					1				Kypc 1						Kypc 2						К	pc 3			1			Kypc 4			
Индекс	Наименования		Зачет с кп	2.0. VB down	Итого акад « По Конт.		Con Dov. Doc. Do.	NCTP 1	Arrect 10	0ov 0x6	Семестр 2	CB ATTECT	2.е. Лек Лаб	Семестр 3 Пр КРП	Konc OP Arried 2.e. Res	Cem	ecrp 4	Arrect 2.0	New Dod	Семестр 5 Пр КРП Кон	co Arrect	20 0w 0	Семестр 6 а6 Пр кУП I	Your Co Arrect	20 000	Лаб Пр Н	90 Vous (9	Arrect	Лек Лаб Г	DEMECTP 8	ce Arrect
<b>Б1.В.ДВ. Дис</b>	циплины элективных модулей	3			108 49	0 11	78K 780 19	INTERNAL C	21100	780. 780	Пр КРП Конс	- June				740 10	ANI NAC U	Arrect 2.0.	JAIK JAID	TIP TOTAL PARTY	- January	3.E. 7.EE 7		nunc O anne	Z.E. JAK	, and 10 1	JII MAL O	3140	AND I	p rom rom.	Je sand
61.8.ДR.01 61.8.ДR.01.01	Элективный модуль Soft Skills (Minor) Культурополия	3			108 49 108 49								3 32	16 16	59 1 99 1																
61.8ДК.01.02	Деловая измерникация Личный бренд и управление карьерой	3		3	108 49 108 49	59							3 32	16 16	99 1 99 1																
51.B./JR.01.04	Tennus u nnavtusa vnutuserunm muuteuss	3		3	108 49 108 49	59							3 16	32 16	59 1																
Б1.В.ДВ.01.05 Б1.В.ДВ.01.06	Эмоциональный интеллект Основы теории систем и окстемного анализа	3		3	108 49 108 49	59 59				+			3 32	16 16	59 1 59 1	+					+		+							+++	-
51.B.ДR.01.07	формальная потика и философия научного познания Иностранный язык в можильтурной коммуникации	3		3	108 49 108 49	59							3 16	32 48	99 1 99 1																
61.B.JB.01.09	Тайм-менеджиент и самоорганизация	3		3	108 49	59							3 32	16	99 1																
Б1.В.ДВ.02 Б1.0.00.00	Элективный модуль внутривузовской академической мобильности /Minor/ Нейронные сети	7		4	144 49 144 49	95													_						4 32		95 95	1			
Б1.B.ДВ.02.02	Техническое эрение в мехатронных системах	7		4	144 49	95																			4 32	16	95	1			
Б1.B.ДВ.02.03	Интернет-технологии и промышленный интернет (ПоТ)  Системы управления на основе анализа данных	7			144 49 144 49					++				+++		+							+		4 32		95 95	1 1			
Б1.B.ДR.02.05	Методы обработки изображений и распознавания образов	7		4	144 49	95																			4 32	16	95	1			
Б1.B.ДВ.02.07	LIX и UI аналитика и дизайн Стратетическое управление организацией	7		4	144 49 144 49	95				+++				+++											4 32 4 32		95	1			
Б1.B.ДВ.02.08	Инноватина Комплексная экономическая безопасность	7		4	144 49	95																			4 32	16	95	1 1			
61.B.JB.02.10	Передовые беспроводные технологии	7		4	164 49 164 49	95																			4 32	16	95	1			
61.В.ДВ.02.12	Цифровые двойники и Индустрия 4.0 Медициновие системы с высокой степенью висуализации	7		4	144 49 144 49 144 49	95 95				+++				+++											4 32	16 16	95 95	1			
b1.ВДК.0Z.13	Телекомуникационные технология Зжергоменедимент и электроснабжение городского хозяйства	7		4	144 49 144 49	95																			4 32			1 1			
61.В.ДВ.02.15	Энергообеспечение жилых и общественных зданий	7		4	144 49	95																			4 32	16	95	1			
	Бережливое производство и налоотходные технологии Стратегические подходы к устойнивану развитию в условиях "зеленых"	7		4	164 49 164 49	95				+				+											4 32		95 95			+++	
