Подписано электронной подписью: Вержицкий Данил Григорьевич Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» Дата и время: 2024-02-21 00:00:00 471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 14.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ Просеков А.Ю. Рректор 20 г.

44.03.01

По направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) подготовки - Технология 1

Технологии, профессионального обучения и общетехнических дисциплин

Факультет: физико-математический и технолого-экономический

Квалификация: Бакалаер	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок обучения: 4г 6м	

2015 Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

2018-2019

Образовательный стандарт

№ 1426 от 04.12.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ. ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, ОГЕДИНИЗОВДЕМ ОВСТАНИЗОВДЕМ		
	Основной Виды деятельности СОГЛАСОВАНО		

+	Основной	Виды деятельности	
~	~	педагогическая	
~		проектная	
~		исследовательская	
~		культурно-просветительская	

Проректор по УР

Директор НФИ КемГУ

Декан ФМиТЭФ

/ Komoe P.M./

Вержицкий Д.Г./

Тимченко И.И./

	.		.			Рорма конт	RDOG		3.e				Итого	акад.часс			Курс 1	Курс 2	Kypc 3											Kypc 4															Курс				3av	жреп нная
	Очита			_	Ť	_	1					-	1	_	_	1.	-	-	-	-			Устан	новочная с	ессия	1	1.				яя сессия						Летняя с	рессия	- 1	1.	_	4				няя сессия	$\overline{}$	T T	каф	редр
- 1	ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	зачет оц.	KP	Контр.	испер тное	Факт	Экспер тное	По плану	CP	Конт роль	Инте; чась	р Элект 4 часы	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб І	Пр КС	CP CP	Конт	т Формы контр.	Итого	Лек Ла	6 Пр	KCP	CP	Конт Фо роль ко	рмы нтр. Ито	го Лея	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт Ф роль в	Рорны з. контр. н	.е. на курсе	того Л	Іек Ла	яб Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы контр. Ко	юд
	1.Ди	сциплины (мо	одули)																																															
Базова									. 1	_			1	-	1 -	_	T -	, -	, -	, -			-				1 1	-			- 1					1	-									_	_	— т		_
w	_		История Философия		1	+	-		3	3	108	108		4	2		3	1	1	1				-	-	+			-	+	+				-				-			+	-	+	-	+	\vdash	₩		
w	_		Иностранный язык	1	1	_		_	5	5	180	180	_	_			5	1	1	1				_	-	+				_				-	-			1	- 	t	-	+	-	-	-		+	\vdash	+	H
w			Культура речи	<u> </u>	1	_			_	3	108	108	_	_	_	_	3									+				+	+			+	-				- t		-	+		+	-		\vdash	\vdash		20
-			Экономика образования		4	_		_	2		72			_	_					2	36	2			34	1		36		4		28	4	3								\dashv		+			H		1	14
w	+	51.5.06	Информационные технологии		1				2	2	72	72	62	4	4		2																																1	14
w			Основы математической обработки информации		2	_			2		72	72		_	_			2																								\perp						Ш		5
			Естественно-научная картина мира		2				2		72	72		_	_		1	2	<u> </u>	<u> </u>						4_					ш											_					₩!	\sqcup		5
			Психология	3	122		_		_	12	_	_	377	_	8		3	5	4	<u> </u>				_	_	+-		\perp	_		\perp			4	-								_	_	_	-	ш	1	_	_
w			Общая психология Социальная психология		2	_	-		2	3	108 72	108 72		_	_	_	3	-	1	1				-	-	+			-	+	+			-	-				-			+		+	-	+	\vdash	₩	3	21
_	_	51.5.09.03	Возрастная психология		2			_	3		108	_		_	_		1	3	1	1					-	+				_				-				1	- 	H	-	+	-	-	-		+	\vdash		31
-			Педагогическая психология	3	Ė	1			4				129	_	_	_	1	Ė	4					+	+	╁				+	\dagger			+	+-	1					_	\dashv	+	+	+	1	\vdash		- 7	31
	+	61.6.10	Педагогика	23	12		3		12	12	432	432	372	26	12		2	6	4																															\neg
		51.5.10.01	Введение в педагогическую деятельность		1				2	2	72	72	62	4	2		2																																1	11
			Теоретическая педагогика	2			$ldsymbol{oxed}$	_	4		144	_	121	_	_		L	4	$ldsymbol{oxed}$	$ldsymbol{oxed}$						L		Ш				Ш						珥		Į	Ţ	ightharpoons	$\perp \Gamma$				ᄓ	ш	1	11
_	_			3	_	4_	3		4	_	144	_	_	_	4		1	<u> </u>	4	<u> </u>			$\sqcup \bot$			1	\perp	ш			\perp	\sqcup			4		}	_	_	_	_		_			1	₩'	\sqcup	1	11
-	-		История педагогики и образования		2	_	_		_	2	72	72		_	_		+-	2	_	_	-		\vdash	-	+	+	+	$\vdash \vdash$		+	₩	$\vdash \vdash$		-	-	1	 -}	_			+	+		+	+	+	+	₩	1	.1
w			Возрастная анатомия, физиология и гигиена Безопасность жизнедеятельности		1	-	-		3	3	108	108		_		+-	3	,	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		+	+	+	\vdash		+	\vdash	\vdash	-+	+	+	-	H				+	+	+	+	+	+	+	\vdash	- 2	:/
w		51 5 13	Методика обучения и воспитания в области	4	333	+	4	-	10	10	360	360	_	_	_		1	3	6	4	36	2	\vdash	+	34	+	+	108	4	10	+	85	9	ър	+	1	-	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	一	$\dot{-}$
			технологии Методика воспитательной работы	•	333	_	-		2		72	_	301 64	_	2	_	1	1	2	-	35	É	$\vdash \vdash$	+	34	+	+	108	-	10	+	- 05	7	~	+	1	⊢ ∤				+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	11
w			Методика воспитательной работы Методика обучения технологии	4	33	_	4		8	8	288	288	_	_	_	_		1	4	4	36	2	$\vdash \vdash$	-	34	+		108	4	10	\vdash	85	9	sp.	+	1			-		\dashv	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	+	14
_	_		Физическая культура		1	_	Ė		2		72			_	_	+	2	t	Ė	Ė	30	Ė	\vdash	-		+		Ħ	+	1.3	+	H	-+		+			_	-		\dashv	+	\dashv	\top	+	1	\vdash	H		21
			-											121	54		26	18	14	6	72	4			68			144	4	14		113	13									ユ							ユ	
Вариа w		ная часть				3	1		. 1	4			122	1 .	Τ.	1	1	2	2	1					-		1	- Т			1 1					1	<u> </u>									1		т т		_
-	+	61.B.02	Микро- и макроэкономика Политико-правовые основы профессиональной		2	_	1	-	2	2	72	72	64	8	+	_	+		1 2	2	36	2			+	+		36	-	2	1			-	-							+		+	-	-	\vdash	+		-
w			деятельности Культуропогия		4	_		_	2	2	72	72	_	4	_	_	+	1	1	2	30				34	+-		36	2	2		34	-	3 24					30	4	_	\rightarrow	_	-	_		+	\vdash	 -	H
w			Прикладная математика		1	_			3	3	108	108		4	_	_	3	1	1	Ė				-		+		30	-			<i>3</i> 1					_		~		_	\dashv	-	+	-		\vdash	1	+	5
w	+		Прикладная физика		1	_		_	3	3	108	108		4	_		3																						t			\neg					\vdash		-	5
	+		Модуль "Машиноведение и общетехнические дисциплины"	33		24			17	17	612	612	518	26	16			3	10	4								36	2			34		10	8 6	8			90	4	•									
w		61.8.06.01	Теоретическая механика			2			3	3	108	108	92	4	4			3																															1	14
_	_	51.B.06.02	Сопротивление материалов	3				_	5	5	180	180		_	_	_		<u> </u>	5	<u> </u>										_												_		_			ш	Ш	1	14
_	_		Детали машин	3	<u> </u>	4			5	5	180	180		9	_		+	<u> </u>	5	4				_		+-			_							-		+	90	4	_	+			_		+	\vdash	1	14
-			Теплотехника и гидравлика Модуль "Основы творческой деятельности"	2	,		-	_	5		144	144	153	_	2		1	,	2	4			-		-	╁		36	2	+	+-	34		10	8 6	8			90	4	٥	+		-	-	+	+	\vdash	- 1	.4
w	_		Введение в теорию решения изобретательских задач	2	Ť	1		-	3	3	108	108		9	_	+-	+-	3	Ė							+				+	+			+	-				- t		-	+		+	-		\vdash	\vdash		14
\vdash			История техники		3	+	1		2	2	72	72	64	_	_	+	1		2	<u> </u>			-	+	+	╁	+			+	+		-	+	+	1					+	+	+	+	+	+	+	H		14
		51.B.08	Модуль "Материаловедение и основы	23			2	-	8	8	288	288	_	_	_			5	3																						1	\exists					M		$\neg \vdash$	
w	+	51.8.08.01	производства" Материаловедение	2			2		5	5	180	180		9	_	_		5								+																-					H		,	14
w	+	51.B.08.02	Основы взаинозаменяемости	3					3	3	108	108	89	9	4				3																														1	14
_	_			1	2	1			9	_		_	273	_	12	_	7	2																													<u> </u>	Ш		
-	-		Начертательная геометрия	1	!	+-			_	3	108	108		_	_	_	3	1	1	1	-		$\vdash \vdash$		-	1		\sqcup	_	-	\vdash	H	_		+	1		_	4	_	_	\dashv	_	+	4	1	\vdash	\vdash	1	14
w			Черчение Машинная графика		2	1			2	2	144 72	144 72			_		4	2	1	1	-		$\vdash \vdash$	+	-	+	+	\vdash	-	+	+	H	-	+	+	1	⊢ ∤				+	+	+	+	+	+	+	\vdash	1-	14 14
-				345	_	_			15		_	_	441	_	14			Ė	8	4	72		4	-	68	+		72	12	2	+	47	13	93	+			- 	- t		\dashv	3	108	6 6	,	1	87	9	<u>, </u>	\dashv
_			Эпектротехника	3		1		_	_	5	180	180		_	_	_	ı	T	5	T						1		ГŤ	\dashv	1			\neg	\dashv	1				T	T	T	十	1	\top	1	1	\Box	Ħ	1	14
_	_	51.8.10.02	Электротехнический практикум		4				_	2	72	72	_	_	4					2			2		34			36	10)		22	4	3								I							1-	_
w	_		Электроника и радиотехника	4	3				5	_		_	147	_	_	_		_	3	2	36		2		34			36	2		\square	25	9	3						[$\perp \!\!\! \perp$					╨	Ш		14
w	_	61.8.10.04 61.8.11	Автоматика	5	!	+-			3	3	108	108		_	_	_	1	1	1	1	-		$\vdash \vdash$		-	1		\sqcup	_	-	\vdash	H	_		+	1	L_	_	_	+	_	3 1	108	6 6	4	1	87	9	3 1	14
H	+		Модуль "Технологии малого бизнеса" Основы предпринимательства	12	4	+			10	10 5	360 180	360 180	300 155	9	_		5	3	<u> </u>	2	-		\vdash		-	+	+	36	2		\vdash	34	-+	36	5 2	-	6		24	4	3	+	+	+		+	+	₩	+	14
w	+			2	H	+	1		3		_	_	_	_	4		,	3	\vdash	\vdash			\vdash	+	+	+	+	\vdash	-	+	+	H	-+	+	+	1	\vdash	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	1	10
-	+	61.8.11.03	Основы домашней экономики		4	1			_	2	72	72		_	_			Ė		2						T		36	2	1	f	34	-	36	5 2	1	6	_	24	4	3	\dashv	$\neg \vdash$	\neg	1	1	\vdash	\Box	- 1	14
	+	51.B.12	Модуль "Образовательные технологии"	444									335				L			11	36	2			34	L		144	4	4		127	9	> 21	6 8		16		174		25	I								
w	+	61.8.12.01	Современные средства оценивания результатов обучения	4	L	\perp	L^{T}	LT	3	3	108	108	93	9	2	\perp	L^{T}	L	L	3	36	2	LT	[34		\perp	72		4	LΠ	59	9	3	╝			T	T	T	T	T	[\perp	LT	LT	1	11
_	_	51.8.12.02	Профильное обучение школьников	4				_	_	3	_	_	87	_	2					3								_	2			34		72	4		6	_	53	_	3	ユ								14
			Инновации в технологическом образовании в РФ и за рубежом	4					5	5	180	180	155	9	2					5						\perp		36	2			34		14	4 4		10		121	9	3			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			\mathbb{L}^{1}	L	1	14
w	+	61 8 13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1	\perp	L^{T}	LT	T		328	328	314	4	L^{T}	\perp	L^{T}	L	L	L	L	L	LT	[\perp	LΤ		╝	LΠ	LĪ	[[╝		oxdot	T	T	T	T	T	[\perp	LT	LT	2	21
	+	Б1.8.Д8.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3	_		_	_						2	_			2	-																						ユ								
			История политехнического образования в России		3				2				64		2			<u> </u>	2	-						1		Щ	_		\Box	Щ	_		1			_[_[_[_	_	_ _		4	1	₽	Щ		14
			Риторика		3				2						2			1	2	2	-		$\vdash \vdash$		-	+	+	36	_	-	+	34		36	5 2	1	4		26	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	₩	2	20
_			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Актуальные проблемы российского общества и		4				2		72		60					1	1	2			$\vdash \vdash$	-	-	1	+	-	2	+	+	34 34	+	30	_	-	4	_	26 26	_	3	+	+	+	+	+-	+	\vdash	+	4
-			государства Социологические исследования в образовании		4	_			2		_	_	60	_	2	_	1	1	1	2			$\vdash \vdash$	+	+	+	+	36		+	+	34		30			4	_	26		3	+	+	+	+	+	+	\vdash		4
			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3	_		_	_						2			1	2				\vdash	-	-	1	+		_	+	+	,A	-	32	- 1 2	1		_	200	-	-	+	$^+$	\dashv	+	+	\vdash	${}$	+	
			Экология производства		3										2		L	L	2	L					1	1	L	口							1	L						二十				L	Ľ			27
															_	_	_	_		_	_				_	_																		_			_			_

