oo	p., rexn	OJIOI IOI	SURUE U	ор., Фи	Кур	oc 5		код па	іравлен	1ии 44.0	J3.03, II	рофила	. ICAN				инис, Ф	изика, г	од начал
- з.е. на			2.5		вочная			Конт	Формы			2.6		иняя сес		co.	Конт	Формы		_	2.5		тняя сес		cn.	Конт	Формы
курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	роль	контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	роль	контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	роль	контр.
																											-
																											-
6	72	4		2			66			144	4		12		0.6	110	17.4	2э									
3	36	2					34			72	2		6		0.3	55	8.7	э									
3	36	2		2			32			72	2		6		0.3	55	8.7	э									
6	36	2					34			108	4		8		0.3	87	8.7	э	72	2		10		0.3	51	8.7	э
																											\exists
2	20	-					24			77	2				0.2	E2	07										
3	36	2					34			72 36	2		8		0.3	53 34	8.7	3	72	2		10		0.3	51	8.7	э
3										36	2					34			72	2		10		0.3	51	8.7	3
-			·	1	1	·	1	·	1	_0	_												ı	- 10			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).рlx', код направления 44.03.05, профиль: Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021 Kypc 6 Закреп ленная Летняя сессия Установочная сессия Зимняя сессия СР Конт формы итого Лек Ла6 Пр КРП з.е. на курсе итого Лек Лаб Пр КРП ИКР СР КОНТ ФОРМЫ ИТОГО ЛЕК ЛАБ ПР КРП ИКР Конт Формы роль контр. икр ср Код Компетенции 81 YK-1; OПK-1; ОПК-7; ПК-1 78 YK-2; YK-10; OПК-1; OПК-8 УК-2; ОПК-2; ПК-5 81 81 УК-3; ОПК-7 3 УК-4; ОПК-7 УК-4; ОПК-7 60 89 УК-5; ОПК-8 УК-5; ОПК-8 97 61 УК-6; ОПК-8 21 VK-7 37 УК-8 81 YK-1; YK-2; YK-9; OПK-8 УК-1; ОПК-4; ОПК-8 61 YK-1; OПK-8 81 ОПК-4; ОПК-8 УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9 УК-1; ОПК-2; ОПК-9 УК-3; ОПК-1 УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8 УК-7; ОПК-8 31 УК-7; УК-8; ОПК-6 81 ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6 61 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5 81 OПК-4; ОПК-7; ПК-1 ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5 81 61 ОПК-3; ОПК-6 УК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 81 ОПК-7; ПК-3 81 ONK-8; NK-1 81 NK-1; NK-2 81 YK-5; ПК-4
OПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 81 NK-1; NK-2 81 NK-1; NK-2 81 ОПК-2; ОПК-8 81 NK-1; NK-2 81 ОПК-8; ПК-1 81 NK-3; NK-4 81 ПК-3; ПК-4 ПК-3; ПК-4 81 81 ПК-1; ПК-2 ПК-1; ПК-2; ПК-3 81 NK-1; NK-2 81 NK-1; NK-2; NK-3 81 ПК-1; ПК-2 81 NK-1; NK-2 ПК-1; ПК-2 81 81 ПК-1; ПК-2 81 NK-1; NK-2 ПК-1; ПК-2 81 81 NK-1; NK-2 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2

