Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 21:02:46
Уникальный программный ключ:

Уникальный прогр а709f3afe0a33d7	раммный ключ: 245d2706536f87666376d2dd0	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И	ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙО	жой федерации	
u70713d1C0d33d7.	2130270033010700037002000	Донской госу	дарственный технический униво	ерситет	
				УТВЕЈ	ждаю
План одобрен Уч	иеным советом вуза	УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН	Ректор	Б.Ч. Месх
Протокол № 10	om 22.04.2021			" "	20z.
		поп	программе бакалавриата		
	27.03.05				
		2	7.03.05 ИННОВАТИКА		
направленность (профиль):	Технологии индустрии 4.0 и упра	вление инновационными проектами			
Кафедра:	Центр элитного образования				
Факультет:	Автоматизация, мехатроника и	управление			
Квалификация: баі	калаєр		Год начала подготовки (по)	учебному плану, 2020	
Программа подгог	товки: академический бакалавриа	nm			
Форма обучения: 3	Заочная форма		Образовательный станда	apm (ΦΓΟC) № 1006 ot 11.0	08.2016
Срок получения об	Бразования: 4г 6 м				
Основной	Виды профессиональной деятел	пьности	СОГЛАСОВАНО		
+	организационно-управленческая				
-	экспериментально-исследовательская		Проректор по УР		/ Колодкин В.А./
			Начальник УОП		/Тимошек И.Н./
			Декан		/Обухов П.С./
			Декан		/Осадчая Н.А./
			Руководитель ОП		/Маркарьян Ю.А./

План Учебный план бакалавриата 'b270305УЗИ_89_2-21.plx', код направления 27.03.05, направленность (профиль) : Технологии индустрии 4.0 и управление инновационными проектами, го

план уче	бный план бакалавриата	a bz	2703	05У	ЗИ_	89_2	2-21	.pix ⁻ ,	код	нап	равл	ения	127.	03.05	о, на	прав	пені	ност	ъ (про	фи	пь) :	ıex			инду	стри	И4.	.0 и	упра	авл	ение	ни :	нова	цио	нны	ми п	poei		
-	-			Форма	контроля	a		3.	.e.	-			Итого ан	ад.часов		ŀ	-	Установ	вочная		3	Зимняя		/pc 1				Летняя	сессия			-	Устано	овочная			Зимі	няя сесси	Курс 2 ия
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	кп	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Формы контр. Ле	к Л	аб Пр	KC	Р СР	ИКР	Формы контр.	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Блок 1.Дисципл	пины (модули)							213	213		7996	7996	1074.3	6921.7	29.3		60	38	42	2 3	2 40	32	980	2		4	62	36	1071.7	2.3		54	36		32	32	42	34 8	893.8
Б1.Б.1.Базовая	часть. Общеуниверситетский блок							39	39		1404	1404	188.7	1215.3	2.7		32	28	14	1 2		_	_	1.5		4	24	12	307.4	0.6		5			6				
Б1.Б.1.01	История		1				1	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2		3	4			8	4	91.8	0.2	3K														
Б1.Б.1.02	Философия		1	<u> </u>			1	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2		3		4	_							8	4	91.8	0.2	3К							\longrightarrow	
Б1.Б.1.03	Иностранный язык		2	<u> </u>			2	2	2	36	72	72	8.2	63.8	0.2					_												2			2			\longrightarrow	
Б1.Б.1.04	Математика (линейная алгебра и аналитическая геометрия)	1					1	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3		4	6			12	. 4	121.7	0.3	эк														
61.6.1.05	Математический анализ		1				1	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2		4		6								12	4	121.8	0.2	3K								
Б1.Б.1.06	Информатика и информационно- коммуникационные технологии	1					1	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3		4	6		1	2	4	121.7	0.3	эк														
Б1.Б.1.07	Химия	1					1	4	4	36	144	144	18.3	125.7	0.3		4	4		1	.0	4	125.7	0.3	эк														_
Б1.Б.1.08	Безопасность жизнедеятельности		2	<u> </u>			2	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2					_												3			4			\longrightarrow	