61.В.ДВ.02.18	запасносное и допасное запасности. Цифровое проектирование технологического оборудования и инженерных гологической	7		4	144 49	95				$\vdash$	-												+		4 32		95	1			
Б1.B.ДВ.02.19	Окрана труда на предприятии	7		4	164 49 164 49	95																			4 32	16	95	1			
	Промышленный дизайн и проектирование оборудования и технологических точбогооводов в нефтегазовой отоакли Промышленный дизайн в нашиностроении	7		4	144 49 144 49	95 95	-	+++	+	+++	-	_		+++		++	++-	+++		-	+	+++	+++	-	4 32	16 16	95	1		++	$\vdash$
Б1.В.ДВ.02.22	Нансиноканария жимосорбентов	7		4	144 49	95				ш									$\equiv$						4 32	16	95	1			
Б1.В.ДВ.02.23 Б1.В.ДВ 02.24	Нажимистичник развания и иншиписьтрации и Нажимистичник развания и иншиписьтва Рациональное использование сырыевых и энергетических ресурсое в забаземостроемии Методология аффективных разваний в техники и технологиях	7		4	144 49 144 49	95	++	$\Box$	++	+++	-			+++	+	+ +	+++	+++	$\dashv$	-++	+		+++	++	4 32	16 16	95 95	1	+++	+	
61.В.ДВ.02.25	Биологическая безопасность продуктое питания	7		4	144 49	95												ш							4 32	16	95	1			
61.В.ДВ.02.26 61.В.ДВ.02.27	Технологии важумного напыления Основы организации ремонта и обстуживания технологического	7		4	144 49 144 49	95		+++	+	++	+			+++		+ + -	+++	+++	+	-	+		+++	+	4 32	16	95	1	+++	+	$\vdash \vdash \vdash$
61.B./JB.02.28	Государственные и муниципальные закупни: теория и практика	7		4	144 49	95				$\Box$	-					++-		$\vdash$	$\dashv$						4 32			1			$\vdash$
Б1.B.ДВ.02.29	осмествления Правовое обеспечение конкуранции	7		4	144 49	95					-														4 32	16	95	1			
61.B, JR 02.30 61.B, JR 02.31	Предупріжденне преступлений и административных правонарушений Разработка приложений для мобильных устройств	7	+++	4	144 49 144 49	95 95	-	+++	+	+++	+	_	$\vdash$	+++	+	+ +	+++	+++		-	+		+ + +	++-	4 32 4 32		95 95		+++	+	$\vdash\vdash\vdash$
Б1.В.ДВ.02.32	Теория и методология энергетического права	7		4	144 49	95																			4 32	16	95	1			
Б1.B.ДВ.02.34	Реклама и сакаи с общественностью в цифровой среде Проблемы коплизионного права	7		4	144 49 144 49	95	++	+++	+	+++	-		$\vdash$	+++		++	+++	+++	+	-	+	+++	+++		4 32 4 32	16		1	+++	+	++
Б1.В.ДВ.02.35	Юридическая ответственность военнослужащих	7		4	144 49 144 49	95				$\Box$									$\dashv$				+		4 32		95	1			
Б1.B.ДВ.02.37	Архитектура и конструирование жилого дома Цифровые модели местности в строительстве	7		4	144 49	95												ш							4 32	16	95	1			
Б1.В.ДВ.02.38	Интеллектуальные транспортные системы  Организация и теоническое обеспечение производственных процессов	7		4	144 49 144 49	95 95		+++		+++	+++			+++		+ + -	+++	+++	+	-	+		+	+	4 32			1	+++	+	$\vdash\vdash\vdash$
61.B./JB.02.40	Компьютельно 30 молеолипперацие маллатамицу злаций	7		4	144 49	95																			4 32	16	95	1			
Б1.B.ДR.02.41	Дезайн интерьера тативные дисциплины			4	144 49 5292 1713	95 3579							21 128	128	493 7 48 288	288	1136	16 48	240	272	1200 16	21 112	112	525 7	4 32 9 48	16 48	95 225	3			