81

ОПК-2; ПК-4; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).рlx', код направления 44.03.05, профиль: Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021 Kypc 1 Форма контроля Итого акал.часов Установочная сессия Зимнаа сессиа Петнаа сессиа По Конт Интер з.е. на Итого Конт Формы Конт Формы Конт Экза Зачет Экспер Экспер Контакт CP CP КРП CP КРП CP KP Лаб Пρ КРП ИКР Лек Лаб Пρ ИКР Итого Лек Лаб Пр ИКР ТЬВ Индекс Наименование Зачет Факт Лек Итого C OII. тное тное плану часы роль часы курсе роль контр. Самоопределение и профессиональное + 3 3 3 108 108 10.2 94 3.8 51 O 20 01 8 иентация учащихся Опганизация воспитательной паботы в + Б1.О.20.02 5 3 3 108 108 14.3 85 8.7 6 учреждениях дополнительного образовани: + B1.O.21 Модуль "Промышленное производство" 44 3445 18 18 648 648 79.4 536 32.6 42 + 51.0.21.01 Обработка конструкционных материалов 4 3 108 108 12.3 87 8.7 8 Практикум по обработке конструкционных Б1.О.21.02 4 3 3 108 108 12.2 92 3.8 6 атериалов Б1.О.21.03 Химия и основы анализа 108 108 14.2 90 3.8 8 Охрана труда и техника безопасности на 12.3 8.7 3 3 108 108 87 51.O.21.04 производстве и в образовательных 6 Б1.О.21.05 Технологии обработки металла и древесинь 3 3 108 108 12.2 92 3.8 6 Технологии современных отраслей Б1.О.21.06 5 3 3 108 108 16.2 88 3.8 8 производства + B1.O.22 Модуль "Дизайн костюма" 4 4 6 6 216 216 28.5 175 12.5 14 Б1.О.22.01 108 108 14.3 85 8.7 Специальное рисование + 51.0.22.02 90 3.8 Практикум по швейному производству 108 108 14.2 8 216 216 28.5 175 12.5 <u>14</u> + B1.O.23 Модуль "Проектно-технологический" 5 5 6 **6** + B1.O.23.01 Дизайн интерьера и 3D моделирование 5 3 3 108 108 14.3 85 8.7 + 51.0.23.02 3 3 108 108 14.2 90 3.8 8 Робототехника 5 180 180 6480 6480 727.7 5355 397.3 352 49 396 20 2 24 2.1 581 48.9 2.2 550 53.8 350 684 22 2 28 684 24 4 50 Часть, формируемая участниками образовательных отношен 3345 55 + 51.B.1.01 34 34 24 24 864 864 115.8 708 40.2 <u>48</u> Модуль "Методический" Современные технологии воспитательной 51.B.1.01.01 3 3 3 108 108 14.2 90 3.8 8 Технологии и метолики обучения в Б1.В.1.01.02 3 3 3 6 6 216 216 35.5 168 12.5 16 образовательной области «Технология» 61.B.1.01.03 Методика преподавания физики 4 4 3 3 108 108 19.3 80 8.7 Методика преподавания технологии Б1.В.1.01.04 3 3 108 108 12.2 92 3.8 6 сельскохозяйственного труда Б1.В.1.01.05 5 3 108 108 10.2 94 3.8 4 Астрофизика и методика ее преподавания 108 108 10.2 94 3.8 Б1.В.1.01.06 Техника и методика физического эксперимента 5 3 3 4 + 5 3 108 14.2 90 3.8 51.B.1.01.07 3 108 Метолика проектного обучения + 51.B.1.02 Модуль "Общетехнический" 445 9 **9** 324 324 40.9 257 26.1 <u>18</u> 108 12.3 87 + Б1.В.1.02.01 Электрорадиотехника 108 + Б1.В.1.02.02 Теория колебаний и волн 108 108 12.3 87 8.7 + Б1.В.1.02.03 Компьютерный физический эксперимент 3 3 108 108 16.3 83 8.7 + Б1.B.1.ДВ.01 **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** 5 3 **3 108 108 10.3 89 8.7 6** + Б1.В.1.ДВ.01.01 Основы предпринимательской деятельности 3 3 108 108 10.3 89 8.7 6 Нормативно-правовая основа оказания Б1.В.1.ДВ.01.02 дополнительных образовательных услуг в 3 3 108 108 10.3 89 8.7 средней школе + Б1.В.1.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 5 3 3 108 108 14.2 90 3.8 + Б1.В.1.ДВ.02.01 Финансовая грамотность в школе 5 3 3 108 108 14.2 90 3.8 4 Б1.В.1.ДВ.02.02 Экономическое обучение школьников 5 3 3 108 108 14.2 90 3.8 <u>6</u> 51.B.1.ДВ.03 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 328 328 328 72 72 + Б1.В.1.ДВ.03.01 Баскетбол 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.02 Волейбол 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.03 Бадминтон 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.04 Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.05 Футбол 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.06 Легкая атлетика 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.07 Атлетическая гимнастика 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.08 Аэробика и фитнес технологии 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.09 Единоборства 328 328 328 72 72 Б1.B.1.ДВ.03.10 Плавание 328 328 328 72 72 Б1.В.1.ДВ.03.11 Физическая рекреация 328 328 328 72 72 39 39 1732 1732 181.2 1472 78.8 76 72 72 219 219 8212 8212 908.9 6827 476.1 428 49 396 20 2 24 350 684 22 2 28 2.1 581 48.9 756 24 4 50 Блок 2.Практика Обязательная часть **+** 62.0.01 Учебная практика 2 1 6 6 216 216 48 168 3 108 24 84 0 + Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика 108 108 24 3 108 24 84 3 3 84 Научно-исследовательская работа (получение Б2.О.01.02(H) первичных навыков научно-исследовательской 3 3 108 108 24 84 34 2345 66 + 52.0.02 63 63 2268 2268 44 2224