Б1.Б.1.09	Основы проектной деятельности		1	1			1	4	4	36	144	144	12.2	131.8	0.2		4	4		_	4	4	131.8	0.2	ОК						-							 -∔	
Б1.Б.1.10	Физическая культура		3	<u> </u>				2	2	36	72	72	4.2	67.8	0.2					_				1														 -∔	
51.5.1.11	Инженерная и компьютерная графика		11			<u> </u>	11	6	6	36	216	216	32.4	183.6	0.4		6	4	4	_	4 4	4		0.2	3K	4	4	4	93.8	_	3К	25	22		20	20	26	26	504.4
ь1.ь.2.ьазовая	часть. Профессиональный блок			1	T .		42222	75	75		3028	3028	380.1	2647.9	17.1		16	6	16) (6 6	6					22	16	476.9	1.1		35			20	20	26	26 5	584.4
Б1.Б.2.01	Базовые инженерные дисциплины	12222	2 2				12222 2	23	23		828	828	117.7	710.3	1.7		5	6		•	6 6	6	155.7	0.3	эк							18	16		8	20	8	14 3	339.1
51.5.2.01.01	Физика и естествознание	1					1	5	5	36	180	180	24.3	155.7	0.3		5	6		·	6 6	6	155.7	0.3	эк														
Б1.Б.2.01.02	Основы гидропневмоавтоматики		2				2	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																	3			4				
Б1.Б.2.01.03	Материаловедение	2					2	3	3	36	108	108	16.3	91.7	0.3																	3	4				8	4	91.7
Б1.Б.2.01.04	Основы деталей машин и механизмов	2					2	4	4	36	144	144	18.3	125.7	0.3																	4			4				2
Б1.Б.2.01.05	Электротехника и электроника	2					2	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																	4	6			10		6	121.7
Б1.Б.2.01.06	Термодинамика	2					2	4	4	36	144	144	20.3	123.7	0.3																	4	6			10		4	123.7
Б1.Б.2.02	"Введение в Индустрию 4.0"	23	2				223	10	10		360	360	49.8	310.2	0.8																	7			8				
61.6.2.02.01	Цифровые трансформации бизнеса и общества. Киберфизические системы		2				2	2	2	36	72	72	9.2	62.8	0.2																	2			2				
Б1.Б.2.02.02	Основы современного производства и тех. процессов	2					2	5	5	36	180	180	24.3	155.7	0.3																	5			6				
Б1.Б.2.02.03	Типы и особенности производственных систем	3					3	3	3	36	108	108	16.3	91.7	0.3																								
Б1.Б.2.03	Дисциплины УГСН	12	11244 44	1		2	11124 444	26	26		936	936	138	798	4		9		12	2							18	12	281.3	0.7	э2з3к	5	6	3			14	8 1	149.5
Б1.Б.2.03.01	Теоретическая инноватика	1					1	4	4	36	144	144	18.3	125.7	0.3		4		6								6	6	125.7	0.3	эк								
Б1.Б.2.03.02	Промышленная экология		1				1	2	2	36	72	72	10.2	61.8	0.2		2		2								4	4	61.8	0.2	3К								
Б1.Б.2.03.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности		4				4	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																								
Б1.Б.2.03.04	Стандартизация и сертификация инновационного проекта		4				4	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																								
Б1.Б.2.03.05	Маркетинг		1	<u> </u>			1	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2		3		4								8	2	93.8	0.2	3К							\longrightarrow	
Б1.Б.2.03.06	Технологические комплексы		2	<u> </u>			2	2	2	36	72	72	12.2	59.8	0.2					_												2	2	3			6	4	59.8
Б1.Б.2.03.07	Управление персоналом		4	<u> </u>			4	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2					_		_		1	-						-							 -∔	
Б1.Б.2.03.08	Исследования рынка	2	<u> </u>			2		3	3	36	108	108	18.3	89.7	2.3					_		_	_	1								3	4				8	4	89.7
Б1.Б.2.03.09	Системный анализ и принятие решений		4	-			4	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2						-	-		-	-						-		-					\rightarrow	\rightarrow
Б1.Б.2.04	Проектная деятельность			122334	234		1	16	16	36	576	576	66.2	509.8	10.2		2										4	4	63.8	0.2	ОК	5					4	4	63.8
Б1.Б.2.10	Физическая культура и спорт (спортивные секции)		12								328	328	8.4	319.6	0.4				4				46						131.8	0.2	3				4				32
