МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

План одобрен Ученым советом университета

20.03.01

Протокол № 9 от 04.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Белгородский В.С.

УТВЕРЖДАЮ

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Инжиниринг техносферы и экологическая экспертиза

Кафедра: Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности

Институт: Институт химических технологий и промышленной экологии

Квалификац	ия: бакалавр		
Пр ограмма г	подготовки:	академический бакалавриат	
	ения: Очная ф		
Срокполуче	ния образ <mark>ов</mark> а	ния: 4 г.	
₫	4		
Основной	Виды проф	ессиональной деятельности	
HOÌ + 8ИЧ	экспертна	дзорная и инспекционно-аудиторская	
30Н +	научно-исслед	овательская	
подписан простой элект ия о владельце: ородский Валерий Саве	s: Ректор исания: 09.10.2023 15:4 ій программный ключ: 3617c18e7bee9e7cad2d		

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Образовательный стандарт (ФГОС)	Приказ № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

/Дембицкий С.Г./

/ Никитаева Е.Б./

План Учебный план бакалавриата '20.03.01 XTБ-119.plx', код направления 20.03.01, профиль: Инжиниринг техносферы и экологическая экспертиза, год начала подготовки 2019 | Total Control Contro

+ 61.6.03 философия	3	3 3 36 108 1						3 108 51 34	17 21 36													1 Истории и философии
+ 51.5.04 Nonconeral + 51.5.05 Narewarea	1 2	2 2 36 72 C		2 109 51	17 24 21	36 2 109 E4 19	36 54		-	2 72 36 18	18 36				\rightarrow		\bot	++	+		+++	25 Эксномики и менеджимента 5 физики и высшей математики
+ 61.6.06 busina	3 2	7 7 36 252 2			17 34 21	3 108 72 36	36 36	4 144 68 34	34 31 45								+	++	+		++	5 физики и высцей математики 5 физики и высцей математики
+ 61.6.07 Миформатика	1	5 5 36 180 1	0 85 59 36	5 180 85		36																14 Информационных технологий
+ 51.5.08 Неорганическая земня + 51.5.09 Эрганическая земня	2	5 5 36 180 1 5 5 36 180 1	0 102 33 45 n 90 63 27	5 180 102	34 68 33	5 180 90 36	54 63 27											++	+-	+-	++	8 Неорганической и аналитической 9 Опсомирочной учения
+ 61.6.10 Аналитическая химия	3	3 3 36 108 1	8 68 40					3 108 68	68 40									+	+			9 Органической химии 8 Неорганической и аналитической
+ 51.5.11 Deceniosas xienes	3 4 2 1 2	5 5 36 180 1	0 102 33 45					5 180 102 34	34 34 33 45									\rightarrow		+	+	22 Кимии и технологии полимерных
+ 51.5.12 Konnovques xveses + 51.5.13 Skonories	2	3 3 36 108 1 4 4 36 144 1	8 72 36 4 72 45 27			4 144 72 36	36 45 27			3 108 72 18	54 36					_		+	+	+	++	22 Химии и технологии полимерных 16 Энергоресурсоэффективных
+ 61.5.14 Начертательная геометрия. Инокенерная и компьютерная графика	1 2	6 6 36 216 2		4 144 51	17 34 48	45 2 72 36	36 36											-				13 Теоретической и прикладной
+ 51.6.15 Безопасность жизнедеятельности	2	4 4 36 144 1				4 144 54 36	18 63 27									_		+	+	+	++	16 Энергоресурсоэффективных
+ 61.5.16 Прикладиая моханика	34	5 5 36 180 1						3 108 34 17	17 74	2 72 36 18	18 36											13 Теоретической и прикладной
 + Б1.Б.17 Техническая термодинамика и теппопередача 	56	9 9 36 324 3	4 170 91 63									5 180 102 34	34 34 42 36	4 144 68 34	17 17 49	27						16 Знергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии
+ 51.5.18 Надежность технических систем и техногенны	8 7	6 6 36 216 2	6 108 81 27													2 72	48 32	2 1	16 24	4 144	60 36	24 57 27 16 Swepropecypcosdpextrasnex
+ 51.5.19 Геория горения и варыва + 51.5.20 Траковедение	7 3	4 4 36 144 1 3 3 36 108 1	4 64 53 27													4 14	64 32	2 32	53 27			16 Энергоресурсоэффективных 1 Истории и философии
+ 61.6.20 Правоведение + 61.6.21 Социология	3	3 3 36 108 1 3 3 36 108 1	8 34 74	3 108 68	34 34 40			3 108 34 17	17 74						-			+	+	+	+++	1 Истории и философии
+ 61.5.22 Kyru-typonories	1	2 2 36 72		2 72 34												_		+	+	+	++	1 Истории и философии 1 Истории и философии
+ 61.6.23 Русский язык и культура речи	1	2 2 36 72	2 34 38	2 72 34	34 38 17 55													11			ᇤ	26 Purrunm gauga
+ 51.5.24 Визическая культура и спорт	1 1 3	2 2 36 72 :	2 17 55	2 72 17	17 55										-			+	+	+	+++	29 Физического воспитания
+ 51.5.25 Геория вероятности и статистика в экологии и теплоэнергетике	3	4 4 36 144 1						4 144 68 34	34 40 36										\bot	\bot	$\bot\bot$	16 Знергоресурсоэффективаных технологий, проявилленной экологии.
Вариативная часть — + 51.8.01 Кимия элементов	2	106 106 4144 4 2 2 36 72	44 2237 1457 458 2 36 36	0 4 195 119	51 17 51 76	2 126 90 18 2 72 36 18	18 54 36 18 36	3 159 102 34	17 51 57	20 774 414 144	144 126 279	81 22 843 425 187	102 136 292 126 2	22 859 475 153	136 186 303	81 19 68	336 176	i 96 6	4 267 81	14 504	276 120 60	0 96 147 81 8 Неорганической и аналитической
+ 61.8.02 Физико-жимические методы анализа	2 4 5	3 3 36 108 1	8 90 18							3 108 90 36	54 18											8 Наорганической и аналитической 22 Киении и технологии полинерных
+ 61.8.03 Материаловедение	5	2 2 36 72										2 72 34 17	17 38		-			+	+	+		15 Технологии художественной
+ 61.8.04 Основы технологии эким-ческих производств	6	3 3 36 108 1							\bot		$\sqcup \sqcup \sqcup$			3 108 51 17	1/ 17 57		1	44	+		+++	16 понологий, пронышленной экологии