The column The	-				.,										oc 2													
9700 9700 9700 9700 9700 9700 9700 9700	-				Устан	овочная	сессия		1				1	Зин	иняя сес	сия					1		Jle	тняя сес	сия	1		1
## A STATE OF THE	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт	Формы контр.
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	H .																											_
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	-																											
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	—																											
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	—																											
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7												ļ																
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	40	224	**		22			202			920	20	-	20		-	700	<i>F0</i>		E04			10		2	200	F0	
	46	324	16	4	22			282			028	28	4	38			/06	50		304	14	4	46			388	30	
													1															
	-																											
	-																											
																				72						72		
	\vdash																											
72																			-									
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
72																												
72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7																												
108 24 84 3 108 24 84 3 108 24 84 3 108 24 84 3 3 3 3 3 3 3 3 3																												
3 108 24 84 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5																												
3 108 24 84 3 108																												
3 108 24 84 3 108 24 84 3 108 24 84 3 108 24 84 3 108 24 84 3 3 3 3 3 3 3 3 3	-																											-
3 108 24 84 3 3 3 3 3 3 3 3 3	\vdash																											
3 108 24 84 3 24 84 3 24 84 3 3																												
3 108 24 84 3 108 24 84 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	46	324	16	4	22			282			828	28	4	38		2	706	50			14	4	46		2		50	
3 108 24 84 3																												
3 108 24 84 3																												
	3										108					24	84		3									
	3										108					24	84		3									
6 216 2 214 o																												
	6																			216					2	214		0

	чеоныи	план с	JakaJiab				погичес	жое оо	р., гехн	OJIOINAE	eckoe o	υр., Ψи:	Кур	ic 3		код на	правле	ния 44.0	J3.U3, III	офиль	. IEXH				ние, Ф	тзика, г	од начал
-					вочная			16	Φ				Зим	іняя сес				Φ					гняя сес			Конт	Формы
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	роль	контр.
3	36	2					34			72	2		6		0.2	60	3.8	3									
3										36	2		2			32			72	2		8		0.2	58	3.8	3
,										30	-		-			32			72			Ů		0.2	1		•
3										36	2		2			32			72	2		8		0.2	58	3.8	3
																									ı	ı	
																									l	l	
																									—	—	
31	252	12		2			238			576	20		50		1.6	462	42.4		288	8		38		1.1	211	29.9	
	26	_					20			100	_				0.2	02	20	l _	100			20		0.5	126	125	
9	36	2		4			30			108	4		8		0.2	92	3.8	3	180	4		20	7	0.5	136	12.5	эзр
3										36	2					34			72	2		10		0.2	56	3.8	3
6	36	2		4			30			72	2		8		0.2	58	3.8	3	108	2		10	7	0.3	80	8.7	эр
																									ı	ı	
																									\vdash	\vdash	
																									\vdash	\vdash	
																									ı	ı	
																											$\overline{}$
																			108						108		
																			108						108		
																			108 108						108 108		
																			108						108	 	
																			108						108 108	\vdash	
																			108						108	\vdash	
																			108						108		
																			108 108						108		
																			108						108 108		
9	36	2		4			30			108	4		8		0.2	92	3.8		288	4		20	7	0.5	244	12.5	
40	288	14		6			268			684	24		58		1.8	554	46.2		576	12		58	7	1.6	455	42.4	
																									\vdash	\vdash	
																									-	-	\rightarrow
15										108					12	96		3	432					4	428		o