w		Б1.B.ДВ.03.02	Прикладная жимия	2			2		72	72	64	-	2			2															I I											
	_			3	_	-		_	_	_	_	•	_		_	2		_			+	_	_	_	_	_	\vdash	_	_	_			_	_		_	_	_			_	_
	+ 8	Б1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			4	4	144	144	123	9	4	4																												
w	+ 8	Б1.B,ДВ.04.01	Обработка пищевых продуктов	1			4	4	144	144	123	9	4	4																												
w	-	Б1.B.ДВ.04.02	Деревообработка	1	_		4	1 4	144	144	123	9	4	4				-1-	1 1		1		1 1		_	_	t t	_	+	1		- 1	_	\dashv			-	-	\dashv			
	_				_		_	_	_	_	_	_			_			_								_	-			4				_		_		_	_			
	+ 8	61.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			4	4	144	144	123	9	4	4																												
w	+ 8	61.8.08.05.01	Художественная обработка материалов	1			4	4	144	144	123	9	4	4																												
	÷				_	++		_	_	_		_		_	_	 	\vdash	+	+	_	+		+	-	_	_	1 1	-+	+-	+		-+	_	-	+	+	-+	-+	-+	-	_	-
w	_	61.В.ДВ.05.02	Народные ренесла	1			_	4	144		123	9	4	4																												
	+ 8	61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2		6	6	216	216	192	4	6		6																											
w	+ 8	Б1.B.ДВ.06.01	Швейный практикум		2		6	5 6	216	216	192	4	6		6																											
	_				- 4		_	_	_	_								_	+				_			_	-		_	4			_	_	_	_	_	_				
w	- 8	Б1.B.ДВ.06.02	Металлообработка		2		6	6	216	216	192	4	6		6																											
	4 5	61.8.Д8.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3			2	2	72	72	60	4				2																				_						
	_			_	_		_					_	+-+	_	_		-	_	-		+		+	-+		_	-	-+	-	+		-+		-		-		-+	-		-	-
w	+ 8	Б1.B.ДВ.07.01	Текстильное материаловедение	3			2	2	72	72	60	4				2																										
w	- 8	Б1.B.ДВ.07.02	Технология конструкционных материалов	3			2	2	72	72	60	4				2																										
	_	51.B.0B.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	2	_		5		180			9	4					_	+ +				_		_	_		_	-	+		-		_	\dashv		-	-				_
					_		_						_		3			_								_	-			4			_	_		_		_	_			
w	+ 8	Б1.B,ДВ.08.01	Швейное оборудование	2			5	5 5	180	180	153	9	4		5																											
w	- 1	Б1.B.ДB.08.02	Технология и оборудование для обработки	2			5		180	180	453	9			5																											
w		61.B.JQ5.06.02	Технология и оборудование для обработки конструкционных материалов	Z			,	, ,	180	180	153	9	4		3																											
	+ 8	Б1.B.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	3			2	2	72	72	60	4				2																										
								_	_	+					_			_	+ +				_		_	_		_	-	+		-		_	\dashv		-	-				_
w	+ 6	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии текстильного и швейного производства	3			2	2	72	72	60	4				2																										
w		51.B.0B.09.02		3			2	2 2	72	72	60	4				2																				_						
w		ы.в.дв.09.02	Метод проектов в предметной области Технология	3				2	/2	/2	60	٠				2																										
	- 8	Б1.B.ДВ.09.03	Этика делового общения	3	1	IT	2	2 2	72	72	60	4	ıT	T		2	I T				1 7	l T			T		ı T	T			ı T	Т		Г			T	Т	T	Ţ	ıT	Т
\vdash	_	61.B.JB.10		_	_		_	_	_	_	_	_	T . +			_		+	+	_	1		+	\vdash			\vdash	-	+	1	\vdash	\dashv	-	+	\dashv	+	-	\dashv	-t	-+	\rightarrow	-+
	_		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	3	_	\vdash	_	2				_	2		4—	2	\vdash				\perp	oxdot		\perp			\vdash		_	4	\sqcup			4	_	_	_	_		ļ		
w	+ 8	Б1.В.ДВ.10.01	Специальный рисунок	3	1	1 1	2	2	72	72	60	4	2		1	2	l l	1				1 1			- 1	1	1 1	ı	- 1	1	ı l			- 1	J					J		
w		Б1.B.ДВ.10.02	Естественно-научные основы технологии	3			2	2 2	72	72	60	4	2			2																										
	_			_	+-	\vdash	_	_				_	_			÷	 	_	+		+	\vdash	+-	+		_	-	. +	_	+	\vdash	-+		+	+	+	+	+	-+	\rightarrow	\rightarrow	-+
\sqcup	+ 6	61.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4		$oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	3	3	108	108	87	9	2			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	3 3	6 2			34		72	2	L_	8	53	9	,		╙			┸								
w	₊ T _s	61.В.ДВ.11.01	Информационно-коммуникационные технологии в	4	1	IT	3	3	108	108	87	9	2			1	3 3	6 2			34		72	2	T	8	53	9	,		ıΠ	T					T	Т	T	T	ıT	Т
-	_		технологическом образовании			++		<u> </u>	_	100	_	Ĺ	↓ - ↓			1	_	_	+			\vdash					-			+	\vdash	_		+	_	_	_	_	_		-	
w	- 8	Б1.B.ДВ.11.02	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология	4			3	3	108	108	87	9	2			1	3 3	6 2			34		72	2	- 1	8	53	9	,	1					J					J		
	_				+-	\vdash	+	_				_				+			+			\vdash			_				-	+	\vdash	-+		+	+	+	+	+	-+	\rightarrow	\rightarrow	-+
	+ 6	61.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	4		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	3	3	108	108	92	4	2				3 3	6 2			34		72	2	8		58	4	3		ш			ᆚ								
w	, T	61.8.ДВ.12.01	Материалы и технологии в декоративно-прикладном	4	1	I T	3	3	108	108	92	4	2	T		1	3 3	6 2			34		72	2	8		58	4	3		ı T	T		Г		Г	T	T	П	Ţ		T
-			творчестве			\vdash			_	+	_	Ľ.	ا ا		4—	<u> </u>		_			_	oxdot			-				4	4	\sqcup			4	_	_	_	_		ļ		
w	- 6	Б1.B.ДВ.12.02	Материалы и технологии в техническом творчестве	4			3	3	108	108	92	4	2				3 3	6 2			34		72	2	8		58	4	3													
	-		<u> </u>		_		-	_				-	-	_	_	-	-	_			+		+	-+	_	_	-	-+	-	+		-+		-		-	-	-+	-		-	-
	+ 8	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	5			4	4	144	144	119	9	4																								4 1	144	4	12		
w	+ 6	61.В.ДВ.13.01	Основы моделирования и конструирования одежды	5			4	4	144	144	119	9	4																								4 1	144	4	12		
	_				_						_				_			_								_	-			4				_								
w	- 8	Б1.B.ДВ.13.02	Техническое моделирование и конструирование	5			4	4	144	144	119	9	4																							- 1 -	4 1	144	4	12		
		61.В.ДВ.13.03	Конфликтология	5			4	4	144	144	119	9	4																								4 1	144	4	12		
<u> </u>	_				_	-	_	_	_	_	_			_	_	-	_	_	+		+	_	+		_	_	-	_		+	-	-	_	_		_			-+		_	_
	+ 5	Б1.B.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	4			2	2	72	72	58	4	2				2						36	2			34		36	2	6		2	4 4	4 3	,						
w	+ 6	Б1.В.ДВ.14.01	Художественное проектирование одежды	4			2	2	72	72	58	4	2				2						36	2			34		36	2	6		2-	4 .	4 3	3						
w		61.В.ДВ.14.02	Технологии современного производства	4			2	, ,	72	72		4	2				2	_					36	2	_		34	_	36	2	6	_	2.	4 .	4 1	,	_					_
	_				_			_		_		,	_		_			_						2		_	_						_		_	,		_	_			
1	- 6	Б1.B.ДВ.14.03	Инклюзивное образование	4			2	2	72	72	58	4	2				2						36	2			34		36	2	6		2-	4	4 3	3						
	+ 6	61.В.ДВ.15						2	72	72	58	4	2				2						36		2		34		36		8		2	4 4	4 3	,						
			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	4																								_		_	_	-+	_	_	_	_	-	-				
			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	4			_					_				 	-	_	-	_	+-				-																	
w	+ 8	61.8.Д8.15.01	Рациональное питание	4			2		72	72		4	2				2						36		2		34		36		8		2-	4 -	7 3	3						
w	-	61.8.ДВ.15.01	Рациональное питание Технологический практикум по ремонту			H	2	2	72	72	58	4	2				-						36 36		2	-				_	8			-		3	_	+				
w	- 6	61.8.Д8.15.01 61.8.Д8.15.02	Рациональное питание Технологический практикум по ремонту оборудования	4			2	2 2	72 72	72 72	58 58	4	2				2						36 36		2		34		36 36	_	8		2-	-		3						
w	- 6	61.8.ДВ.15.01	Рациональное питание Технологический практикум по ремонту	4		5	2	2	72 72	72 72	58 58	4 4 9	2				-						36 36		2					_	8			-		3	4 1	144	8	10		
w	- E	61.8.Д8.15.01 61.8.Д8.15.02 61.8.Д8.16	Рациональное питание Технологический практикум по ремонту оборудования Дисциплины по выбору 51.8.Д8.16	4 4		-	2 2	2 2 2	72 72 144	72 72 144	58 58 117	4	2 2 4				-						36 36		2					_	8			-		3	_	_	_			_
w	- E	61.8.48.15.01 61.8.48.15.02 61.8.48.16 61.8.48.16.01	Рациональное питание Технологический практикум по ремонту оборудования	4		5	2 2 4	2 2 2 2 1 4	72 72 144 144	72 72 144 144	58 58 117 117	4	2 2 4 4				-						36 36		2					_	8			-			4 1	144	8	10		
w	- E	61.8.Д8.15.01 61.8.Д8.15.02 61.8.Д8.16	Рациональное питание Технологический практикум по ремонту оборудования Дисциплины по выбору 51.8.Д8.16	4 4		-	2 2 4	2 2 2	72 72 144	72 72 144 144	58 58 117 117	4	2 2 4				-						36 36		2					_	8			-			4 1	144	8			_
w	+ 6	61.8.48.15.01 61.8.48.15.02 61.8.48.16 61.8.48.16.01 61.8.48.16.02	Рациональное питание Технолический практикум по ременту оборуджания Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16 Компьютерные технологии в шеойном производстве Основы проектирования	4 4 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4	2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	72 72 144 144 144	72 72 144 144 144	58 58 117 117	4 9 9	2 2 4 4				-						36		2					_	8			-			4 1	144 144	8	10		
w	- 6 + 6 - 6	61.8.JB.15.02 61.8.JB.16 61.8.JB.16 61.8.JB.16.01 61.8.JB.16.02 61.8.JB.17	Рациональное питание Технопоческой практикум по регосту оборужания Дисциплины по выбору \$1.8, ДВ.16 Солова простоятия Дисциплины по выбору \$1.8, ДВ.16 Солова простоятия Дисциплины по выбору \$1.8, ДВ.17	5 5 5 5		5	2 2 4 4 4	2 2 2 2 4 4 4 4 4 3 3	72 72 144 144 144 108	72 72 144 144 144 108	58 58 117 117 117 92	9 9 9	2 2 4 4 4				-						36 36		2					_	8			-		3	4 1 4 1 3 1	144 144 108	8	10	8	
w	- 6 + 6 - 6	61.8.48.15.01 61.8.48.15.02 61.8.48.16 61.8.48.16.01 61.8.48.16.02	Рациональное питание Технолический практикум по ременту оборуджания Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16 Компьютерные технологии в шеойном производстве Основы проектирования	4 4 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4	2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	72 72 144 144 144	72 72 144 144 144	58 58 117 117 117 92	4 9 9	2 2 4 4				-						36 36		2					_	8			-		3	4 1 4 1 3 1	144 144	8	10	8 8	
w w w	+ 6 + 6 + 6 + 6 + 6	61.8.JB.15.01 61.8.JB.16.02 61.8.JB.16.01 61.8.JB.16.02 61.8.JB.16.02 61.8.JB.17.01	Рациональног питанов Техностической практиру по реконту оборудения Дисциппины по выбору \$1.8.ДВ.16 Династраны техностики в ценени производстве Основа проспераване Дисциппины по выбору \$1.8.ДВ.17 Простироване электроные диаритические производстве Основатироване электроные диаритические петарилата в префести бакти. Техностия	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 3 3	2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3	72 72 144 144 144 108	72 72 144 144 144 108	58 58 117 117 117 92 92	4 9 9 9	2 2 4 4 4 4				-						36 36		2					_	8			-		3	4 1 4 1 3 1 3 1	144 144 108	8 8 4	10	8	
w w	+ 6 + 6 + 6 + 6 + 6	51.8.JB.15.01 51.8.JB.15.02 51.8.JB.16 51.8.JB.16.01 51.8.JB.16.02 51.8.JB.17.01 51.8.JB.17.01	Рациональное питаное Техносопической практикум по реколту оборудевания Дисципничны по выборя 61.8.Д.8.16.6 Контистерные техносопи в завейном прогазодстве Осими просегоральное Дисципничны по выборя 61.8.Д.8.17 Орожегоральные этогоричны диционеский прогазодстве Орожегоральные питановый прогазодстве Орожегоральные питановый прогазодстве Орожегоральные питановый прогазодстве Орожегоральные информациоными систем	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 3 3 3	2 2 2 2 i 4 i 4 i 4 i 4 i 4 i 3 3 3 3 3 3 3 3	72 72 144 144 144 108 108	72 72 144 144 144 108 108	58 58 117 117 117 92 92	9 9 9 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4				-						36		2					_	8			-		3	4 1 1 3 1 3 1 3 1 1	144 144 108 108	8 8 4 4	10	8	
w w	+ 6 + 6 + 6 + 6 + 6	61.8.JB.15.01 61.8.JB.16.02 61.8.JB.16.01 61.8.JB.16.02 61.8.JB.16.02 61.8.JB.17.01	Рациональног питанов Техностической практиру по реконту оборудения Дисциппины по выбору \$1.8.ДВ.16 Династраны техностики в ценени производстве Основа проспераване Дисциппины по выбору \$1.8.ДВ.17 Простироване электроные диаритические производстве Основатироване электроные диаритические петарилата в префести бакти. Техностия	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 3 3	2 2 2 2 i 4 i 4 i 4 i 4 i 4 i 3 3 3 3 3 3 3 3	72 72 144 144 144 108 108	72 72 144 144 144 108 108	58 58 117 117 117 92 92	4 9 9 9	2 2 4 4 4 4				-						36		2					_	8			-		3	4 1 1 3 1 3 1 3 1 1	144 144 108 108	8 8 4	10	8	
W W W	- E + E + E + E + E + E + E + E + E + E	51.8.JB.15.01 51.8.JB.15.02 51.8.JB.16 51.8.JB.16.01 51.8.JB.16.02 51.8.JB.17.01 51.8.JB.17.01	Рациональное питаное Техносопической практикум по реколту оборудевания Дисципничны по выборя 61.8.Д.8.16.6 Контистерные техносопи в завейном прогазодстве Осими просегоральное Дисципничны по выборя 61.8.Д.8.17 Орожегоральные этогоричны диционеский прогазодстве Орожегоральные питановый прогазодстве Орожегоральные питановый прогазодстве Орожегоральные питановый прогазодстве Орожегоральные информациоными систем	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 3 3 3	2 2 2 2 2 i 4 i 4 i 4 i 4 i 4 i 4 i 4 i	72 72 144 144 144 108 108	72 72 144 144 144 108 108 108	58 58 117 117 117 92 92 92 58	9 9 9 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4				-						36		2					_	8			-		3	4 1 1 3 1 3 1 3 1 2 7 3	144 144 108 108 108 72	8 8 4 4	10	8	
W W W	- 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6	51.8.28.15.01 51.8.28.15.02 51.8.28.16 51.8.28.16.01 51.8.28.16.02 51.8.28.17.01 51.8.28.17.02 51.8.28.17.02 51.8.28.17.02 51.8.28.18.01	Рациональног питанов Техностической практиру по рекотту оборудения Анадиливания по выбору \$1.8,48.16 Основа проектураем Основа проектураем Анадиливания по выбору \$1.8,48.17 Проектураем производстве Основа проектураем раз	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 3 3 3 3 2 2	2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3	72 72 144 144 144 108 108 108 72	72 72 144 144 144 108 108 108 72	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58	4 9 9 9 4 4 4	2 4 4 4 4 4 4 2 2 2				-						36		2					_	8			-		3	4 1 1 3 1 3 1 3 1 2 3 2 3 3 2 3 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 1 3	144 144 108 108 108 72 72	8 8 4 4 4 4 4	10	8 8 6 6	
W W W	- 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6	51.8.48.15.01 51.8.48.15.02 51.8.48.16 51.8.48.16.01 51.8.48.16.02 51.8.48.17.02 51.8.48.17.01 51.8.48.17.02	Рациональног питами Техностической правитум по реконту Докуменныя	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2	2 2 2 2 1 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72	72 72 144 144 144 108 108 72 72 72	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2				2						36		2		34		36	_	8			-	4 3		4 1 1 3 1 3 1 3 1 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	144 144 108 108 108 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4	10	8 8 6 6	
W W W	- 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6	51.8.28.15.01 51.8.28.15.02 51.8.28.16 51.8.28.16.01 51.8.28.16.02 51.8.28.17.01 51.8.28.17.02 51.8.28.17.02 51.8.28.17.02 51.8.28.18.01	Рациональног питания Троизсильного питания Дисципины	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2	2 2 2 2 1 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72	72 72 144 144 144 108 108 72 72 72	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2	22	5 29	35	2	16 8			204		36	18	2	14	34	39	36		8	28	2	4	4 3		4 1 1 3 1 3 1 3 1 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	144 144 108 108 108 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4	10	8 8 6 6	
W W	- 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6	51.8.28.15.01 51.8.28.15.02 51.8.28.16 51.8.28.16.01 51.8.28.16.02 51.8.28.17.01 51.8.28.17.02 51.8.28.17.02 51.8.28.17.02 51.8.28.18.01	Рациональног питания Троизсильного питания Дисципины	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2 14 4	2 2 2 1 4 4 4 4 5 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 143 143 143 143 143 143 143 143 143 1	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 5476	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 5476	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	22	5 29 2 47	35	2	16 8	4				36		2	14 28	34	39 52	36	20	8	28 28	2	4 .	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 28	8 6 6 6	
w w	- 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8	S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02	Рациональног питания Троизсильного питания Дисципины	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2 14 4	2 2 2 1 4 4 4 4 5 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 143 143 143 143 143 143 143 143 143 1	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 5476	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 5476	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	22.55	5 29 27	35	2	16 8	1				36		2	114	34	39	36	20	8	28 28	2	4 .	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 8 6 6	
w w w w w w Shock 2	- 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6	S1.8 (R.15.0)	Рациональног питания Троизсильного питания Дисципины	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2 14 4	2 2 2 1 4 4 4 4 5 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 143 143 143 143 143 143 143 143 143 1	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 5476	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 5476	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	21	5 29 27	35	2	16 8 898 12	4				36		2	14 228	34	39 52	36	20	8	28 28	2	4 .	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w w Shock 2	- 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6	S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.15.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02 S1.8.(R.17.02	Рациональног питания Техностической правтиру по реконту «Окродиния» Диациппины по выбору \$1.8,ДВ.16 Остимотричным по выбору \$1.8,ДВ.16 Остимотричным по выбору \$1.8,ДВ.17 Остимотричным по выбору \$1.8,ДВ.17 Остимотричным по выбору \$1.8,ДВ.17 Остимотричным правтирующий производстве потримотричным распроизводительного интернациа процессорать диадительного интернациа принцепрациа при диадительного интернациа при диадительного и интернациа при диадительного и интернациа при диадительного и инт	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2 14 4	2 2 2 1 4 4 4 4 5 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 143 143 143 143 143 143 143 143 143 1	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 5476	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 5476	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	22 5:	5 29 2 47	35 49	2	16 8 98 12	4				36		2	114	34	39 52	36	20	8	28 28	2	4 .	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 - 6	51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0)	Рациональное питанов Техностической практиру по рекенту покупурация Анационным по выбору \$1.8.ДВ.16 Компьютерным техностия в целейном производстве Осима проектирам Анационным по выбору \$1.8.ДВ.17 Проектуральне этомотим в целейном производстве Осима проектуральная радитических практирами за профиль деятических практирами за профиль деятим стоте Дисционным по выбору \$1.8.ДВ.18 Данайн сверац обору \$1.Д	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 ii 4 ii 4 ii 4 ii 4 ii 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 143 177 207	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 7780	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 5476 7780	58 58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652 6627	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	22	2 47	49	37 2.	16 8 12	4				36		2	14 28	34	39 52	36 504	20 20	8	28 28	35	4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w w s Snok 2	- 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 - 6	S1.8 (R.15.0)	Рациональног питами Троиспольности питами Деационным по выбору \$1.8.ДВ.16 Состинатильным по выбору \$1.8.ДВ.16 Состинатильным по выбору \$1.8.ДВ.17 Состинатильным по выбору \$1.8.ДВ.18 Деальним	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 1 4 4 4 4 5 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 143 143 143 143 143 143 143 143 143 1	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 5476 7780	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 5476	58 58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652 6627	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	28 52	5 29 2 47	35 49	2	116 8 888 12	4				36		2	14 28	34	39 52	36	20 20	8	28 28 28	35	4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w s now 2	- 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 - 6	51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0)	Рациональног питанея Техностической правтиру по реголту «Обукралия» Ансципинны по выбору \$1.8,48.16 Основатерьных в ценейом производстве Основатерьных в ценейом производстве Основатерьных распроизводстве Основатерьных распроизводстве Основатерьных распроизводстве Основатерьных распроизводстве Производстве подностий обисть Техностия Производстве производстве Основательных распроизводстве Обукратительных распроизводстве Производственных подностий Производственных подностий Обукратительных распроизводственных Обукратительных распроизводственных Обукратительных подностий Обукратительных подностигных распроизводственных Обукратительных подностигных распроизводственных Обукратительных подностигных распроизводственных Обукратительных Обукратитель	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 ii 4 ii 4 ii 4 ii 4 ii 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 143 177 207	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 7780	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 5476 7780	58 58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652 6627	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	22	2 47	49	37 2.	116 8 12	4				36		2	14 28	34	39 52	36 504	20 20	8	28 28	35	4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- = = + = = + = = + = = = = = + = = = + = = = = = + = = = = = = = + = = = = = + =	61.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65) 51.8 (81.15 65 51.8 (81.15 65) 51.8 (81.15 65) 51.8 (81.15 65) 51.8 (81.15 65) 51.8 (81.15 65)	Рациональног питания Техностической правитыру по реконту доступенныя Диационным по выбору \$1.8.ДВ.16 Осковы проекторования Висционным по выбору \$1.8.ДВ.17 Ористиральный распроизведенный систем петаногия Диаспроизведенный обисит Генновичи Архитериальный проекторования Висционным по выбору \$1.8.ДВ.18 Диабай саскары Порягие по получения правитие творчения систем правитие профессовольным ученой и камания, в том часе профессовольным ученой и к	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2	2 2 2 2 ii 4 ii 4 ii 4 ii 4 ii 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 72 144 144 148 108 108 72 72 72 72 547% 7780	72 72 744 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 74 7780	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 6627	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288 409	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	22	2 47	1	37 2.	16 8 12	4				36		2	114	34	39 52	36 504	20 20	8	28 28	35	4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- = = + = = + = = + = = = = = + = = = + = = = = = + = = = = = = = + = = = = = + =	51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0) 51.8 (#. 15.0)	Рациональног питами Троиспольности питами Деационным по выбору \$1.8.ДВ.16 Состинатильным по выбору \$1.8.ДВ.16 Состинатильным по выбору \$1.8.ДВ.17 Состинатильным по выбору \$1.8.ДВ.18 Деальним	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 4 4 4 4 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 ii 4 ii 4 ii 4 ii 4 ii 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 7780	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 5476 7780	58 58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 58 4652 6627	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	2 2 5	2 47	49	37 2.	116 8 12	4				36		2	14	34	39 52	36 504	20 20	8	28 28	35	4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = = + = = + = = + = =	51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02)	Рациональног питанов Техностической правтиру по реголту «Офиральных Ансципинных по выбору \$1.8,48.16 Основатерьных в шелёном производстве Основатерьных в шелёном производстве Основатерьных по выбору \$1.8,48.17 Производстве образования Ансципинных по выбору \$1.8,48.17 Производстве образования по выбору \$1.8,48.17 Производстве образования мостом Производстве образования постом Висальных по выбору \$1.8,48.18 Дисалья одельных Производственных постом Набренетельной разоватие правтической производственных производственных постом Производственных постом Производственных постом правтической производственных производственных постом правтической производственных производственных производственных производственных производственных правтической производственных Правтим по полученно правтической и Правтим по полученно правтическом Правтим по полученно правтическом производственных премя Правтим по полученно производственных премя Правтим по полученно правтическом пр	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 2 ii 4 ii 4 ii 4 ii 4 ii 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 72 74 144 144 148 108 108 72 72 72 74 7780	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 74 780	58 58 117 117 92 92 92 58 58 58 4652 6627 126 354	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288 409	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	22 52	2 47	1	37 2.	16 8 88 12	4				36		2	14 28	34	39 52	36 504	20 20	8	28	35	222 4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	144 144 108 108 108 72 72 72 72	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w snow 2 Bapuat w	- в + в - в + в - в + в - в - в - в - в - е - е - е - е - е - е - е - е - е - е	\$1.8 (\$2.15.00) \$1.8 (\$2.15.00	Пристигальное питамен по реголиту по реголиту Пристигальное питамен по межу £1.8.Дв.16 Досцинатично по межу £1.8.Дв.16 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Досцинатично по межу £1.8.Дв.18 Проектироване питамен пит	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 3 4 4 5 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 7 3 7 7 207 4 9 0 10 0 10 10	72 72 72 74 144 144 108 108 108 72 72 72 74 7780 144 360 360	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 7476 7780	58 58 58 117 117 117 92 92 92 558 58 58 4652 6627 126 354 344	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 128	28 55	2 47	1	2 37 2.2 43 22	116 8 88 12	4				36		2	14 28	34	39 52	36 504	20 20	8	28	33 35	222 4	4 3	3	4 1 1 3 1 3 1 1 3 3 1 1 2 2 1 3 2 2 2 1 3 1 1 1 1	144 144 1144 1108 1108 1108 1108 1108 11	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6	