 + 51.8.05 Экологический мониторииг. Методы и прибори вонтроля окружающей среды 	7	4 4 36 144 1															64 32		32 53 27		ш	16 энергоресурсоэффективных технологий, прочышленной экологии
 + 61.8.06 Основы моделирования технологических процессов и аппаратов 	8 7	6 6 36 216 2	6 112 77 27		$\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$						T		\perp \parallel \parallel \parallel \parallel		-11	3 100	64 32	t 32	44	3 108	48 24 24	4 33 27 16 Энергоресурсоэффективных теонологий, прочышленной экологии
+ 61.8.07 Проектирование и нормирование в прировозкранной деятильности	8 7 8	7 7 36 252 2	2 148 77 27														64 32		44	4 144	84 24 3	6 24 33 27 16 Энергоресурсозффективных технология
+ 51.8.08 Основные процессы и техника защиты	56 6	10 10 36 360 3										5 180 102 34	34 34 51 27	5 180 102 34	34 34 51	27		++	++	+	-+	16 Sweproporti programmento sociolista
+ 51.8.09 зацита населения и территорий в зацита населения и территорий в зацита населения у студинях у	56	7 7 36 252 2					 		+++		+++	4 164 51 74	17 57 36 3	3 108 51 74	17 30	27	+	++	++	+	++	теонополий, пронашленной экологии зергоресурсоэффективных
+ 61.8.10 физико жинические процессы в техносфере	5	7 7 36 252 2 4 4 36 144 1	4 68 40 34		\square				+++		+++	4 164 68 74	1/ 5/ 36 . 34 40 36		2) 30		++	++	++	+	++	16 теонополей, промышленной экологии 16 Энергоресурсоэффективных
+ 51.8.11 Переработка твердых отходов промышленнос	и в	2 2 36 72	2 48 24														1 1	+	+	2 79	48 24	Энергоресурсоэффективных
+ 51.8.12 Baggeure a modecore	1	2 2 36 72		2 72 34	34 38		 		+++		+++				+++	-	+	++	++	++-	HH	24 24 16 теонополий, пронышленной экологии 16 Энергоресурсоэффективных
+ 61.8.13 Экологическая безопасность органических	4	4 4 36 144 1	14 54 63 27							4 144 54 18	36 63	27							\top			9 Органической химии
+ 61.8.14 Околом билимической деятельности посполатий билим подминуеми	6	3 3 36 108 1												3 108 51 17	34 57		1-1-	++	++	+	++	25 Весеномное и менерамента
радприятий, бизнас планирования + 51.8.15 Метрология, стандартизация и сертификация	1,1	4 4 36 144 1							+		+++						G4	1 2		+	++	23 Кимин и теонологии полименты
 + b1.8.15 метрология, стандартизация и сертификация → b1.8.16 Гидрогазодинамиза 	4	4 4 36 144 1							+	4 164 72 40	36 18 AE	27	+		+++	4 14	09 32	- 34	33 2/	+	++	44 Hatepianos is sanoximitos 16 Barrings in sanoximitos 17 Barrings in sanoximitos in sanoximito
+ 61.8.17 электротехника и электроника	5	3 3 36 108 1								7 194 72 18	S 10 45	3 108 51 34	17 30 27				<u>_</u>		土十		世十	16 Энергоресурсоэффективных 18 Автонатики и промышленной
 + 51.8.18 Надаор и контроль в сфере безопасности. Управление техносферной безопасностью. 	8	3 3 36 108 1	8 48 33 27																	3 108	48 24	24 33 27 16 Знергоресурсоэффективных геонополий, пронышленной экологии
+ 61.8.ДВ.01 Фисциплины по выбору 1	1	2 2 72 1	2 34 38	2 72 34	17 17 38																	
 + Б1.8.ДВ.01.01 Ваедение в технику экспериментальных исследований 	1	2 2 36 72		2 72 34	17 17 38																	9 Органической химии
 Б1.8.ДВ.01.02 Основы эксперимента 	1 1 4	2 2 36 72	2 34 38	2 72 34	17 17 38					2 72 36												9 Органической химии
+ 51.8.ДВ.02 Фисциплины по выбору 2	4	2 2 72 1								2 72 36	36 36							++	+-	+-	++	
+ 51.8.дв.02.01 Тоиск научно-технической информации в илектронной базе данных	4		2 36 36							2 /2 36	36 36							\rightarrow		+	+	9 Органичаской хинии
 Б1.8.ДВ.02.02 Программные средства обработки информаци. 	4	2 2 36 72	2 36 36							2 72 36	36 36							1 1	1 1		1	9 Органической химии
																		+	\bot	+		
+ 51.8.ДВ.03 Фисциплины по выбору 3	5	2 2 72 1	2 34 38									2 72 34 17	17 38					#	$\pm \pm$	#	H	16 Puermerumahhermaur
+ 61.8.Д8.03.01 Прочышленная экология	5	2 2 72 1 2 2 36 72 1	2 34 38 2 34 38									2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38 17 38					#			Ħ	16 Энергоресурсоэффективных 16 Энергоресурсоэффективных
+ 51.8.ДВ.03.01 Промышленная экология - 51.8.ДВ.03.02 Выенка воздействия на окружающую среду, месполическая экологияма.	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 2 72 72 1 2 2 36 72 1 2 2 36 72 1	2 34 38 2 34 38 2 34 38									2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38		51 49	27		#	Ħ	Ħ		16 Знергоросурсоэффективных Бергоросурсоэффективных 16 технологий, прочышенной жология
+ 61.8.ДВ.03.01 Тронныштенных эксполия - 51.8.ДВ.03.02 Тронныштенных эксполия - 51.8.ДВ.03.02 Тронныштенных эксполия + 51.8.ДВ.04 Фисциплины по выбору 4	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 2 72 72 1 2 2 36 72 1 2 2 36 72 1 6 6 6 216 2	2 34 38 2 34 38 2 34 38 2 34 38									2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38 17 38	4 144 68 17		27 27		#				16 Энергоресурсоэффективных 16 Тересурсоэффективных 16 Тересурсоэффективный экология 16 Энергоресурсоэффективный экология 16 Энергоресурсоэффективный экология 16 Тересурсоэффективный экология 16 Тересурс
→ 51.8.78.03.01 Троиншательная экплетия на окружающее среду, → 51.8.78.03.02 Завима воздействия на окружающее среду, → 51.8.78.04 Зассуштивны по выбору 4 → 51.8.78.04.01 Кореня практика проведения → 51.8.78.04.01 Кореня практика проведения	5 5 6 5 6 5	2 2 72 72 1 2 2 36 72 1 2 2 36 72 1 6 6 6 216 2 6 6 6 36 216 2	2 34 38 2 34 38 2 34 38 2 34 38 6 102 87 27 6 102 87 27									2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17		27						Б эвропрогороднофентивные Бо эвропрогороднофентивные Бо обеспечения