План У	чеоны	тин (DakaJiab				агогиче	JAUG OU	p., rexn	PNIOICOI	ECKUE U	ор., Фи	Кур	с 4		код на	іравлеі	ния 44.0	J3.U3, III	офин	S. ICAN				іпис, Ф	изика, г	од начал
-			1	Устано	овочная	сессия	1						Зин	иняя сес	сия							Ле	тняя сес	сия.			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Ла6	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
								,																		_	
																									<u> </u>		
12	72	4					68			216	8		16		0.5	179	12.5	93	144	4		16		0.5	111	12.5	93
3	36	2					34			72	2		8		0.3	53	8.7	Э									
3	36	2					34			72	2		8		0.2	58	3.8	3							1		
3										36	2					34			72	2		8		0.3	53	8.7	Э
3										36	2					34			72	2		8		0.2	58	3.8	3
										30						٥.						Ů		0.2	<u> </u>	5.0	
																									1		
6	36	2		2			32			108	4		10		0.2	90	3.8	3	72	2		8		0.3	53	8.7	э
3										36	2		2			32			72	2		8		0.3	53	8.7	э
3	36	2		2			32			72	2		8		0.2	58	3.8	3							<u> </u>		
																									-		
																										\vdash	
30	216	12		2			202			576	20		50		1.5	467	37.5		288	8		32		1	222	25	
6										72	4					68			144	4		16	7	0.5	104	12.5	эзр
																									-		
3										36	2					34			72	2		8	7	0.3	46	8.7	эр
3										36	2					34			72	2		8		0.2	58	3.8	3
																									-		
	26	-					24			100	_					07		_	72	_					-	0.7	
6 3	36 36	2					34 34			108 72	2		8		0.3	87 53	8.7 8.7	3	72	2		8		0.3	53	8.7	3
3										36	2					34		-	72	2		8		0.3	53	8.7	э
																									<u> </u>		
																									<u> </u>		
																									-		
																			76						76		
			-				-								-	-	-		76		-	-		\sqcup	76	$\vdash \vdash \mid$	
															-	-	-		76 76		-	-			76 76	\vdash	
																			76					 	76		
																			76						76		
		-					-								-	-	-				-	-				$\vdash \vdash \mid$	
																			76 76					<u> </u>	76 76	\vdash	
																			76					 	76		
																			76						76		
																			76						76		
																			76						76		
																			76						76		
12	36	2		,			34			180	8		8		0.3	155	8.7		292 500	6		24	7	0.8	233	21.2	
42	252	14		2			236			756	28		58		1.8	622	46.2		580	14		56	7	1.8	455	46.2	
																									l		
																									<u> </u>		
15										540					16	524		30							l		
\vdash		ь	1				1																	-	<u> </u>	-	

План У	чебный	5ный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФФ, 2021),р\к', код напра Курс 5 Установочная сессия Установочная сессия Того Лек Лаб Пр КРП ИКР СР Конт Формы Итого Лек Лаб Пр КРП ИКР СР К														правлен	ния 44.()3.05, п	офиль	: Техн	ологиче	еское об	Бразова	ание, Ф	изика, г	од нача	
-		1	1	Устано	овочная	сессия	1	1							сия			1				Ле	тняя сес	сия			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
3										36	2					34			72	2		10		0.3	51	8.7	3
3										36	2		2			32			72	2		10		0.2	56	3.8	3
3										36	2		2			32			72	2		10		0.2	56	3.8	3
6	36	2					34			108	4		12		0.2	88	3.8	3	72	2		8		0.3	53	8.7	3
3	36	2					34			36 72	2		10		0.2	32 56	3.8	3	72	2		8		0.3	53	8.7	3
24	144	8		2			134			432	16		34		1.1	351	29.9		288	8		38		1.1	211	29.9	
9	72	4					68			180	6		12		0.4	154	7.6	23	72	2		10		0.2	56	3.8	3
3	36	2					34			72	2		6		0.2	60	3.8	3									
3	36	2					34			72	2		6		0.2	60	3.8	3									
3										36 36	2					34 32			72 72	2		10 10		0.2	56 51	3.8 8.7	3
3										30	2		2			32			12			10		0.3	21	6.7	3
3	36	2					34			36 72	2		2 6		0.3	32 55	8.7	э	72	2		10		0.3	51	8.7	3
3	36	2					34			72	2		6		0.3	55	8.7	Э									
3	36	2					34			72	2		6		0.3	55	8.7	э									
3										36	2					34			72	2		10		0.2	56	3.8	3
3										36	2					34			72	2		10		0.2	56	3.8	3
3										36	2					34			72	2		10		0.2	56	3.8	3
																										<u> </u>	
																										<u> </u>	igsquare
																										<u> </u>	\vdash
																										<u> </u>	
			L				L																				
10	100	_					102			224	12		20		0.7	275	16.3		210	_		20		0.7	102	10.3	
18 42	108 252	6 14		2			102 236			324 756	12 28		20 54		0.7 1.8	275 626	16.3 46.2		216 504	6 14		30 68		0.7 1.8	163 374	16.3 46.2	
12										432					4	428		0									
		L	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>		ļ	.32						20					<u> </u>	ļ	<u> </u>			Щ.	ш