w w w w w snow 2 Bapuat w	- в + в - в + в - в + в - в - в - в - в - е - е - е - е - е - е - е - е - е - е	51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02) 51.8 (81.15.02)	Рациональног питанов Техностической правтиру по реголту «Офиральных Ансципинных по выбору \$1.8,48.16 Основатерьных в шелёном производстве Основатерьных в шелёном производстве Основатерьных по выбору \$1.8,48.17 Производстве образования Ансципинных по выбору \$1.8,48.17 Производстве образования по выбору \$1.8,48.17 Производстве образования мостом Производстве образования постом Висальных по выбору \$1.8,48.18 Дисалья одельных Производственных постом Набренетельной разоватие правтической производственных производственных постом Производственных постом Производственных постом правтической производственных производственных постом правтической производственных производственных производственных производственных производственных правтической производственных Правтим по полученно правтической и Правтим по полученно правтическом Правтим по полученно правтическом производственных премя Правтим по полученно производственных премя Правтим по полученно правтическом пр	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2	2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 144 144 148 108 108 108 72 72 72 72 72 780	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 74 7780 144 144 144 166 166 166 166 166 166 166	58 58 58 117 117 92 92 92 58 58 58 4652 6627 126 354 100	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2 128 188	2 2 5	1	1 10	2 37 2 43 2	16 8 12	4				36		2	14	34	39 52	36 504 72 360	20 20	8	28	33 35	4	4 3		4 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1	144 144 1144 1108 1108 1108 1108 1108 11	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4
w w w w w snow 2 Bapuat w	- в + в - в + в - в + в - в - в - в - в - е - е - е - е - е - е - е - е - е - е	\$1.8 (\$2.15.00) \$1.8 (\$2.15.00	Пристигальное питамен по реголиту по реголиту Пристигальное питамен по межу £1.8.Дв.16 Досцинатично по межу £1.8.Дв.16 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Досцинатично по межу £1.8.Дв.18 Проектироване питамен пит	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2	2 2 2 3 4 4 5 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 7 3 7 7 207 4 9 0 10 0 10 10	72 72 144 144 148 108 108 108 72 72 72 72 72 780	72 72 144 144 144 108 108 108 72 72 72 72 74 7780 144 144 144 166 166 166 166 166 166 166	58 58 58 117 117 92 92 92 58 58 58 4652 6627 126 354 100	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2 128 188	22 5.5	1	1	2 37 2 43 2	116 8 12	4				36		2	14 228	34	39 52	36 504	20 20	8	28	33 35	4	4 3		4 1 1 3 1 3 1 1 3 3 1 1 2 2 1 3 2 2 2 1 3 1 1 1 1	144 144 1144 1108 1108 1108 1108 1108 11	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26	10	8 6 6 6 14 14	
w w w w w snow 2 Bapuat w	- в + в - в + в - в + в - в - в - в - в - е - е - е - е - е - е - е - е - е - е	\$1.8 (\$2.15.00) \$1.8 (\$2.15.00	Пристигальное питамен по реголиту по реголиту Пристигальное питамен по межу £1.8.Дв.16 Досцинатично по межу £1.8.Дв.16 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Досцинатично по межу £1.8.Дв.18 Проектироване питамен пит	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2	2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 74 7780 144 144 164 168 77 7780 168 1780 1780 1780 1780 188 188 188 188 188 188 188 188 188 1	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 4652 6627 126 354 344 1100 924	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 12 8 8 409	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 182	2 X S	1	1 10	2 37 2 43 2	16 8 88 12	4				36		2	14 228	34	39 52	36 504 72 360	20 20	8	28	33 35	4	4 3		4 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1	144 144 144 144 144 146 146 146 146 146	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6	51.8.(8.15.0) 51	Пристигальное питамен по реголиту по реголиту Пристигальное питамен по межу £1.8.Дв.16 Досцинатично по межу £1.8.Дв.16 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Состави проектирования Досцинатично по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Проектироване питамен по межу £1.8.Дв.17 Досцинатично по межу £1.8.Дв.18 Проектироване питамен пит	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2	E 2 2 2 1 4 4 1 4 1 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 74 7780 144 144 164 168 77 7780 168 1780 1780 1780 1780 188 188 188 188 188 188 188 188 188 1	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 4652 6627 126 354 344 1100 924	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 12 8 8 409	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 182	2	1	1 10	2	16 8 88 12	4 4				36		2	14	34	39 52	36 504 72 360 422	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1	144 144 144 144 144 146 146 146 146 146	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	+ ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ±	\$1.8,08.11.02 \$1	Рациональное питаме Троизопической правитую по реконту Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.16 Составот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.16 Составот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Оставот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Оставот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.13 Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.18 Дисципиным по раборитующей пределения и нашеле порессоотвенным и нашеле пределения и нашеле порессоотвенным и нашеле по на	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2	E 2 2 2 1 4 4 1 4 1 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 74 7780 144 144 164 168 77 7780 168 1780 1780 1780 1780 188 188 188 188 188 188 188 188 188 1	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 4652 6627 126 354 344 1100 924	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 12 8 8 409	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 182	22 5.5	1	1 10	2	116 8 12	4				36		2	14 228	34	39 52	36 504 72 360 422	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1	144 144 144 144 144 146 146 146 146 146	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	+ ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ±	61.8.(8.15.6) 61	Рациональное питамен Тоскосписской правитум по реколу Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.16 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.16 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.17 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.17 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.17 Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.18 Дисципиным по выбору	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2	E 2 2 2 1 4 4 1 4 1 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72 72 73 144 144 148 108 108 72 72 72 74 7780 7780 144 144 166 168 1780 1780 1780 1780 1780 188	72 72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 74 5476 7780	58 58 117 117 92 92 92 92 58 4652 66527 126 354 344 100 524 524	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 12 8 8 409	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 182	2 2 5	1	1 10	2	16 8 88 12	4 4				36		2	14	34	39 52	36 504 72 360 422	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 3 1 3 1 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1	144 144 108	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	+ ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ± ± + ±	\$1.8,08.11.02 \$1	Рациональное питаме Троизопической правитую по реконту Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.16 Составот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.16 Составот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Оставот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Оставот проекторования Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.13 Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.18 Дисципиным по раборитующей пределения и нашеле порессоотвенным и нашеле пределения и нашеле порессоотвенным и нашеле по на	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 947 144 360 360 360 360 972 972	72 72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 74 7780 144 144 166 360 360 108 972 972	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 4652 6627 126 354 100 924 924 99	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 12 8 8 409	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 182	22 5.	1	1 10	2	16 8 12	4				36		2	14 28	34	39 52	36 504 72 360 422	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- E + E + E + E + E + E + E + E + E + E	61.8.(8.15.6) 61	Рациональное питамен Тоскосписской правитум по реколу Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.16 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.16 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.17 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.17 Состам проектрования Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.17 Дисципиным по выбору \$1.8,ДВ.18 Дисципиным по выбору	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2	2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 73 144 144 148 108 108 72 72 72 74 7780 7780 144 144 166 168 1780 1780 1780 1780 1780 188	72 72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 74 7780 144 144 166 360 360 108 972 972	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 4652 6627 126 354 100 924 924 99	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 12 8 8 409	2 2 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 182	2 A A S	1	1 10	2	16 8 12	4 4				36		2	154	34	39 52	36 504 72 360 422	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144 144 108	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- E + E + E + E + E + E + E + E + E + E	61.8,08.15.61 61.8,08.15.61 61.8,08.16 61.8,08.16 61.8,08.16 61.8,08.16 61.8,08.17	Рациональног питами Техностической правиты, по реконту Дисципиным	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 72 74 144 144 108 108 108 77 77 77 77 77 77 77 144 144 144 168 168 168 168 168 168 168 168 168 168	72 72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	58 58 117 117 117 92 92 92 92 92 126 6627 126 354 344 100 924 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92	9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	X X S	1	1 10	2	16 88 12	4 4				36		2	14 14 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	34	39 52	36 504 72 72 360 432 432	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 26	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4 4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	- E + E + E + E + E + E + E + E + E + E	61.8,08.15.61 61.8,08.15.61 61.8,08.16 61.8,08.16 61.8,08.16 61.8,08.16 61.8,08.17	Рациональног питами Техностической правиты, по реконту Дисципиным	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 74 144 144 108 108 77 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 744 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 5476 7780 144 166 108 272 1780 108 108	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 6627 126 354 100 924 929 99 99 99 188	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 288 409 12 4 4 4 24 24 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 128 128 128 128 128 128 128	S	1	1 10	2	16 8 12	4 4				36		2	15 22 28	34	39 52	36 504 72 72 360 432 432	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 1	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
W W W W W W W W W W	+ = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = = + = = = = + = = = + =	MARANAM MARANA	Рациональног питами Техностической правиты, по реконту Дисципиным	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 74 144 144 108 108 77 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 744 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 5476 7780 144 166 108 272 1780 108 108	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 6627 126 354 100 924 929 99 99 99 188	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 288 409 12 4 4 4 24 24 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 128 128 128 128 128 128 128	S	1	1 10	2	16 8 12	4				36		2	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	34	39	36 504 72 72 360 432 432	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 1	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4 4
W W W W W W W W W W	+ = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + =	MARPHAN MARPHA	Рациональног питами Техностической правиты, по реконту Дисципиным	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 74 144 144 108 108 77 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 744 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 5476 7780 144 166 108 272 1780 108 108	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 6627 126 354 100 924 929 99 99 99 188	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 288 409 12 4 4 4 24 24 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 128 128 128 128 128 128 128	S	1	1 10	2	116 8 12	4 4				36		2	15 22 28	34	39 52	36 504 72 72 360 432 432	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 1	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
W W W W W W W W W W	+ = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + = = = + =	MARANAM MARANA	Рациональног питами Техностической правиты, по реконту Дисципиным	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 74 144 144 108 108 77 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 744 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 5476 7780 144 166 108 108 272 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 6627 126 354 100 924 929 99 99 99 188	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 288 409 12 4 4 4 24 24 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 128 128 128 128 128 128 128	S	1	1 10	2	16 8 88 12	4				36		2	14 29	34	39 52	36 504 72 72 360 432 432	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 1	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
W W W W W W W W W W	+ = = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = + = = = + = = = + = + = = + = + = = + = + = = + = + = = + = + = = + = + = + = = +	MARPHAN MARPHA	Рациональног питами Техностической правиты, по реконту Дисципиным	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	234 3 4 5	5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 74 144 144 108 108 77 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 744 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 5476 7780 144 166 108 108 272 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	58 58 117 117 117 92 92 92 58 58 6627 126 354 100 924 929 99 99 99 188	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 288 409 12 4 4 4 24 24 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 128 128 128 128 128 128 128	S	1	1 10	2	16 8 12	4				36		2	14 29	34	39 52	36 504 72 72 360 432 432	20 20	8	28	33 35 2 2 6	4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 4 6 6 2 6 6 2	144 144 144 168 168 172 172 172 172 173 178 188 188 188 188 188 188 188 188 188	8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 26 26 1	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
W W W W W W W W W W	+ = = = + = = = + = = = + = + = = + = = + = + = = + = = + = = + = = + = + = = + = + = = + = + = = + = = + = + = = + = + = = +	MARANAN MARANA	Рациональног питанов Техностической правителу по реколу докумення Дисципиння	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	234 3 3 4 5	5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 73 144 144 144 168 108 108 72 72 72 72 73 7780 144 360 360 108 392 922 922 108 108 108 108 108	72 72 72 144 144 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 972 972 972	58 58 117 117 117 117 92 92 92 92 58 6627 126 6627 126 6627 126 6627 126 6627 126 6627 126 6627 127 128 6627 12	12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 9 9 9 18 18	2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	S	1	1 10	2 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	16 8 8 12					36	22	2	24 239	34 519 632	39 52	36 504 504 72 72 360 422 432	20 20	8	28	33 33 33 22 2 6	4	4 3 3 4 4 c c c s 8 8 8 8		4 1 1 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 4 6 6 2 6 6 2	144 144 144 168 168 172 172 172 172 172 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 6 2 6 1	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	+ = = = + = = = + = = = + = + = = + = = + = + = = + = = + = = + = = + = + = = + = + = = + = + = = + = = + = + = = + = + = = +	MARANAN MARANA	Рациональног питами Техностической правитыру по реконту формациям Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.16 Осков просторовани Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Осков просторовани Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Осков просторовани Висципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Осков просторовани видентической натериальна распратической натериальна просторования Дисципиным по выбору \$1.8.ДВ.17 Диавтической Диавтическо	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	234 3 3 4 5	5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 74 144 144 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 972 972 972 972	58 58 58 117 117 117 92 92 92 58 4652 6627 126 59 99 99 99 99 188 188	12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 9 9 9 18 18	2 2 4 4 4 4 4 2 2 2 2 128 128 128 128 128 128 128 128	S	1	1 10	2	16 8 12	4				36		2	14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	34	39 52	36 504 72 72 360 432 432	20 20	8	28	33 33 33 22 2 6	4	4 3 3 4 4 c c c s 8 8 8 8		4 1 1 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3	144 144 108 108 108 108 72 72 72 72 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	+ = = = + = = = + = = = + = + = = + = = + = + = = + = = + = + = = + = + = = + = + = = + = + = + = = + = + = = + =	MARANAN MARANA	Рациональног питанов Техностической правителу по реколу докумення Дисципиння	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	234 3 3 4 5	5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 74 144 144 148 108 108 108 72 72 72 73 5476 7780 144 164 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	72 72 72 144 144 108 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	58 58 117 117 117 117 92 92 92 92 58 6627 126 6627 126 6627 126 6627 126 6627 126 6627 126 6627 127 128 6627 12	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 288 409 12 4 4 4 9 9 9 9 9 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	S	1	1 10	2 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	16 8 12					612 756	22	2		34 519 632	39 52	72 72 360 422 422	20 20	8	28	2 2 6 6 33 34 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	4	4 3 3 4 4 4 4 3 3		4 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1	144 144 144 148 108 108 108 108 108 108 108 108 108 10	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6 14 14	4 4 4
w w w w w w w w w w w w w w w w w w w	+ = = = + = = = + = = = + = + = = + = = + = + = = + = = + = + = = + = + = = + = + = = + = + = + = = + = + = = + =	MARANAN MARANA	Рациональног питанов Техностической правителу по реколу докумення Дисципиння	4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	234 3 3 4 5	5	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 73 144 144 144 144 169 108 108 72 72 72 72 72 5476 7780 144 160 108 977 972 972 108 216 216 36	72 72 72 744 144 144 108 108 108 77 77 77 77 72 72 72 72 72 72 72 72 72	58 58 117 117 117 92 92 92 58 6627 126 126 99 99 99 1286 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128	4 9 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 9 9 9 12 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	S	1	1 10 10 11 11	2 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	16 8 12	4				612 756	2 2 2	2	28	34 519 632	39 52	72 360 504 432 360 360 360 360	20 20 20	22 22 22	28	33 35 2 2 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4	4 3		4 1 1 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1 1 3	144 144 144 148 108 108 108 108 108 108 108 108 108 10	8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10	8 6 6 6 14 14	4 4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК 4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-9; СПК-10
51.5	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК 4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-9
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	OK-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	OK-4
Б1.Б.04	Культура речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.05	Экономика образования	OK-7
Б1.Б.06	Информационные технологии	OK-3
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	OK-3
Б1.Б.08	Естественно-научная картина мира	OK-3
Б1.Б.09	Психология	
Б1.Б.09.01	Общая психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09.02	Социальная психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.09.03	Возрастная психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.09.04	Педагогическая психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.10	Педагогика	
Б1.Б.10.01	Введение в педагогическую деятельность	ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.10.02	Теоретическая педагогика	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.Б.10.03	Практическая педагогика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.10.04	История педагогики и образования	ПК-3
Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.13	Методика обучения и воспитания в области технологии	
Б1.Б.13.01	Методика воспитательной работы	ОК-5; ОПК-5; ПК-3; ПК-13
Б1.Б.13.02	Методика обучения технологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-13; СПК-9
Б1.Б.14	Физическая культура	ОК-8; ОПК-6
51.B	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-9; СПК-10
Б1.В.01	Микро- и макроэкономика	ПК-11; СПК-7
Б1.В.02	Политико-правовые основы профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-14
Б1.В.03	Культурология	ОК-5; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.04	Прикладная математика	ОК-3; ПК-6
Б1.В.05	Прикладная физика	ОК-3; ПК-6