+ 51.8.78 (33.01	5 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 2 2 72 1 2 2 3 6 72 1 2 2 3 6 72 1 6 6 6 216 2 6 6 6 36 216 2 6 6 6 36 226 2	2 34 38 2 34 38 2 34 38 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3									2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49	27				2 72	48 24	16 Знергоресурсоэффективных теонополий, провышленной экологии 24 24
8.8,8,0.032 December Sentine S	5 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 2 2 72 1 2 2 3 6 72 1 2 2 3 6 72 1 6 6 6 216 2 6 6 6 36 216 2 6 6 6 36 226 2	2 34 38 2 34 38 2 34 38 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3									2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49	27				2 72 2 72	48 24 48 24	16 Знергоресурсоэффективных теонополий, провышленной экологии 24 24
8.18,0.0.021	5 5 6 5 6 5 8 8 8 8 8 8 8	2 2 3 72 1 2 2 36 72 1 2 2 2 36 72 1 6 6 6 7 216 2 6 6 6 36 216 2 2 2 2 72 2 2 2 36 72 1	2 34 38 2 34 38 2 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38									2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49	27				2 72 2 72 2 72	48 24 48 24 48 24	16 Знергоресурсоэффективных технологий, прогнациянной экологии
1. \$1.8,0.0.05	5 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 2 72 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	2 34 38 2 34 38 2 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38									2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49	27 27 27 2 72 2 72	32 16	6 16	16 40 16 40	2 72	48 24 48 24 48 24 48 24	16 Знергоресурсоэффективных теонополий, провышленной экологии 24 24
1. 3.8.8.0.0.05 Demonstrated notices 1. 3.8.8.0.0.05 Demonstrated notices 1. 3.8.8.0.00 Demonstrated notices = 0. 0.00 Demonstrated notices =	5 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 2 72 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	2 34 38 2 34 38 2 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38									2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49	27 27 27 2 72 2 72	32 16	6 16	16 40	2 72	48 24 48 24 48 24	16 Знарторесурскогффективных техностипий, прежилизмей экология 24 24 29 Эрганической комми 24 24 16 Знарторесурскогффективных
1. \$1.8,8.0.0.00	5 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 4 3 3 4 4 3 3	2 2 3 72 1 2 2 36 72 3 2 2 36 72 3 6 6 6 3 226 2 6 6 6 5 52 26 7 2 2 2 76 77 2 2 2 76 77 2 2 2 76 77 2 2 2 77 2 2 2 77 2 2 77 2 2 77 2 2 77 2 77 7 7 8252 2	2 34 38 2 34 38 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37					3 108 51 34 3 108 51 34		4 344 54 36	18 63	2 72 34 17 2 72 34 17	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49	27 27 27 2 72 2 72	32 16	6 16	16 40 16 40	2 72	48 24 48 24 48 24	16 Знарторесурскогффективных техностипий, прежилизмей экология 24 24 29 Эрганической комми 24 24 16 Знарторесурскогффективных
N.B.R.D.EE December and control	5 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 4 3 3 4 4 3 3	2 2 3 72 1 2 2 36 72 3 2 2 36 72 3 6 6 6 3 226 2 6 6 6 5 52 26 7 2 2 2 76 77 2 2 2 76 77 2 2 2 76 77 2 2 2 77 2 2 2 77 2 2 77 2 2 77 2 2 77 2 77 7 7 8252 2	2 34 38 2 34 38 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37							4 144 54 36	18 63	2 72 34 17 2 72 34 17 3 72 34 17 2 72 34 27 27 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	17 38 17 38	4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49	27 27 27 2 72 2 72	32 16	6 16	16 40 16 40	2 72	48 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	16 Знарторесурскогффективных техностипий, прежилизмей экология 24 24 29 Эрганической комми 24 24 16 Знарторесурскогффективных
N.B.R.D.EE December and control	5 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 4 3 3 4 4 3 3	2 2 3 72 1 2 2 36 72 3 2 2 36 72 3 6 6 6 3 226 2 6 6 6 5 52 26 7 2 2 2 76 77 2 2 2 76 77 2 2 2 76 77 2 2 2 77 2 2 2 77 2 2 77 2 2 77 2 2 77 2 77 7 7 8252 2	2 34 38 2 34 38 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37							4 144 54 36 4 164 54 36 4 164 54 36	18 63	2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 36 17 2 72 36 17	17 38 12 38 17 38	4 544 68 27 4 244 68 17 4 244 68 17	Si 49 Si 49	27 27 2 72 2 72 2 72	32 16 32 16 32 16	6 14 6 16 6 16	1.6 40 1.6 40 1.6 40	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. \$1.8,0.0.00	5 5 6 5 6 5 6 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 73 74 74 74 74 74 74 74	2 34 38 2 34 38 3 18 38 4 102 87 22 6 102 87 22 7 2 48 24 2 10 40 24 2 10 50 10 25 2 10							4 144 54 36	18 63	2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 36 17 2 72 36 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 344 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	S1 49 S1 49 S1 49 S1 49 S1 49 S1 59 S1 59	27 27 2 72 2 72 2 72	32 16 32 16 32 16	6 14 6 16 6 16	1.6 40 1.6 40 1.6 40	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1.3.8,8.0.00	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 73 6 6 35 26 6 6 35 26 7 7 7 7 7 7 7 7 6 6 6 75 7 7 7 7 7 7 7 8 8 6 6 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 6 6 7 9 7 9 7 9 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9	2 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38							4 144 54 36	18 63	2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 36 17 2 72 36 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 344 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	Si 49 Si 49	27 27 27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32 16 32 16 32 16	6 14 6 14 6 14 6 14 6 14 6 14 6 14 6 14	1.6 40 1.6 40 1.6 40	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. 