Б1.В.1.Вариати	вная часть. Общеуниверситетский блок							12	12		432	432	56.8	375.2	0.8		6	4	4		6	2	95.8	0.2			6	4	93.8	0.2		3	4				8	2	93.8
Б1.В.1.ДВ.01	Модуль "Технологическое предпринимательство"		3				3	3	3		108	108	16.2	91.8	0.2																								
Б1.В.1.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство		3				3	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																							-	\dashv
Б1.В.1.ДВ.01.02	Экономика		3				3	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																								
Б1.В.1.ДВ.01.03	Инновационный маркетинг		3				3	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																								
Б1.В.1.ДВ.02	Модуль "Основы цифровой грамотности"		1				1	3	3		108	108	14.2	93.8	0.2		3		4								6	4	93.8	0.2	зк								
Б1.В.1.ДВ.02.01	Индустрия 4.0		1				1	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2		3		4								6	4	93.8	0.2	3K							$\neg \dagger$	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Цифровая грамотность		1	1			1	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2		3		4			1					6	4	93.8	0.2							İ	$\neg \dagger$	7
Б1.В.1.ДВ.02.03	Цифровая культура		1	1			1	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2		3		4			1					6	4	93.8								İ	$\neg \dagger$	7
Б1.В.1.ДВ.03	Модуль "Коммуникация"		1				1	3	3		108	108	12.2	95.8	0.2		3	4			6	2	95.8	0.2	зк														
Б1.В.1.ДВ.03.01	Культура устной и письменной речи		1				1	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2		3	4			6	2	95.8	0.2	ЗК														
Б1.В.1.ДВ.03.02	Креативное мышление и командная креативность		1				1	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2		3	4			6	2	95.8	0.2	зк														
Б1.В.1.ДВ.03.03	Техники публичных выступлений, переговоров и презентаций		1				1	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2		3	4			6	2	95.8	0.2	ЗК														<u></u>
																																							_

План Учебный план бакалавриата 'b270305УЗИ_89_2-21.plx', код направления 27.03.05, направленность (профиль) : Технологии индустрии 4.0 и управление инновационными проектами, го

-	оный план Оакалавриата				контрол			. PIX ,		-	равл			кад.часов		прав	31011			эоф	טו נועי			Кур		пду	этрип				יונטג	STIVIC	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				VIVI		К	Cypc 2
		_		T .		1				ļ	_			1		.,	-	Устано				Зимі	няя сесс	СИЯ		_		Т	Летняя	сессия			-	Устано	вочная		-	Зимн	яя сесси	Я
Индекс	Наименование	Экза мен	Заче	г Зачет оц.	с кп	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.	CP	ИКР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	ИКР	Формы контр.	Лаб	Пр	KCP	CP	ИКР	Формы контр.	курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Лаб			CP
Б1.В.1.ДВ.04	Модуль "Управление проектами"		2				2	3	3		108	108	14.2		0.2																		3	4			\dashv			93.8
Б1.В.1.ДВ.04.01 Б1.В.1.ДВ.04.02	Управление рисками в проектной деятельности Управление инновационными проектами		2				2	3	3	36 36	108	108	14.2	93.8 93.8	0.2																		3	4			\dashv	8		93.8
Б1.В.1.ДВ.04.03	триз		2				2	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																		3	4			\dashv	_		93.8
	вная часть. Профессиональный блок						_	87	87		3132	3132		2683.3	8.7		6			8								10	4	193.6	0.4		11	10		6	12			215.6
		3344	3344	4			33334	35	35		1260	1260		1079.6	2.4																									$\overline{}$
Б1.В.2.ДВ.01 Б1.В.2.ДВ.01.01	Модули профилей Модуль "Промышленный Интернет вешей"	3344	2244	4			44444 33334 44444	35	35		1260	1260		1079.6																							\dashv			+