Б1.Е	3.06	Модуль "Машиноведение и общетехнические дисциплины"	
	Б1.В.06.01	Теоретическая механика	ΠΚ-7; CΠΚ-5
	Б1.В.06.02	Сопротивление материалов	ΠΚ-7; CΠΚ-5
	Б1.В.06.03	Детали машин	ПК-7; СПК-1; СПК-5
	Б1.В.06.04	Теплотехника и гидравлика	ПК-7; СПК-1; СПК-3
Б1.Е	3.07	Модуль "Основы творческой деятельности"	
	Б1.В.07.01	Введение в теорию решения изобретательских задач	ПК-11; СПК-8
	Б1.В.07.02	История техники	ПК-3; СПК-8
Б1.Е	3.08	Модуль "Материаловедение и основы производства"	
	Б1.В.08.01	Материаловедение	ПК-11; СПК-5
	Б1.В.08.02	Основы взаимозаменяемости	ПК-11; СПК-2; СПК-4
Б1.Е	3.09	Модуль "Графика"	
	Б1.В.09.01	Начертательная геометрия	ПК-10; СПК-2
	Б1.В.09.02	Черчение	ПК-10; СПК-2
	Б1.В.09.03	Машинная графика	ПК-10; СПК-2
Б1.Е	3.10	Модуль "Электрорадиотехнологии"	
	Б1.В.10.01	Электротехника	ПК-4; СПК-1
	Б1.В.10.02	Электротехнический практикум	ПК-4; СПК-10
	Б1.В.10.03	Электроника и радиотехника	ПК-4; СПК-1; СПК-4
	Б1.В.10.04	Автоматика	ПК-4; СПК-1; СПК-4
Б1.Е	3.11	Модуль "Технологии малого бизнеса"	
	Б1.В.11.01	Основы предпринимательства	OK-7; ПК-1; СПК-7
	Б1.В.11.02	Основы маркетинга и менеджмента	ОК-5; ПК-1; СПК-7; СПК-8
	Б1.В.11.03	Основы домашней экономики	NK-5; CNK-7
Б1.Е	3.12	Модуль "Образовательные технологии"	
	Б1.В.12.01	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-2; ПК-9
	Б1.В.12.02	Профильное обучение школьников	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
	Б1.В.12.03	Инновации в технологическом образовании в РФ и за рубежом	ПК-2; ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.Е	3.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8; ОПК-6; ПК-13
Б1.Е	3.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.01	История политехнического образования в России	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
Б1.Е	3.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-13
	Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные проблемы российского общества и государства	ПК-5; ПК-13
	Б1.В.ДВ.02.02	Социологические исследования в образовании	ПК-5; ПК-13