31.8.0.502	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 73 6 6 35 26 6 6 35 26 7 7 7 7 7 7 7 7 6 6 6 75 7 7 7 7 7 7 7 8 8 6 6 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 6 6 7 9 7 9 7 9 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9	2 34 38 2 34 38 2 34 38 3 34 38 3 34 38 4 39 37 5 34 38 5 39 37 5 34 38 5 39 37 5 39 38 6 39 39 39 6 39 39 6 3							4 144 54 36	18 63	2 72 34 17 2 72 34 17 2 72 36 17 2 72 36 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 344 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	S1 49 S1 49 S1 49 S1 49 S1 49 S1 59 S1 59	27 27 27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32 16 32 16 32 16	6 14 6 14 6 14 6 14 6 14 6 14 6 14 6 14	1.6 40 1.6 40 1.6 40	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. \$1.8,0.50.00	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 73 6 6 35 26 6 6 35 26 7 7 7 7 7 7 7 7 6 6 6 75 7 7 7 7 7 7 7 8 8 6 6 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 6 6 7 9 7 9 7 9 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9	2 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38							4 144 54 36 4 144 54 36	18 63	2 72 34 17 2 72 34 17 2 17 14 17 2 17 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 344 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1.6 40 1.6 40 1.6 40	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1.3.8,8.0.03	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 2 3 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75	2 3-4 38 2 3-4 38 2 3-4 38 3 5-5 3-6 100 87 22 6 100 87 27 6 100 87 27 6 100 87 27 6 100 87 34 2 48 34 2 100 100 100 100 2 100 100 100 2 1							4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	2 72 34 17 2 72 34 17 2 17 14 17 2 17 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 344 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 15 40 15 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 17 16 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. \$1.8,0.0.00	5 5 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36							4 244 54 36 4 344 54 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 63 18 63 18 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17 2 17 14 17 2 17 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 344 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1.3.8,8.0.00	5 5 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74	2					3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	18 63 18 63 18 163 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17 2 17 14 17 2 17 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 544 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 88 34 4 144 88 34 4 144 88 34	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. 0.1.8,0.0.00	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74	3	51 51 51		N K	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1 M4 00 27 4 100 00 77 4 100	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
N. B.R.D.E.M.	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3		54	54 54		3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	18 63 18 63 18 163 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 544 68 37 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 68 17 4 144 88 34 4 144 88 34 4 144 88 34	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
N.A.P.B.D.B.D.B.	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 35 25 6 6 6 35 25 7 7 7 7 36 32 7 7 7 7 7 7 6 6 6 6 35 72 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	51 51		54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1 M4 00 27 4 100 00 77 4 100	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
N. R. J. D. S. D	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 35 25 6 6 6 35 25 7 7 7 7 36 32 7 7 7 7 7 7 6 6 6 6 35 72 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	51 51 51	51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1 M4 00 27 4 100 00 77 4 100	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