Б1.В.2.ДВ.01.01.01	Архитектура решений промышленного Интернета вещей		3				3	2	2	36	72	72	10.2	61.8	0.2																									+
Б1.В.2.ДВ.01.01.02	Технологии и системы промышленного Интернета вещей	4					4	5	5	36	180	180	26.3	153.7	0.3																									T
Б1.В.2.ДВ.01.01.03	Бесконтактные системы контроля		4				4	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.01.04	Основы машинного обучения	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.01.01.05	Компьютерные сети	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.01.01.06	Работа с большими данными		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.01.07	Особенности внедрения проектов в области Интернета вещей		4				4	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.01.08	Системы маркетинга в Индустрии 4.0		4				4	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.01.09	Стратегический анализ и планирование инноваций		4				4	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																						$ \longrightarrow $			\perp
Б1.В.2.ДВ.01.01.10	Проектный подход к коммерциализации инноваций Модуль "Смарт-производство и смарт-	4	3344	4			4 33334	4	4	36	144	144	20.3	123.7	0.3																									4
Б1.В.2.ДВ.01.02	предприятие"	3344	4				44444	35	35		1260	1260	180.4	1079.6	2.4																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.01	Аддитивное производство		4				4	3	3	36	108	108	16.2	91.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.02	SCADA, PDM и PLM системы	4					4	5	5	36	180	180	26.3	153.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.03	SCM и смарт-логистика		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.04	ERP и MES системы	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.05	Автоматизированные системы контроля и диагностики тех. комплексов	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																						ightharpoonup			\perp
Б1.В.2.ДВ.01.02.06	Системы программного и адаптивного управления		4				4	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.07	Модели организации смарт-производства		3				3	2	2	36	72	72	10.2	61.8	0.2																									一
Б1.В.2.ДВ.01.02.08	Управление инновационным предприятием		4				4	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.09	Стратегии создания и реализации инновационного продукта	4					4	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.01.02.10	Инженерная экономика промышленного предприятия		4				4	4	4	36	144	144	20.2	123.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.02	Модуль работодателя	34	34				3344	16	16		576	576	89	487	1																						$\overline{}$			
Б1.В.2.ДВ.02.01	Модуль работодателя. Трек 1	34	_				3344	16	16		576	576	89	487	1																						$\overline{}$			
	Управление цепями поставок		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																						-			
Б1.В.2.ДВ.02.01.02	Управление высокотехнологичным предприятием	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									7
Б1.В.2.ДВ.02.01.03	Экспертиза инновационных проектов и продуктов		4				4	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.02.01.04	Глобальные технологические тренды и венчурное предпринимательство	4					4	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.02.02	Модуль работодателя. Трек 2	34	34				3344	16	16		576	576	89	487	1																						$\overline{}$			