Б1.	В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.01	Экология производства	ОПК-6; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная химия	OПК-6; ПК-4
	В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; СПК-3; СПК-4; СПК-10
	Б1.В.ДВ.04.01	Обработка пищевых продуктов	ПК-6; СПК-3; СПК-4; СПК-10
	Б1.В.ДВ.04.02	Деревообработка	ПК-6; СПК-3; СПК-4; СПК-10
	В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; СПК-6
	Б1.В.ДВ.05.01	Художественная обработка материалов	ПК-3; СПК-6
	Б1.В.ДВ.05.02	Народные ремесла	ПК-3; СПК-6
	В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6; СПК-3; СПК-6; СПК-10
	Б1.В.ДВ.06.01	Швейный практикум	ПК-6; СПК-3; СПК-6; СПК-10
	Б1.В.ДВ.06.02	Металлообработка	ПК-6; СПК-3; СПК-6; СПК-10
Б1.	В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11; СПК-5; СПК-6
	Б1.В.ДВ.07.01	Текстильное материаловедение	ПК-11; СПК-5; СПК-6
	Б1.В.ДВ.07.02	Технология конструкционных материалов	ПК-11; СПК-5; СПК-6
Б1.	В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-10; СПК-3; СПК-10
	Б1.В.ДВ.08.01	Швейное оборудование	ПК-10; СПК-3; СПК-10
	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и оборудование для обработки конструкционных материалов	ПК-10; СПК-3; СПК-10
Б1.	В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; СПК-9
,	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии текстильного и швейного производства	ПК-2; СПК-9
	Б1.В.ДВ.09.02	Метод проектов в предметной области Технология	ПК-2; СПК-9
	Б1.В.ДВ.09.03	Этика делового общения	ПК-2; СПК-9
Б1.	В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-5; СПК-2; СПК-9
,	Б1.В.ДВ.10.01	Специальный рисунок	ПК-5; СПК-2; СПК-9
	Б1.В.ДВ.10.02	Естественно-научные основы технологии	ПК-5; СПК-2; СПК-9
Б1.	В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; СПК-8; СПК-9
	Б1.В.ДВ.11.01	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом образовании	ПК-2; СПК-8; СПК-9
	Б1.В.ДВ.11.02	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология	ПК-2; СПК-8; СПК-9
Б1.	В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-7; СПК-5; СПК-6
	Б1.В.ДВ.12.01	Материалы и технологии в декоративно-прикладном творчестве	ПК-7; СПК-5; СПК-6
	Б1.В.ДВ.12.02	Материалы и технологии в техническом творчестве	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.	В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-7; СПК-1; СПК-2
	Б1.В.ДВ.13.01	Основы моделирования и конструирования одежды	ПК-7; СПК-1; СПК-2
	Б1.В.ДВ.13.02	Техническое моделирование и конструирование	ПК-7; СПК-1; СПК-2
	Б1.В.ДВ.13.03	Конфликтология	ПК-7; СПК-1; СПК-2
Б1.	В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-4; СПК-1; СПК-2; СПК-8
	Б1.В.ДВ.14.01	Художественное проектирование одежды	ПК-4; СПК-1; СПК-2; СПК-8