N. R. J. D. S. D	5 5 6 5 6 6 5 6 6 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75	3	51 51 51	51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	37 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	4 344 66 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	55. 00 10 15 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. 1.2.8.0.0.00	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 35 25 6 6 6 35 25 7 7 7 7 36 32 7 7 7 7 7 7 6 6 6 6 35 72 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	1	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	12 36 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4 344 66 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	51 49 51 49 51 79 34 17 59 34 17 59	27 27 27 2 72 2 72 2 72 2 72 3 3 100 3 3 100 3 3 100 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1.3.8,8.0.00	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75	3	51 51 51	51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	37 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	4 344 66 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	55. 00 10 15 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. 3.8,8.0.00	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75	3	51 51 51	51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	37 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	4 344 66 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	55. 00 10 15 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	6 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	1
1. 3.8.8.0.50	5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 3 72 6 6 6 35 256 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	37 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	4 344 66 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	55. 00 10 15 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	2 14 2 2 14 3 3 3 3 3 3 3	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72	48 24 48 24	14 34 0 September of the control of
N. B.R.D. D.D. Decimentment another	5 5 6 5 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74	3	51 51 51	51 51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	27 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 144 60 17 14 15 15 15 16 16 16 17 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17	55. 00 10 15 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	2 14 2 2 14 3 3 3 3 3 3 3	16 40 16 40 16 40 16 16 16 17 16 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 72 2 72	48 24 48 24	1
S. A.P. D. D. D. Processor and control of the con	5 5 6 5 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 74 75 75 75 75 75 75 75	3	51 51 51	51 51 51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	27 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 344 66 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	55. 00 10 15 15 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 16 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	2 14 2 2 14 3 3 3 3 3 3 3	16 40 16 40 16 40 16 16 16 17 16 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 72 2 72	48 24 48 24	14 34 0 September of the control of
1. 3.8.8.0.50	5 5 6 5 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74	3	51 51 51	51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	27 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 144 60 17 14 15 15 15 16 16 16 17 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17	55. 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 10 22 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	5 11 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72 2 72 3 108	60 24 60 24	1
1.3.8,8.0.00	5 5 6 5 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 74 75 75 75 75 75 75 75	3	51 51 51	54 55 51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	27 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 144 60 17 14 15 15 15 16 16 16 17 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17	55. 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	27 27 27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32 164 32 364 32 364 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	8 6 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 40 16 40 16 40 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 72 2 72 2 72 3 72 4 72 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	60 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24	14 24 25
1. SLA_B.SLM December and control	5 5 6 5 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 73 74 74 74 74 74 74 74	3	51 51 51	51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	27 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 144 60 17 14 15 15 15 16 16 16 17 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17	55. 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	27 27 27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32 164 32 364 32 364 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	8 6 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 40 16 40 16 40 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 72 2 72 2 72 3 72 4 72 4 72 7 72 7 72 7 72 7 72 7 72 7	60 24 60 24	24 24 1 5 Permanentual comments 24 24 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