Б1.В.2.ДВ.02.02.01	Интегрированные и цифровые маркетинговые коммуникации		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.02.02.02	Организация и управление инвестиционной деятельностью предприятия	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.02.02.03	Брендинг инноваций		4				4	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									\dashv
Б1.В.2.ДВ.02.02.04	Модели реализации инновационных проектов	4					4	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.03	Элективные майноры	3	223	3	3		2233	18	18		648	648	100.1	547.9	4.1																		8	6		6	12		4 1	21.8
Б1.В.2.ДВ.03.01	Майнор 1. Прочностные расчеты аддитивных изделий	3	223	3	3		2233	18	18		648	648	100.1	547.9	4.1																		8	6		6	12		4 1	121.8
Б1.В.2.ДВ.03.01.01	Основы сопротивления материалов с элементами теории упругости		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4	6			12		4 1	121.8
Б1.В.2.ДВ.03.01.02	Численные методы решения задач и математическое моделирование	L	2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																L	L	4	L		6]	[
Б1.В.2.ДВ.03.01.03	Теория пластичности и ползучести	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									

4 121.7

0.3

-	-				контроля				.е.	-	равл			ад.часов), Ha	прав	JICH			роф	טו נועי	,		Кур	oc 1	щу	отри				יו נטג	CITIVIC	, ,,,,,,,,			111101	14141 11		k	(ypc 2
		_	1		·		1		1		_						-	Устано				Зим	иняя сес	сия					Летняя	сессия		Τ.	-	Устано	вочная			Зимі	няя сесси	Я
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Ла6	Пр	КСР	CP	ИКР	Формы контр.	Лаб	Пр	KCP	СР	ИКР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Б1.В.2.ДВ.03.01.04	Прочность современных полимерных изделий 4 (в т.ч. путем 3D печати) и его интегрирование в отрасли		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.01.05	Проект			3	3			2	2	36	72	72	11.2	60.8	3.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.02	Майнор 2. Системы управления мобильными технологическими комплексами	3	223	3	3		2233	18	18		648	648	100.1	547.9	4.1																		8	6		6	12		4 1	21.8
Б1.В.2.ДВ.03.02.01	Гидравлические и пневманические системы управления мобильными технологическими комплексами		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4	6			12		4	121.8
Б1.В.2.ДВ.03.02.02	Электрические системы управления мобильными технологическими комплексами		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4			6				
Б1.В.2.ДВ.03.02.03	РООИЛЬНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									_
Б1.В.2.ДВ.03.02.04	Мехатронные электрогидропневматические модули		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.02.05	5 Проект			3	3			2	2	36	72	72	11.2	60.8	3.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.03	Майнор 3. Глобальные бизнес-стратегии (Global Business Strategies)	3	223	3	3		2233	18	18		648	648	100.1	547.9	4.1																		8	6		6	12		4 1	21.8
Б1.В.2.ДВ.03.03.01	Введение в глобальный бизнес (Global business overview)		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4	6			12		4	121.8
Б1.В.2.ДВ.03.03.02	strategies)		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4			6			_	4
Б1.В.2.ДВ.03.03.03	Стратегическое планирование (Strategic planning and execusion) Маркетинг в сфере глобальных бизнес-	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																								\dashv	\dashv
	1 стратегий (Marketing for global business strategies)		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.03.05	Проект (Project)			3	3			2	2	36	72	72	11.2	60.8	3.2																									-