	Б1.В.ДВ.14.02	Технологии современного производства	ПК-4; СПК-1; СПК-2; СПК-8
	Б1.В.ДВ.14.03		ПК-4; СПК-1; СПК-2; СПК-8
	Б1.В.ДВ.15		ПК-6; СПК-3; СПК-10
	Б1.В.ДВ.15.01		ПК-6; СПК-3; СПК-10
	Б1.В.ДВ.15.02	Технологический практикум по ремонту оборудования	
	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-8
	Б1.В.ДВ.16.01	Компьютерные технологии в швейном производстве	ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-8
	Б1.В.ДВ.16.02	Основы проектирования	ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-8
	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ПК-2; ПК-8
	Б1.В.ДВ.17.01	Проектирование электронных дидактических материалов в предметной области Технология	ПК-2; ПК-8
	Б1.В.ДВ.17.02	Проектирование информационных систем	ПК-2; ПК-8
	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ПК-3; СПК-8
	Б1.В.ДВ.18.01	Дизайн одежды	ПК-3; СПК-8
	Б1.В.ДВ.18.02	Изобретательская деятельность и развитие творческих способностей	ПК-3; СПК-8
Б2			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-9; СПК-10
Б2	.В		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-9; СПК-10
	Б2.B.01(У)		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-9; СПК-10
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-9
	Б2.В.03(П)	Педагогическая	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-9
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-10
Б3			OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-9; СПК-10
Б3	.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПK-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-9; СПК-10
	Б3.Б.01(Г)		ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-14; СПК- 2; СПК-9
	Б3.Б.02(Д)	IRLINVCVUAG VRANIMMIVALIMMUUAG NANMTA	OK-1; OK-2; OK-3; OK-7; OПK-3; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; СПК-8; СПК-10
ФТД		Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12; СПК-8
ΦТ	ГД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12; СПК-8
	ФТД.В.01	Научная работа студентов	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ПК-2; ПК-9; ПК-11; ПК-12; СПК-8
	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	OK-2; OK-7; ΠK-6