1.3.8,8.0.00	5 5 6 5 6 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 3 72 74 75 75 75 75 75 75 75	3	51 51 51	51 51 51 51	54 54	54	3 108 51 34 3 108 51 34 3 108 51 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 2 72 34 17	27 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 144 60 17 14 15 15 15 16 16 16 17 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17	55. 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	32 164 22 156 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	6 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	16 40 16 40 16 40 16 40 16 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 72 2 72 2 72 3 72 4 72 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	20 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 2	14 24 25
S. S.A.D. S. De December and experience of process of the section of the sectio	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 7 7 7 6 6 6 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 6 7 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	1	54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	54 54 55 54 55 54 55 54 55 55 55 55 55 5	3 2000 55 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	32 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	4 944 66 27 4 144 68 27 4 144 68 27 6 144 68 27 6 144 68 27 6 144 68 28 6 144 68	55. 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	6 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1	2 7 72 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	24 24 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	14 34 1
S. S.A.D. S. De December and experience of process of the section of the sectio	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 7 7 7 6 6 6 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 6 7 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	51 51 51	54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	54 54 55 54 55 54 55 54 55 55 55 55 55 5	3 2000 55 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	32 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	4 944 66 27 4 144 68 27 4 144 68 27 6 144 68 27 6 144 68 27 6 144 68 28 6 144 68	51 00 00 151 151 151 151 151 151 151 151	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	6 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1	2 7 72 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	24 24 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	14 34 1
S. S.A.D. S. De December and experience of process of the section of the sectio	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 7 7 7 6 6 6 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 6 7 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	54 55 51 51 51 51	54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	54 54 55 54 55 54 55 54 55 55 55 55 55 5	3 2000 55 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	27 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 944 60 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	51 00 00 151 151 151 151 151 151 151 151	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 6 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 24 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	14 34 1
N. B.R.D.B.B.B.	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 7 7 7 6 6 6 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 6 7 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	51	54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 5	54 54 55 54 55 54 55 54 55 55 55 55 55 5	3 2000 55 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	27 38 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 944 60 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	51 00 00 151 151 151 151 151 151 151 151	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 6 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 24 0 2	1
N. B.R.D.B.B.B.	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 7 7 7 6 6 6 7 7 7 7	2 2 3 72 73 74 74 74 74 74 74 74	3	51 51 51	51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5	54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	54 54 55 54 55 54 55 54 55 55 55 55 55 5	3 2000 55 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	27 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 944 60 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	51 00 00 151 151 151 151 151 151 151 151	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 6 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 24 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	14 34 1
S. S.A.D. S. De December and experience of process of the section of the sectio	5 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 7 7 7 6 6 6 7 7 7 7	2 2 3 72 2 2 3 72 2 2 3 72 3 5 6 6 6 7 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	51 51 51	1	54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	54 54 55 54 55 54 55 54 55 55 55 55 55 5	3 2000 55 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34		4 144 54 36 4 144 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 3 108 54 36 54 34	18 63 18 63 18 63 18 54 18 54 18 54 18 54	2 72 34 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	27 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 144 60 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	51 00 00 151 151 151 151 151 151 151 151	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32 16 6 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 24 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	14 34 1