Б1.В.2.ДВ.03.04	Майнор 4. Управление инвестиционно- строительным проектом на основе цифровых технологий	3	223	3	3		2233	18	18		648	648	100.1	547.9	4.1																		8	6		6	12		4	21.8
Б1.В.2.ДВ.03.04.01	Управление инвестиционно-строительной деятельностью		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4	6			12		4	121.8
Б1.В.2.ДВ.03.04.02	основе методологии выч		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4			6				_
Б1.В.2.ДВ.03.04.03	В Интеллектуальные системы управления проектированием	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
	Управление временными параметрами проекта		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									_
Б1.В.2.ДВ.03.04.05 Б1.В.2.ДВ.03.05	Проект Майнор 5. Управление продажами	3	223	3 3	3 3		2233	2 18	2 18	36	72 648	72 648	11.2 100.1	60.8 547.9	3.2 4.1																	<u> </u>	8	6		6	12		4 1	121.0
Б1.В.2.ДВ.03.05.01		,	2	,	,		2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4	6			12			121.8
	2 Маркетинговые исследования		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4			6				
Б1.В.2.ДВ.03.05.03	В Поведение потребителей	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									一
Б1.В.2.ДВ.03.05.04	Интегрированные маркетинговые коммуникации		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.05.05	Проект			3	3			2	2	36	72	72	11.2	60.8	3.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.06	Майнор 6. Умный транспот	3	223	3	3		2233	18	18		648	648	100.1	547.9	4.1																		8	6		6	12			121.8
Б1.В.2.ДВ.03.06.01 Б1.В.2.ДВ.03.06.02	Интеллектуальные транспортные системы Обследование параметров транспортного		2				2	4	4	36 36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4	6		6	12		4	121.8
	HOTOKA	_	<u> </u>							1																						<u> </u>				Ů			<u></u>	
	Прогнозирование в дорожном движении Моделирование дорожного движения	3	3				3	4	4	36 36	144 144	144 144	22.3	121.7 121.8	0.3																								$-\!\!\!+$	\dashv
Б1.В.2.ДВ.03.06.05			1	3	3			2	2	36	72	72	11.2	60.8	3.2																								-+	\dashv
	Майнор 7. Эффективный SMM	3	223				2233		18		648	648		547.9	4.1																		8	6		6	12		4 1	21.8
	SMM-продвижение		2				2	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																		4	6			12			121.8
	2 Креативное письмо		2				2	4	4	_	144	144	22.2	121.8	0.2																		4			6				一
Б1.В.2.ДВ.03.07.03	В Основы фотографии	3					3	4	4	36	144	144	22.3	121.7	0.3																									
Б1.В.2.ДВ.03.07.04	1 Основы видеографии		3				3	4	4	36	144	144	22.2	121.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.03.07.05				3	3			2	2	36	72	72	11.2	60.8	3.2																									_
Б1.В.2.ДВ.04	Обязательный блок "Устойчивое развитие и экология"		1				1	3	3		108	108	10.2	97.8	0.2		3			4								4		97.8									$\perp \downarrow$	\perp
Б1.В.2.ДВ.04.01	Зеленая экономика	ļ	1		 		1	3	3	36	108	108	10.2	97.8	0.2		3	ļ		4								4	2	97.8	0.2	3K		ļ	 				\longrightarrow	
Б1.В.2.ДВ.04.02	Экономика устойчивого развития	-	1		-		1	3	3	36	108	108	10.2	97.8	0.2		3			4								4	2	97.8	0.2	3К		1	-				\dashv	\dashv
Б1.В.2.ДВ.04.03	Мировые практики в области устойчивого развития		1				1	3	3	36	108	108	10.2	97.8	0.2		3			4								4	2	97.8	0.2	зк								
Б1.В.2.ДВ.05	Обязательный блок "Soft skills"		2				2	3	3		108	108	14.2	93.8	0.2																		3	4				8	2	93.8