				Ν	гого							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.6	<u>.</u>	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					<u> </u>
	Итого (с факультативами)				233	259	243	52	48	60	57	26
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	52	48	60	55	25
Б1	Дисциплины (модули)	31%	69%	37.7%	204	210	207	52	47	49	43	16
Б1.Б	Базовая часть				51	75	64	26	18	14	6	
Б1.В	Вариативная часть				135	153	143	26	29	35	37	16
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	27		1	11	12	3
Б2.В	Вариативная часть				21	30	27		1	11	12	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	3				2	1
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3				2	1
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				37.61%					
	процент занятии от аудиторных	в интера	активной (форме			24.7%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативы				47.6	52.4	41	50.9	49.6	40
	эчеоная нагрузка (акад.час/ нед)	в период	гос. экза	менов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - эле	кт. курсы	по физ.к.			146.8	170	178	160	158	68
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					5	5	6	6	3
		ЗАЧЕТЬ	I (3a)					10	7	10	9	2
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаО)				1	3	1	1	
		КУРСОЕ	ЫЕ РАБО ⁻	ГЫ (КР)					1	1	1	1
		KOHTPO	ОЛЬНЫЕ (К)				1				

								Итс	го за	курс						
							Акаде	емиче					3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТО	ГО (с факультати	вами)			2200								52	42		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		1	2200	1							52	42		
УЧЕІ	БНАЯ НАГРУЗКА, (ЭΠ, факультативы (акад.ч	ас/нед)"		52,4											
КОН	ТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)			170											
дис	сциплины				2200	180	54	60	66		##	97	52	ТО: 36[Э: 6		
1	Б1.Б.01	История		За	108	10	4		6		94	4	3		30	1
2	Б1.Б.02	Философия		3a	108	10	4		6		94	4	3		4	1
3	Б1.Б.03	Иностранный язык		Экз За	180	16		12	4		151	13	5		1	1
4	Б1.Б.04	Культура речи		3a	108	10	4	2	4		94	4	3		20	1
5	Б1.Б.06	Информационные технолог	ии	3a	72	6		6			62	4	2		14	1
6	Б1.Б.09	Психология		3a	108	10	4		6		94	4	3			123
7	Б1.Б.09.01	Общая психология		3a	108	10	4		6		94	4	3		31	1
8	Б1.Б.10	Педагогика		3a	72	6	2		4		62	4	2			123
9	Б1.Б.10.01	Введение в педагогическую	деятельность	3a	72	6	2		4		62	4	2		11	1
10	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физи гигиена	ология и	За	108	6	2		4		98	4	3		27	1
11	Б1.Б.14	Физическая культура		3a	72	10	4		6		58	4	2		21	1
12	Б1.В.04	Прикладная математика		3a	108	10	4		6		94	4	3		5	1
13	Б1.В.05	Прикладная физика		3a	108	10	4	4	2		94	4	3		5	1
14	Б1.В.09	Модуль "Графика"		Экз ЗаО К	252	26	6	20			213	13	7			12
15	Б1.В.09.01	Начертательная геометрия		Экз К	108	12	6	6			87	9	3		14	1
16	Б1.В.09.02	Черчение		3aO	144	14		14			126	4	4		14	1
17	Б1.В.11	Модуль "Технологии малого	бизнеса"	Экз	180	16	8		8		155	9	5			124
18	Б1.В.11.01	Основы предпринимательст	ва	Экз	180	16	8		8		155	9	5		14	1
19	Б1.В.13	Элективные дисциплины по культуре и спорту	физической	За	328	10			10		314	4			21	1
20	Б1.В.ДВ.04.01	Обработка пищевых продук	тов	Экз	144	12	4	8			123	9	4		14	1
21	Б1.В.ДВ.04.02	Деревообработка		Экз	144	12	4	8			123	9	4		14	1
22	Б1.В.ДВ.05.01	Художественная обработка	материалов	Экз	144	12	4	8			123		4		14	1
23	Б1.В.ДВ.05.02	Народные ремесла		Экз	144	12	4	8			123	9	4		14	1
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ормы контроля							Эі	c3(5) 3a	a(12)	ЗаО К				
ПРА	ктики		(План)													
ГИА			(План)													
КАН	ІИКУЛЫ													10		

							Итс	го за і	курс						
						Акаде	емиче	ских ч	асов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факультати	вами)		1728				8				48	42		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		1728								48	42		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, (ОП, факультативы (акад.час/нед)"		41											
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)		178											
дис	сциплины			1692	178	70	52	56		##	85	47	TO: 35 1/3□ Э: 6		
1	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	За	72	8	4		4		60	4	2		5	2
2	Б1.Б.08	Естественно-научная картина мира	За	72	8	4		4		60	4	2	_	5	2
3	Б1.Б.09	Психология	3a(2)	180	18	8		10		154	8	5	_		123
4	Б1.Б.09.02	Социальная психология	За	72	8	4		4		60	4	2	_	31	2
5	Б1.Б.09.03	Возрастная психология	За	108	10	4		6		94	4	3	_	31	2
6	Б1.Б.10	Педагогика	Экз За	216	22	10		12		181	13	6	ļ		123
7	Б1.Б.10.02	Теоретическая педагогика	Экз	144	14	6		8		121	9	4	1	11	2
8	Б1.Б.10.04	История педагогики и образования	За	72	8	4		4		60	4	2	l	11	2
9	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	3aO	108	12	4	4	4		92	4	3	1	27	2
10	Б1.В.01	Микро- и макроэкономика	За	72	10	6		4		58	4	2	l	14	23
11	Б1.В.06	Модуль "Машиноведение и общетехнические дисциплины"	3aO	108	12	6		6		92	4	3			234
12	Б1.В.06.01	Теоретическая механика	3aO	108	12	6		6		92	4	3	<u> </u>	14	2
13	Б1.В.07	Модуль "Основы творческой деятельности"	Экз	108	10	4		6		89	9	3			23
14	Б1.В.07.01	Введение в теорию решения изобретательских задач	Экз	108	10	4		6		89	9	3		14	2
15	Б1.В.08	Модуль "Материаловедение и основы производства"	Экз КР	180	20	10	10			151	9	5			23
16	Б1.В.08.01	Материаловедение	Экз КР	180	20	10	10			151	9	5		14	2
17	Б1.В.09	Модуль "Графика"	3а	72	8		8			60	4	2			12
18	Б1.В.09.03	Машинная графика	3а	72	8		8			60	4	2		14	2
19	Б1.В.11	Модуль "Технологии малого бизнеса"	Экз	108	12	6		6		87	9	3			124

20	Б1.В.11.02	Основы маркетинга и менед	Экз	108	12	6		6		87	9	3		10	2	
21	Б1.В.ДВ.06.01	Швейный практикум	3aO	216	20		20			192	4	6		14	2	
22	Б1.В.ДВ.06.02	Металлообработка	3aO	216	20		20			192	4	6		14	2	
23	Б1.В.ДВ.08.01	Швейное оборудование	Экз	180	18	8	10			153	9	5		14	2	
24	Б1.В.ДВ.08.02	Технология и оборудование конструкционных материали	Экз	180	18	8	10			153	9	5		14	2	
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ (Экз(5) За(7) ЗаО(3) КР														
ПРА	ктики		(План)		36	2				2	30	4	1	2/3		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению пер профессиональных умений том числе первичных умени научно-исследовательской д	и навыков, в й и навыков	ЗаО	36	2				2	30	4	1	2/3		
ГИА																
KAH	никулы		•								•	10				

							Ито	го за і	курс						
						Акаде	емиче	ских ч	асов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТС	ГО (с факультати	вами)		2160								60	42		
ИТС	ГО по ОП (без фа	культативов)		2160								60	42		
		ОП, факультативы (акад.час/нед)"		50,9											
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)		160											
ди	сциплины			1764	160	72	52	36		##	98	49	TO: 26 2/3□ Э: 8		
1	Б1.Б.09	Психология	Экз	144	6	2		4		129	9	4			123
2	Б1.Б.09.04	Педагогическая психология	Экз	144	6	2		4		129	9	4		31	3
3	Б1.Б.10	Педагогика	Экз КР	144	6	2		4		129	9	4			123
4	Б1.Б.10.03	Практическая педагогика	Экз КР	144	6	2		4		129	9	4		11	3
5	Б1.Б.13	Методика обучения и воспитания в области технологии	3a(3)	216	22	8		14		182	12	6			34
6	Б1.Б.13.01	Методика воспитательной работы	3a	72	4	2		2		64	4	2		11	3
7	Б1.Б.13.02	Методика обучения технологии	3a(2)	144	18	6		12		118	8	4		14	34
8	Б1.B.01	Микро- и макроэкономика	3aO	72	4		4			64	4	2		14	23
9	Б1.В.06	Модуль "Машиноведение и общетехнические дисциплины"	Экз(2)	360	40	18	22			302	18	10			234
10	Б1.В.06.02	Сопротивление материалов	Экз	180	20	8	12			151	9	5		14	3
11	Б1.В.06.03	Детали машин	Экз	180	20	10	10			151	9	5		14	3
12	Б1.В.07	Модуль "Основы творческой деятельности"	За	72	4	2		2		64	4	2			23
13	Б1.В.07.02	История техники	3a	72	4	2		2		64	4	2		14	3
14	Б1.В.08	Модуль "Материаловедение и основы производства"	Экз	108	10	4	6			89	9	3			23
15	Б1.В.08.02	Основы взаимозаменяемости	Экз	108	10	4	6			89	9	3		14	3
16	Б1.В.10	Модуль "Электрорадиотехнологии"	Экз За	288	36	20	16			239	13	8			345
17	Б1.В.10.01	Электротехника	Экз	180	20	10	10			151	9	5		14	3
18	Б1.В.10.03	Электроника и радиотехника	За	108	16	10	6			88	4	3		14	34
19	Б1.В.ДВ.01.01	История политехнического образования в России	За	72	4	2		2		64	4	2		14	3

20	Б1.В.ДВ.01.02	Риторика		За	72	4	2		2		64	4	2		20	3	
21	Б1.В.ДВ.03.01	Экология производства		За	72	4	2		2		64	4	2		27	3	
22	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная химия		За	72	4	2		2		64	4	2		27	3	
23	Б1.В.ДВ.07.01	За	72	8	4	4			60	4	2		14	3			
24	Б1.В.ДВ.07.02	За	72	8	4	4			60	4	2		14	3			
25	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии текстильного и производства	швейного	За	72	8	4		4		60	4	2		14	3	
26	Б1.В.ДВ.09.02	Метод проектов в предметн Технология	ой области	За	72	8	4		4		60	4	2		14	3	
27	Б1.В.ДВ.09.03	Этика делового общения		За	72	8	4		4		60	4	2		20	3	
28	Б1.В.ДВ.10.01	Специальный рисунок	За	72	8	4		4		60	4	2		14	3		
29	Б1.В.ДВ.10.02	Естественно-научные основ	ы технологии	За	72	8	4		4		60	4	2		14	3	
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ (ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(6) За(10) ЗаО КР													
ПРА	ктики		(План)		396	4				4	384	8	11	7 1/3			
	Б2.B.01(У)	Практика по получению пер профессиональных умений том числе первичных умени научно-исследовательской	и навыков, в ій и навыков	ЗаО	36	2				2	30	4	1	2/3			
	Б2.B.02(П)	офессиональных нальной	ЗаО	360	2				2	354	4	10	6 2/3				
ГИА			(План)														
KAH	НИКУЛЫ								·			10					

			Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							1	Итого за курс												
						Академических часов			Ì			Академи	ческих ча	сов						Академ	ических	часов			ĺ	Академических часов з.е.											
Nº	Индекс	Наименование]																	1	Каф.	Курсы
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	б Пр К	CP C	Р Контр	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	б Пр	KCP CF	Р Контр оль	Дней	Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек Л	1аб Пр	KCP		нтр Дне ль	й Контрол	Всег	о Кон такт.	Лек Л	аб Пр	KCP	СР Контр	р Всего	Недель		
					raiti.				07.5				raki.				0315				Taki.								raiti.				0315				
ИТС	О (с факультати	ивами)		288						2		792			- 1			25		972						22		205	2	· · · · ·				57	40.416	T	
	О по ОП (без фа		Ī	288						3		756						25		936						22		198						55	40 4/6	İ	
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										49,6	5								
KOH	АКТНАЯ РАБОТА	А, ОП (час/год)											L															158	3						L	<u> </u>	
ди	циплины			288	16	12 4		2	72			792	74	24 2	2 28	66	6 52			540	76	22	22 32		418	16		162	0 166	58 4	8 60		## 98	45	TO: 24 2/3□		
1	51.5.05	Экономика образования		36	2	2		3	34		3a	36	4		4	28	8 4										3a	72	6	2	4	+	62 4	2	Э: 8	14	4
2	51.5.13	Методика обучения и воспитания в		36	2	2		3	34		Экз КР	108	14	4	10	8	5 9										Экз КР	144	1 16	6	10	T	119 9	4	1		34
		области технологии								-				4									_										<u> </u>		A	14	
3	51.5.13.02	Методика обучения технологии		36	2	2		_	34	-	Экз КР	108	-	4	10	8	_						_				Экз КР			6	10		110 0	4	A	14	34
4	51.B.02	Политико-правовые основы профессиональной деятельности		36	2	2	\perp \mid	3	34]	3a	36	2		2	30	0 4				L I						3a	72	4	2	2	'	64 4	2		4	4
5	51.B.03	Культурология]		36	2	2		34	4		3a	36	2		2		30	4	3a	72	4	2	2		64 4	2	1	4	4
6	51.B.06	Модуль "Машиноведение и					1 [36	2	2		34	4		3aO	108	14	6	8		90	4	3aO	144	16	8	В		124 4	4	4		234
7	51.B.06.04	общетехнические дисциплины" Теплотехника и гидравлика			\vdash		++	-+		1		36	2	2	+	34		+	3aO	108	14		8	+		4	3aO				В	+-	124 4	4	1	14	4
8	51.B.10	Модуль "Электрорадиотехнологии"		72	4	4	+	6	88	1	Экз За	72		1:	2	47		1	340	100	"	Ŭ		+	50	-	Экз За			0 1		+	115 13		1		345
9	51.B.10.02	Электротехнический практикум		36	2	2			34	-	3a	36	_	11		2		_			\vdash		-	+	-		3a	72			2	+	56 4		1	14	4
_	51.B.10.03	Электроника и радиотехника		36	2	2			34	1	Экз	36	2	2		2		1				-	-			_	Экз	72			4	T	59 9	2	1	14	34
	51.B.11	Модуль "Технологии малого бизнеса"								1		36	2	2		34			3a	36	8	2	6		24	4	3a	72		4	6	\top	58 4		1		124
12	51.B.11.03	Основы домашней экономики										36	2	2		34	4	1	3a	36	8	2	6		24	4	3a	72	10	4	6	1	58 4	2	1	14	4
13	51.B.12	Модуль "Образовательные технологии"		36	2	2		3	34	1	Экз	144	8	4	4	12	7 9		Экз(2)	216	24	8	16		174	18	Экз(3)	396	34	14	20	, —	335 27	11	1		4
14	51.B.12.01	Современные средства оценивания		36	2	2		3	34		Экз	72	4		4	59	9 9										Экз	108	6	2	4		93 9	3	1	11	4
		результатов обучения		-	_	-			,,	-				0	+ -				_	70	40	4	-		F0.	0									A	14	
15	51.B.12.02	Профильное обучение школьников Инновации в технологическом								-		36	2	2		34	_		Экз	72	10	4	6	_	_	9	Экз	108		6	6	_	87 9	3	A		4
16	51.B.12.03	образовании в РФ и за рубежом										36	2	2		34	4		Экз	144	14	4	10		121	9	Экз	180	16	6	10		155 9	5		14	4
17	51.В.ДВ.02.01	Актуальные проблемы российского общества и государства										36	2	2		34	4		3a	36	6	2	4		26	4	3a	72	8	4	4		60 4	2		4	4
18	51.В.ДВ.02.02	Социологические исследования в образовании										36	2	2		34	4		3a	36	6	2	4		26	4	3a	72	8	4	4		60 4	2		4	4
19	51.В.ДВ.11.01	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом		36	2	2		3	34		Экз	72	10	2	8	50	3 9										Экз	108	12	4	8		87 9	3		14	4
		образовании					1						ш																			Д.	lacksquare		4		
20	51.В.ДВ.11.02	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология		36	2	2		3	34		Экз	72	10	2	8	50	3 9										Экз	108	12	4	8		87 9	3		14	4
21	51.В.ДВ.12.01	Материалы и технологии в декоративно- прикладном творчестве		36	2	2		3	34	1	3a	72	10	2 8		58	8 4	1									3a	108	12	4	В	T	92 4	3		14	4
22	51.В.ДВ.12.02	Материалы и технологии в техническом творчестве		36	2	2		3	34		3a	72	10	2 8		58	8 4	1									3a	108	12	4	В	T	92 4	3	1	14	4
23	51.В.ДВ.14.01	Художественное проектирование одежды					1 1			1		36	2	2		34	4	1	3a	36	8	2	6	1	24	4	3a	72	10	4	6	1	58 4	2	1	14	4
24	51.В.ДВ.14.02	Технологии современного производства					1 1	_		1		36	_	2		34		1	3a	36	8		6			4	3a	72		4	6	1	58 4		1	14	4
25	51.В.ДВ.14.03	Инклюзивное образование					\top	_		1		36	2	2		34	4	1	3a	36	8	2	6		24	4	3a	72		4	6	1	58 4		1	31	4
26	51.В.ДВ.15.01	Рациональное питание					1 1			1		36	2	2		34		1	3a	36	8		8		24	4	3a	72		1	0	1	58 4	2	4	14	4
27	51.В.ДВ.15.02	Технологический практикум по ремонту оборудования								1		36	2	2		34	4	1	3a	36	8		8		24	4	3a	72	10	1	0		58 4	2	1	14	4
28	⊅ТД.В.02	ооорудования Коррупция: причины, проявления, противодействие					+			1		36	2	2		34	4	1	3a	36	6	2	4		26	4	3a	72	8	4	4	\top	60 4	2		17	4
ОБЯ	ВАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз(4)	3a(4) KP							Экз(2) 3a(6) 3	aO							Э	жз(6) За	a(10) 3aO KP				
ПРА	ктики	(План)																										432	. 14			14	410 8	12	8		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в						T															T								T						
	52.B.01(Y)	профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков																	3aO	72	2			2	66	4	3aO	72	2			2	66 4	2	1 1/3	ı	
<u> </u>		научно-исследовательской деятельности					+		_						\perp	_					Щ			1						lacksquare		<u> </u>		1	4	—	
	52.B.03(Π)	Педагогическая											Щ						3aO	360	12		L	12	344	4	3aO	360	12			12	344 4	10	6 2/3	<u></u>	
ГИА		(План)																																			
KAI	икулы																																		9	$\overline{}$	
																										_	_										

							Зи	мняя (сессия	1				Итого за курс												
							Акаде	емиче	ских ч	асов							Акаде		ских ча				3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТС	ГО (с факультати	вами)			936								25		936								26	21 2/6		
ИТС	ГО по ОП (без фа	культативов)			900								25		900								25	21 2/6		
УЧЕ	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"														40											
KOH	КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)														68											
ди	дисциплины				612	72	30	28	14		501	39			612	72	30	28	14		501	39	17	TO: 11 1/3□ Э: 4		
1	Б1.В.10	Модуль "Электрорадиотехно.	логии"	Экз	108	12	6	6			87	9		Экз	108	12	6	6			87	9	3			345
2	Б1.В.10.04	Автоматика		Экз	108	12	6	6			87	9		Экз	108	12	6	6			87	9	3		14	5
3	Б1.В.ДВ.13.01	Основы моделирования и когодежды	нструирования	Экз	144	16	4	12			119	9		Экз	144	16	4	12			119	9	4		14	5
4	Б1.В.ДВ.13.02	Техническое моделирование конструирование	2 И	Экз	144	16	4	12			119	9		Экз	144	16	4	12			119	9	4		14	5
5	Б1.В.ДВ.13.03	Конфликтология		Экз	144	16	4	12			119	9		Экз	144	16	4	12			119	9	4		31	5
6	Б1.В.ДВ.16.01	Компьютерные технологии в производстве	швейном	Экз КР	144	18	8	10			117	9		Экз КР	144	18	8	10			117	9	4		14	5
7	Б1.В.ДВ.16.02	Основы проектирования		Экз КР	144	18	8	10			117	9		Экз КР	144	18	8	10			117	9	4		14	5
8	Б1.В.ДВ.17.01	Проектирование электронны дидактических материалов в области Технология		3a	108	12	4		8		92	4		3a	108	12	4		8		92	4	3		14	5
9	Б1.В.ДВ.17.02	Проектирование информаци	онных систем	3a	108	12	4		8		92	4		За	108	12	4		8		92	4	3		22	5
10	Б1.В.ДВ.18.01	Дизайн одежды		3a	72	10	4		6		58	4		3a	72	10	4		6		58	4	2		14	5
11	Б1.В.ДВ.18.02	Изобретательская деятельно творческих способностей	ость и развитие	3a	72	10	4		6		58	4		3a	72	10	4		6		58	4	2		14	5
12	ФТД.В.01	Научная работа студентов		3a	36	4	4				28	4		3a	36	4	4				28	4	1		14	5
ОБ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	рмы контроля					Эк	3(3) 3a	a(3) KI											Экз(3)	3a(3)	КР				
ПР	ктики		(План)												108	4				4	100	4	3	2		
	Б2.В.04(Пд) Преддипломная			3aO	108	4				4	100	4		3aO	108	4				4	100	4	3	2		
ГИА	ГИА (План)													216						198	18	6	4			
	Б3.Б.01(Г) Государственный экзамен (междисциплинарный)		-	Экз	108						99	9		Экз	108						99	9	3			
	БЗ.Б.02(Д) Выпускная квалификационная работа			Экз	108						99	9		Экз	108						99	9	3	2		
KAI	никулы																						3			