План Учебный план бакалавриата '20.03.01 XTБ-119.plx', код направления 20.03.01, профиль : Инжиниринг техносферы и экологическая экспертиза, год начала подготовки 2019

6 97 (C. F.A. (8.0 G.) Sector (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions 4 (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions 4 (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions 4 (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.)	прискупъпузной адаптация для внемог обучающиеся «Мы прексалия а и / "Live in Russia do as the Russians do" в комануре внемые технология индивидуального соото совершения полимонтехствое или общения: полимонтехствое	Форма ком 3каа 3ачат бац 1 6	кп дкр дь Эксп	2 2	36 7		Mroro axag.ча о Конт. ону раб.		50HT 2.0.	Итого Ко	Семест гг. Лек	р1 Лаб Пр	CP Kon	Курс 1 нг ъ 2.е. Иг	froro Kowr. pa6.	Семестр 2 Лек Лаб		ср Конт	a.e. Vitoro	Kowr. pa6.	Сенестр 3 Пек Лаб	Np C	Курс Р Конт		Maria	Семестр 4 Пек Лаб	Пр С	р Конт	a.e. Vitoro	Конт.	стр 5 Лаб Пр	CP Korr pons	pc 3	Kowr. ne	местр 6 к Лаб Пр	СР Кон	r 2.e. i/r	гого Конт.	Семестр 7 Лек Лаб	6 Np	CP Kow	урс 4 2.е. Ип	ого Конт.	Семестр 8 Лек Лаб	Пр СР	Конт код	T -	пленная кафедра
15.8 PAGE 15.00 PAGE 1	прискупъпузной адаптация для внемог обучающиеся «Мы прексалия а и / "Live in Russia do as the Russians do" в комануре внемые технология индивидуального соото совершения полимонтехствое или общения: полимонтехствое	6	2	2 2	Nacce a 3x 3.e. T	кспер Пс тное план 72 72	Korr. ry pa6.	CP K	CONT 3.0.	Итого ^{Ко} ра	- 1	Лаб Пр	CP Kon	ar 2.0. M	froro Kowr. pa6.			СР Конт роль	a.e. Vitoro	Your		Пр С	KOHT DOOR	2.e. Viro	Maria		Пр С	р Конт	a.e. Vitoro		Лаб Пр	СР Конт	a.e. Viron	Kour	к Лаб Пр	СР Кон	г э.е. Из	гого Конт.		6 Пр	CP Kow	3.0. M1	ого Конт.	Лек Лаб	Пр СР	Конт роль Код		
15.8 PAGE 15.00 PAGE 1	прискупъпузной адаптация для внемог обучающиеся «Мы прексалия а и / "Live in Russia do as the Russians do" в комануре внемые технология индивидуального соото совершения полимонтехствое или общения: полимонтехствое	6	2	2 2	36 7	72 72	о Конт. ну раб.	CP R	100h 3.6.	Итого ра	л. Лек . 5.	Лаб Пр	CP Kon post	a.e. W	froro pa6.	Лек Лаб	Np CF	D Kont	a.e. Vitoro	раб. Л	Лас Лаб	Πρ C	P KOHT DOOR	a.e. Viro	O KOHT.	Пак Лаб	Пр С	P KOHT	a.e. Vitoro	ROHT. Flox	Лаб Пр	CP KOHT	a.e. Vitroro	KOHT. Re	к Лаб Пр	CP KOH	3.e. Vt	roro ROHT.	Лек Лаб	6 Пр	CP KON	з.е. Ит	pa6.	Лек Лаб	Пр CP	роль Код		
6 97 (C. F.A. (8.0 G.) Sector (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions 4 (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions 4 (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions 4 (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.) 97 (C. F.A. (8.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.) Septions (9.0 G.)	in the configuration of the process of the second of the s	6	2	2 2	36 :	72 72																			pau			pora		paro.		pons		pao.		pan	_	, p			-		-	_	_	-		Наименование
97), C.H. (8.0 ft., Genome con- instroles — Propose con- pose con- position of the control of the con- position of the con- trol of the con- position of the con- trol of the con	енные технологии индивидуального коюго совершенствования и укрепления ыя опия общения: поликонтекстное	6	2			- 1	- '	/2																									2 72			72												
97(C.Y.A) 80 C. Repose social separation in suppose a su	оого совершенствования и укрепления ыя опия общения: поликонтекстное			2	36 7	72 72	į.	72																									2 72			72												
	огия общения: поликонтекстное	6	2	2 2	36	72 72	2	72																									2 72			72												