ФТД.01	Модуль управленческих компетенций (Management Skills)	56666 66677 7				825												3		32	75 1	21 112	112	525 7	9 48		225				
ФТД.01.01	Oruneu nonortună negretuurita	5		3	108 33	75												3		32	75 1										
ФТД.01.02	Проектное управление Трену-аналитика рынков	7		3	108 33 108 33	75 75	$+$ $\mp$	$+$ $\Box$	+ T	$+\Box$	$+\Box$		$\vdash$ $\vdash$ $\vdash$	$+\Box$	$++\mp$	$+ \top$	$++$ $\mp$	$+\Box$	$\dashv$	+ $+$ $  +$ $  +$ $  +$ $            -$	$+ \mathbb{T}$	3 16	16	75 1	3 16	16	75	1	$+\Box$	$+ \top$	+ $=$ $=$ $=$
ФТД.01.04	Инвестиционная грамотность и инвестиционное поведение	7		3	108 33 108 33	75					$\Box$							$\Box$							3 16	16	75	1			
ФТД.01.06	Построение прогнозных моделей в бизнес-среде Основы технологического предпринимательства	6 7		3	108 33	75				ш								ш				3 16	1b		3 16	16	75	1			
ФТД.01.07	Управление провитами в строительстве Новый госурарственный менеримент: теория и практика алмизичтоливации поличим в Ригим и залибовици главом	6			108 33 108 33	7S 7S	-H	++	++	++7	++7			++7	-	++	+++	++7	+	+	+	3 16	16	75 i		++	++	++	++-	++	++1
Ф1Д31309	Преступления против порядка управления	6		3	108 33	75												ш				3 16	16	75 1	ᆣ		世				
ФТД.01.10	Делопроизводство и документооборот в системе военного управления	6		3	108 33	75	$-\Box$	ШΠ	$+\top$	$\Box$	$-\Box$			$\Box$	$\bot$	$+ \Box$	$\Box$	$\Box\Box$	$\Box$	$\perp$	$+\Gamma$	3 16	16	75 1			$+\top$	+ T	$\Box\Box$	$+ \top$	
ФтДл1.11	Корпоративное управление	6		3	108 33	75												$\vdash$				3 16	16	75 1			+				
	Модуль сквозных компетенций (Cross Skills)	44444 44444 55555 55555 55555		87	3132 957	2175									42 22	224	1050	14 45	240	240	1125 15										
	Основы анализа больших данных	5			108 33 108 33			$\Box$		$\Box$								3		16 16	75 1 75 1										$\Box$
ФТД.02.03	Анализ больших данных и машинное обучение Сферы применения VR/AR-технологий	5		3	108 33	75												3	16	16	75 1										
ФТД.02.05	Модели и негоды разработки програменного обеспечения Окстенный анализ и управления технологичасники процессами	5		3	108 33 108 33	7S 7S												3	16 16	16 16	7S 1										ш
ФТД.02.06	Системы технического зрания, распознавание образов Искусственный интеллект и интернет вещей	5 4		3	108 33 108 33	75	$+$ $\mp$	$\Box$	+ T	$+\Box$	$+\Pi$			$+\Box$	3 16		-	3		16	75 1		$+\square$	+ T	$+\Gamma$	$\Box$	$+ \top$	$+ \top$	HH	+ T	$\Box$
ФТД.02.08	Аудио- и видеотехника	5		3	108 33	75									3 16	10	15	3	16	16	75 1										
ФТД.02.09 ФТД.02.10	Режимы работы электроэнергетических систем Производство и распределение энергии	5 4		3	108 33 108 33	75	-	+++	+	+++	-			+++	3 16	16	75	1 3	16	16	75 1	+++	+++		++	++	+	+++	+++	+	$\vdash \vdash \vdash$
ФТД.02.11	Объектно-ориентированное программирование на языке С#	4		3	108 33 108 33	75 75				$\square$					3 16	16	75	1 1					$\blacksquare$								
ФТД.02.13	Цифровая экология Монторият учествовачайных ситуаций с использованием беспилотных вигалельных актальтить вигалельных некольторичес системы векститерии и искурционирования вигалельных некольторичес системы векститерии и искурционирования вигальтитерии искурционарования вигальтитерии и искурционарования вигальти	4		3	108 33	75									3 16	16	75	1													$\Box$