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).рlx', код направления 44.03.05, профиль: Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021 Курс 6 Закреп Установочная сессия Зимнаа сессиа Петнаа гессиа з.е. на курсе Итого Лек Лаб Конт формы контр. Итого Лек Лаб СР Конт формы Итого Лек Конт Формы роль контр. Пр крп икр CP Пр КРП ИКР Лаб Пр КРП икр ср Код Компетенции ПК-4; ПК-6 81 ОПК-2; ПК-4 81 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 81 ПК-3: ПК-4 81 ПК-3; ПК-4 81 ПК-3; ПК-4 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 81 ПК-3; ПК-4 81 ПК-1; ПК-2 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6 ПК-3 81 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 ПК-1; ПК-2 81 81 ПК-5; ПК-6 ПК-1; ПК-2 81 NK-1; NK-2 81 NK-1; NK-2 81 NK-1; NK-2 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 ПК-1; ПК-2 81 ПК-1; ПК-2 81 NK-1; NK-2 81 ПК-1; ПК-3 УК-7 21 YK-7 21 YK-7 21 УК-7 УК-7 21 21 YK-7 ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6 81 OПК-1; ПК-1; ПК-4 ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6 81 ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 15 540 6 534

	_	_	фо	ома контр	0000		s.e.			Итого ак	ran uaros														Ку	pc 1											
		-	Ψυ	лна контр	Ж		s.e.			VIIOI O AN	ад.часов			-			!	Установо	чная сесс	19					3и	мняя сес	сия							Летняя	сессия		
Счит ть в план	Индекс	Наименование	Экза мен З	зачет с с	нет нц. КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	крп ик	Р СР	Конт	формы Ито	о Лен	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт фо	ормы онтр.	1того Л	1ек Ла	аб	Пр КР	П ИКР	СР	Конт Форг роль конт
+	52.O.02.01(H)	Научно-исследовательская работа		34		6	6	216	216	24	192																										
+	52.O.02.02(Π)	Педагогическая практика		234	56	54	54	1944	1944	18	1926																										
+	52.O.02.03(Π _λ	д) Преддипломная практика		6	i	3	3	108	108	2	106																										
			l			69	69	2484	2484	92	2392			3																	108				24	84	
						69	69	2484	2484	92	2392			3																	108				24	84	
юк З.Г	осударствені	ная итоговая аттестация																																			
+	53.01	Выполнение выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	20	196																										
+	53.02	Защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	0.5	215.5																										
			l			12	12	432	432	20.5	411.5																										
						12	12	432	432	20.5	411.5																										
ГД.Фан	ультативы																																				
+	ФТД.01	Компьютерная геометрия и графика		3		3	3	108	108	14.2	90	3.8	8																								
+	ФТД.02	Организация работы радиокружка		3		3	3	108	108	12.2	92	3.8	8																								
+	ФТД.03	MathCad в физическом исследовании		4		2	2	72	72	10.2	58	3.8	8																								
+	ФТД.04	Кулинария		4		2	2	72	72	10.2	58	3.8	8																								
						10	10	360	360	46.8	298	15.2	32																								
				10	10	360	360	46.8	298	15.2	32																										

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).рb/, код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021 Курс 2 Установочная сессия Зимнаа сессиа Петная сессия з.е. на курсе Итого Лек Лаб Конт формы контр. Итого Лек Лаб СР Конт формы Итого Лек Конт Формы роль контр. Пр КРП ИКР Пр крп икр ср Лаб Пр КРП ИКР СР 6 216 2 214 0 9 108 24 84 216 2 214 9 108 24 84 216 2 214

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021

- Установочная сессия

3.е. на курсе

1 Итого

1 Лек

1 Лаб

1 Пр

1 КРП

1 ИКР

1 СР

1 Конт

1 Формы
 1 Контр.