		6	2	2 2	36	72 72		72																									2 72			72												
	ственный стиль как часть истории	6	2	2 2	36 7	72 77	_	72																									2 72			72												
- 6TД СН ДВ 01. Современия - 6TД СН ДВ 01. Вытемская - 6TД СН ДВ 01. Вытемская - 6TД СН ДВ 01. Томика ре - 6TД СН ДВ 01. Томпоромит	вая типография LaTeX	6	2	2 2	36 7	72 72		72																									2 72			72												
ФТД.СН.ДВ.01 Антексивне местранис отд.СН.ДВ.01 гобатьных отдержение отд.СН.ДВ.01 тосника револьствующий стана отд.СН.ДВ.01 тосника револьствующий стана отд.СН.ДВ.01 тосновнит отд.СН.ДВ.01 тосновнительных отд.СН.ДВ.01 тосновнительных отд.СН.ДВ.01 тосновнительных отд.СН.ДВ.01 тосновнительных отд.СН.ДВ.01 тосновных отд.СП.О1 тосновных отд.СН.ДВ.01 тосновных отд.СН.ДВ.01 тосновных отд.	ать для медицины	6	2	2 2	36 7	72 77	_	72																									2 72			72												
ОТД СМ ДВ.01. Глобальны тороменности ОТД СМ ДВ.01. Геоника ре ОТД СМ ДВ.01. Программы ОТД СМ ДВ.01. Программы ОТД СМ ДВ.01. Фотоприят	енная архитектура и дизайн	6	2	2 2	36 7	72 72		72																									2 72			72				1 1								
	ивный курс русского языка как анного и культура речи для начинающих	6	2	2 2	36	72 72		72																									2 72			72												
 ФТД.СМ.ДВ.01. Программы ФТД.СМ.ДВ.01. Фотопринт 	ыные экологические проблемы енности: методы и пути решения	6	2	2 2	36	72 72		72																									2 72			72												
- ФТД.СМ.ДВ.01. фотопринт	а речи	6	2	2 2	36 7	72 72		72																				$\neg \neg \neg$					2 72			72												
	менда инованария	6	2	2 2	36 7	72 72	_	72																									2 72			72												
	THIS	6	2	2 2	36	72 72		72																									2 72			72												
 ФТД.СМ.ДВ.02 Омлайн-ж 	н-курс	7	2	2 2	3	72 72		72																													2 2	72			72							
+ ФТД.СМ.ДВ.02.Фностранны	пинокультурной адаптации для анных обучающиеся «Мы приехкали в » / "Live in Russia do as the Russians do"	7	2	2	36	72 72		72																													2	72			72							
 ФТД.СМ.ДВ.02.Фабота в ис 	в команде	7	2	2 2	36 7	72 72		72																													2 :	72			72							
- ФТД СМ ДВ.02. физическия адоровья	енные технологии индивидуального коюго совершенствования и укрепления ыя	7	2	2 2	36	72 72		72																													2	72			72							
- өтд.см.дв.02.0 Психология вазаннодой:	огия общения: поликонтекстное действие	7	2	2 2	36	72 72		72																													2	72			72							
	ственный стиль как часть истории	7	2	2 2	36	72 72		72																										1 1			2 :	72			72							
- ФТД.СМ.ДВ.02.Фјифровая		7	2	2 2	36	72 72		72																													2 :				72							
 ФТД.СМ.ДВ.02.ВО-печать; 	ать для недицины	7	2	1 2	36 7	72 72	.	72		1 T			1 T				1 T			ΙТ	1	l T	I = I				l T					1 T		1 T		1 1	2 :	72			72						1	
 фТД.СМ.ДВ.02.(Современн 	онная архитектура и дизайн	7	2	1 2	36 7	72 72		72																													2 :	72			72							
- отд.см.дв.ог. Интенсивни иностранис	ивный курс русского языка как анного и культура речи для начинающих	7	2	2 2	36	72 72		72																													2	72			72							
 өтд см дв.02. Глобальны современия 		7	2	2 2	36	72 72	ť	72																													2 :	72			72							
- фТД.СМ.ДВ.02. Пехника ре	ыные экологические проблемы енности: методы и пути решения	1 1 1 1																																														
 ФТД.СМ.ДВ.02.Программи 	енности: методы и пути решения	7	2	2 2	36 7	72 72	士	72																													2 :	72			72							
 ФТД.СМ.ДВ.02. фотопринт 	виности: методы и пути решения а речи	7 7	2	2 2	36 . 36 .	72 72 72 72		72 72	#		Ħ												+														2 2				72 72							