План Учебный план бакалавриата 'b270305УЗИ 89 2-21.plx', код направления 27.03.05, направленность (профиль): Технологии индустрии 4.0 и управление инновационными проектами, го Курс 3 Курс 4 Установочная сессия Зимняя сессия Летняя сессия Установочная Зимняя сессия Летняя сессия Установочная сессия Зимняя ИКР Формы з.е. на Формі Формы з.е. на контр. курсе Формы з.е. на контр. курсе Формы контр. Формь контр. Формы KCP CP ИКР CP Лек Пр KCP CP ИКР Пр KCP CP ИКР Лаб Пр KCP CP ИКР Пр KCP CP СР ИКР CP ИКР ИКР Пр Лек Лаб Лаб Лек Лек Лаб Код контр. контр. курсе контр. контр. 6 4 121.8 0.2 120 120 6 2 60.8 3.2 4 121.8 0.2 10 6 6 182.6 3.4 0.2 12 4 121.7 0.3 12 зк 0.2 ЗК 121.8 0.2 зк 121.7 0.3 12 6 4 121.8 0.2 60.8 3.2 оп 12 121.8 0.2 зк 10 6 121.7 0.3 18 6 182.6 3.4 37 12 121.8 0.2 37 12 121.7 0.3 37 12 4 121.8 0.2 37 6 2 60.8 3.2 ОП 37 6 182.6 121.8 0.2 10 121.7 0.3 18 3.4 118 4 121.8 0.2 118 6 121.7 0.3 118 12 4 121.8 0.2 2 60.8 3.2 оп **12 4 121.8 0.2 зк** 10 0.2 зк 12 4 121.7 0.3 18 6 182.6 3.4 зопк 0.2 12 4 121.8 0.2 зк 121.7 0.3 эк 12 4 121.8 2 6 2 60.8 3.2 12 6 182.6 3.4 зопк 6 4 121.8 0.2 зк 10 6 6 6 4 121.7 0.3 эк 0.2 128 4 121.8 0.2 6 6 4 121.7 0.3 эк 128 4 4 121.8 0.2 3.2 оп 6 2 60.8 12 4 121.8 0.2 зк 12 121.7 0.3 эк 18 6 182.6 3.4 зопк 12 4 121.8 4 121.7 0.3 4 12 77 4 12 4 121.8 0.2 зк 6 2 60.8 3.2 on 2 37 37 37

План Учебный план бакалавриата 'b270305УЗИ_89_2-21.plx', код направления 27.03.05, направленность (профиль) : Технологии индустрии 4.0 и управление инновационными проектами, го

	Т																<u> </u>		- (F - T				Кур		,				J -								-		Kypc 2
-	-		,	ФОРМА	контрол	Я		3.	.e.	_			иного а	кад.часо	5		-	Устано	вочная			Зим	няя сесс	ия					Летняя	г сессия			-	Устан	овочная			Зин	мняя сес	.сия
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет (оц.	кп	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Формы контр.	Лек	Ла6	Пр	КСР	СР	ИКР	Формы контр.	Лаб	Пр	KCP	СР	ИКР	Формы контр	з.е. на курсе	лек	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Б1.В.2.ДВ.05.01	Основы психологии		2				2	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																		3	4				8	2	93.8
Б1.В.2.ДВ.05.02	Практика ведения успешных переговоров		2				2	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																		3	4				8	2	93.8
Б1.В.2.ДВ.05.03	Личная эффективность и управление временем		2				2	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																		3	4				8	2	93.8
Б1.В.2.ДВ.06	Обязательный блок "Искусство"		1				1	3	3		108	108	12.2	95.8	0.2		3			4								6	2	95.8	0.2	зк								
Б1.В.2.ДВ.06.01	История культуры		1				1	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2		3			4								6	2	95.8	0.2	3К								
Б1.В.2.ДВ.06.02	Дизайн и полиграфия		1				1	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2		3			4								6	2	95.8	0.2	зк							L'	
Б1.В.2.ДВ.06.03	Драматургия и сторителлинг		1				1	3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2		3			4								6	2	95.8	0.2	3К							L'	
Б1.В.2.ДВ.07	Необязательный блок "Экономика"		3				3	3	3		108	108	14.2	93.8	0.2																								L	
Б1.В.2.ДВ.07.01	Международная торговля		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																								L'	
Б1.В.2.ДВ.07.02	Глобальные цепочки создания стоимости	<u> </u>	3	ļ	ļ	ļ	3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																1	<u> </u>		<u> </u>	ļ		<u> </u>		└	ш
Б1.В.2.ДВ.07.03	Психология предпринимательства		3	ļ	ļ	ļ	3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																1				ļ				L'	igspace
Б1.В.2.ДВ.08	Необязательный блок "Профессиональные элективы"		3				3	3	3		108	108	14.2	93.8	0.2																									Ш