1 108

1 12

1 96

3 1

1 КРП

1 К

-				Устан	овочная	сессия							Зиг	иняя сес	СИЯ							Ле	тняя сес	СИЯ			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	CP	Конт роль	Форм
3										108					12	96		3									
12																			432					4	428		0
15										108					12	96			432					4	428		
15										108					12	96			432					4	428		
3	36	2		2			32			72	2		8		0.2	58	3.8	3									
3										36	2					34			72	2		8		0.2	58	3.8	3
6	36	2		2			32			108	4		8		0.2	92	3.8		72	2		8		0.2	58	3.8	
6	36	2		2			32			108	4		8		0.2	92	3.8		72	2		8		0.2	58	3.8	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021).plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021

Курс 4

- Установочная сессия Зимняя сессия Летняя сессия

-				Устано	овочная	сессия							Зиг	иняя сес	СИЯ							Ле	тняя сес	СИЯ			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Ла6	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Ла6	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль		Итого	Лек	Ла6	Пр	КРП	ИКР	СР		Формы контр.
3										108					12	96		3									
12										432					4	428		0									
15										540					16	524											$oxed{oxed}$
15										540					16	524											
\vdash																											\vdash
									<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>											<u> </u>	
	- 1																										
2										36	2					34			36	2		6		0.2	24	3.8	3
2	36	2					34			36	2		6		0.2	24	3.8	3		_							اتا
4	36	2					34			72	4		6		0.2	58	3.8		36	2		6		0.2	24	3.8	
4	36	2					34			72	4		6		0.2	58	3.8		36	2		6		0.2	24	3.8	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021),ріх', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021 Курс 5 Установочная сессия Зимнаа сессиа Петная сессия з.е. на курсе Итого Лек Лаб Конт формы контр. Итого Лек Лаб СР Конт формы Итого Лек Конт Формы роль контр. Пр КРП ИКР Лаб Пр Пр крп икр ср КРП икр ср 12 432 4 428 12 432 4 428 12 432 4 428

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (3ФО, 2021),ріх', код направления 44.03.05, профиль: Технологическое образование, Физика, год начала подготовки 2021

														рс 6			'			•				•				Закрег	
-				Устан	вочная	сессия							Зи	чняя сес	сия							Ле	тняя сес	сия				ленная	-
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Компетенции
																												81	OПК-2; OПК-5; ПК-5; ПК-6
12	432					4	428																				0	81	OПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3	108					2	106																					81	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6
15	540					6	534																						
15 540 6																													
6	216					20	196																					81	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8; ONK-9; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6
6	216					0.5	215.5																					81	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
12	432					20.5	411.5																						
12	432					20.5	411.5																						
																												81	ΠK-1; ΠK-2
																												81	ПК-3
																												81	ПК-5; ПК-6
																												81	ПК-2; ПК-3

	Т											
			ДВ(от		3.e.		Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5	Курс 6
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	,					
Итого (с факультативами)				251		310	52	55	61	61	54	27
Итого по ОП (без факультативов)				249		300	52	55	55	57	54	27
Дисциплины (модули)	82%	18%	15.3%	180		219	49	46	40	42	42	
Обязательная часть						180	49	46	31	30	24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39			9	12	18	
Практика	100%	0%	0%	60		69	3	9	15	15	12	15
Обязательная часть						69	3	9	15	15	12	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				9		12						12
Факультативы				2	10	10			6	4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа	культат	гивы			46.2	44.5	46.5	45.5	51	47.8	
	Блок Б1					908.9	180.3	180	182.4	182.6	183.6	
	Блок Б2					92	24	26	16	16	4	6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					20.5						20.5
	Блок Ф1					46.8			26.4	20.4		
	Итого г	10 всем (блокам			1068.2	204.3	206	224.8	219	187.6	26.5
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без	элект. д	цисципли	н по фи	в.к.	175.2	176	176	172	172	180	
	ЭКЗАГ	мен (Эк	()				7	8	8	8	8	
Обязательные формы контроля	3A4E1	Г (За)					11	8	5	6	6	
	КУРС	ОВАЯ Р	ABOTA	(KP)					1	1		
Процент занятий от аудиторных (%)		32.65%										
		48.8%										
Объём обязательной части от общего объём		83%										
Объём конт, работы от общего объёма врем (%)	ени на ре	еализаци	ию дисци	плин (м	одулей)	11.1%						