ФТД.02.14	Современные инженерные системы вентиляции и исидиционирования посмышенных объектов	5		3	108 33	75												3		16	7S 1										
ФТД.02.15	оботположина моделета подателя подателя при	5		3		75		$\Box\Box$		$\Box$	$\perp$			$\Box$			$\Box$	3		16	75 1		$\bot \bot \bot$			$\sqcup \sqcup \Box$			$\Box\Box$		Щ
ФТД.02.17	Окстены поддержки принятия решений Новые производственные технологии	5 4		3	108 33										3 16		75	1 3	16	16	75 1				ᆣ		世				
ФТД.02.18 ФТД.02.19	Получение и характериаация утлеродных нанонатериалов Цифровые платформы для проектирования и инжиниринга химического и	4 5		3	108 33 108 33	75	$-\Box$	ΗТ	$+ \top$	$+\Box$	$+$ $\Box$			$+\Box$	3 16	16	75	1 3	16	16	75 1	$+\Box$	$+\Box$	$+\top$	H	$+\Box$	$+ \mp$	+ T	$+\Box$	+T	$\Box$
ФТД.02.20	Технология мучных кондитерских изделий	4		3	108 33	75		+++	+	+++	-			+++	3 16	16	75	1	10	-	/3 1	+++	+++		++	++	+	+++	+++	+	$\vdash \vdash \vdash$
ФТД.02.21	Микро- и нанодиагностика Основы ноосферной безопасности	4		3	108 33 108 33	75 75		$\Box$		$\Box$	$\blacksquare$				3 16 3 16 3 16	16	75 75 75	1 1	$\blacksquare$	-			$\Box$	$\Box$							
ФТД.02.23	Геометрия спожных поверхностей в нашинной графике			3	108 33	75									3 16	16	75	1													
ФТД.02.24 ФТД.02.25	Тіснинг автомобилой Коммуникационная инфраструктура города	4 5	+++							+++	-			+++	3 16	16	75	1	16	16	75 1	+++	+++		$\vdash$	+++				++-	-
W14JJ2.26	Управление надежностью технических систем	5 4		3	108 33	75 75									3 16	16		3 3	16	16	75 1		+								
ФТД.02.28	Цифровые технологии в архитектуре Народные промыслы Тамбовского края	4		3		75									2 16	16	75	1													
	Академческое письмо на иностранном языке Молито-формирования грамманичной полиции	5 33333		3	108 33 756 263	75 493				$\vdash$			18 96	96	450 6 3 32	32	43	3	16	16	75 1										
	Модуль формирования гражданской позиции  Органиавция добровольческой (волонтерской) деятельности и ваамморайствие с социально овментисованными НКО	3.4		3	108 33	75							3 16		75 1		1														
ФТД.03.02	Политология	3		3	108 33	75							3 16 3 16		75 1																
ФТД.03.04	История и перспективы развития региона Зеология и ресурсы региона	3		3	108 33 108 33	75 75 75 75 75 75							3 16 3 16	16 16	75 1 75 1 75 1 75 1 75 1 75 1 75 1 75 1			$\Box$												$\pm$	ш
ФТД.03.05	Гражданская безопасность в современных условиях Государственный суверенитет в условиях глобализации	3		3	108 33	7S 7S	$-\Box$			$+ \Box \Box$	$-\square$		3 16 3 16	16 16 16	75 1	$+ \top$		$+ \top \Box$	$-\Box$	-1-1-			$+\Box$								
Ф1Д.03.07	Основы военной подготовки	4			100 00	43								10		32	43	1													
Ф1Д.04	Модуль прикладных натематических дисциплин Основы вычестительной натематики, натематические пакеты и поограммораание	34				43				++			3 32 3 32	32 32	43 1 3 32	32	43	1	=												
	программирование Математические методы в приложениях			3	108 65	43									43 1 3 32	32	43	1													