Б1.В.2.ДВ.08.01	Основы программирования на Python		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																								L	Ш
Б1.В.2.ДВ.08.02	Excel для бизнеса		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																								L	Ш
Б1.В.2.ДВ.08.03	Экономика венчурных проектов		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																								L'	
Б1.В.2.ДВ.09	Необязательный блок "Управление проектами"		3				3	3	3		108	108	14.2	93.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.09.01	Гибкие подходы в управлении проектами (методология Agile)		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																									
Б1.В.2.ДВ.09.02	Методология Lean Startup		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																								L'	ш
Б1.В.2.ДВ.09.03	Спринты в проектной деятельности		3				3	3	3	36	108	108	14.2	93.8	0.2																								L	ш
Блок 2.Практи								18	18		648	648	0.6	647.4	0.6																		6							ш
Вариативная ч								18	18		648	648	0.6	647.4	0.6																		6							
52.B.01	Учебная практика			2				6	6		216	216	0.2	215.8	0.2																		6						└ ─	\vdash
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности			2				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																		6							
52.B.02	Производственная практика			35				12	12		432	432	0.4	431.6	0.4																									
Б2.B.02.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																									
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																									
Блок З.Госудај	рственная итоговая аттестация							9	9		324	324	8.5	315.5	8.5																									
Базовая часть								9	9		324	324	8.5	315.5	8.5																									
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	36	108	108	8.25	99.75	8.25																									
63.6.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	36	216	216	0.25	215.75	0.25																									
ФТД.Факульта	тивы							17	17		612	612	59.1	552.9	1.1		10			2		12		131.8	0.2			16	4	193.6	0.4		7					12	2	
ФТД.01	Иностранный язык		1				1	4	4	36	144	144	12.2	131.8	0.2		4					12		131.8	0.2	ЗК														
ФТД.02	Основы нравственности		1				1	2	2	36	72	72	8.2	63.8	0.2		2			2								4	2	63.8	0.2	ЗК								
ФТД.03	Иностранный язык (продвинутый уровень)	2	12				12	11	11	36	396	396	38.7	357.3	0.7		4											12	2	129.8	0.2	3К	7					12	2	

План Учебный план бакалавриата 'b270305УЗИ_89_2-21.plx', код направления 27.03.05, направленность (профиль): Технологии индустрии 4.0 и управление инновационными проектами, го Курс 3 Курс 4 Установочная сессия Зимняя сессия Летняя сессия Установочная Зимняя сессия Летняя сессия Установочная сессия Зимняя Формы контр. ИКР Формы контр. Формы з.е. на контр. курсе Лек Формы контр. Формы з.е. на контр. курсе Формы контр. ИКР Формы з.е. на контр. курсе Формы Формы контр. контр. Пр KCP CP ИКР Лек CP Лаб Пр KCP CP ИКР Лаб Пр KCP CP ИКР Лек Лек Лаб Пр KCP CP ИКР Лаб Пр KCP CP СР ИКР CP ИКР Код 0.2 52 0.2 77 77 77 3 4 8 2 93.8 0.2 зк 4 2 93.8 0.2 зк 37 4 93.8 0.2 зк 37 3 4 2 93.8 0.2 зк 37 3 8 4 0.2 3 2 93.8 зк 4 2 93.8 0.2 зк 4 93.8 0.2 зк 3 8 3 4 8 93.8 0.2 зк 37 0.2 3 93.8 93.8 0.2 93.8 0.2 зк 37 3 4 93.8 0.2 зк 37 215.8 0.2 6 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 6 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 o 5 0.2 215.8 215.8 0.2 o 6 215.8 0.2 0.2 215.8 215.8 0.2 0 9 315.5 8.5 9 315.5 8.5 3 99.75 8.25 6 215.75 0.25 5 8 2 227.5 0.3 76