## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.08.2020

20.03.01

Профиль: Инж

Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: Промышленная экология и техносферная безопасность

Факультет: ЭФ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность

**УТВЕРЖДАЮ** 

Е.В. Суркова

20**20**2.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.133	СПЕЦИАЛИСТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник УЛАКО

Зав. кафедрой

Декан

Chase.

/ О Е Фалова/

/ И.В. Горбачев/

Начальник методического отдела УУ

ellast

Е.В.Матвеева/

Руководитель производственной практики

О.Н.Семенова/

Птом Умебин й ттом баканарриата 120.03.0	20_1234 (1) .plx', код направления 20.03.01, профиль :Инженерная защита окружающей среды, год нач <b>മ്പ്ഷ അവു</b> ഴр <b>ലം</b> ജം и 236026.2021	10:54
тіпан учерный ппан ракалавриата 20.05.0	ZU 1234 (1) ,DIX, ROA Halipabiletiiii 20.00.01; hpodiiii 17 minoriophan oadii a chijii 17 - 17 - 17 - 17 - 17	

План	Учебный	план бакалавриата '20.03	.01_	_2020	<u> 12:</u>	34 <u>(</u> 1	(l) .pl	x', K	од на	прав	лени	ія 20	.03.0	1, пр	офил	Ъ:	инж	енер	ная	защі	ита с	окру:	жаю	щеи_	cpe	ды, т	од н	ачац	स्य आह	₩₩₽₩₩
**********	NAME OF THE PARTY		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Форма ко	нтроля		3294.35 N. 2	3.6	3.		4000	Итог	о акад ча	COB.		ALTERNATION OF THE STREET, STR	**************************************	C	место 1	********		cos Kyp	CT:	2000 X		Семестр 7	2	XXXXXXXXX XXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXX	**************************************
CARROLLER CO	NAMES OF TAXABLE PARTY	irano de la comencia de la comencia En la comencia de la		10000000	ERREY (A	94289798 88288734	228422 228422	X X X X X X X			7X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Экспер	По	Конт,	*******	Конт	10000	111111	WELLEN OF	2000000	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	CONNENS EXECUTIONS	Конт	XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXX	********* ********* *********	######################################		2.733.4838.2 2.737.4738.2 2.737.4738.2		Конт
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза нен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Рефе рат	PFP	Экспер тное	′Факт		тное	плану	раба	. CP	роль	э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	3.e.	итого	Лек	Лаб	Пр	CP.	роль
/~~~~~~~~~~~~	испиплины (1	модули)							207	207	146-	7780	7780	3008	3251	1521	26.5	1020	148	96	240	347	189		1056	According to a	100000000000000000000000000000000000000		20211-0122	216
Обязате	льная часть			idi C	170	240	400	14	119	1191		4284	4284	1640	1753	891	23.5	846	130	96	160	307	153	27.5	990	178	± 64	128	404	216
		История (история России, всеобщая история)	2,	í			2		4.	4	36	144	144	64	35	45	1.5	54	16	ĺ	16	13	9	2.5	90	16		16	22	36
				3			4		4	4	36	144	144	64	35	45	20220200 20422020							CANADAMAN CANADAMAN CANADAMAN						
	<del></del>	Философия	4	123		_	-		9	9	36	324	324	128	133	63	2	72			32	31	9	2	72			32	31	9
+		Иностранный язык Экономика	-	2		$\neg \neg$	2		2	2	36	72	72	32	31	9	S. NAVNI S. NAVNI S. NAVNI							2:	72	16		16	31	9
+		Основы профессионального права		4	-				2	2	36	72	72	32	31	9	N.							11.458.133 11.458.133				$\square$		
+		Высшая математика	1	2					8	8	36	288	288	128	115	45	4	144	32		32	44	36	4	144	32	16	16	71	9
+		Информатика	1	2					<b>்.</b> 5	5	36	180	180	80	64	36	3	108	16	16	16	24	36	2	72	16	16	<u> </u>	40	
+	61.O.08	Физика	2	3					8.	8	36	288	288	112	131	45	30.442							4	144	32	16	16	44	36
+	E1.O.09	Химия	234	1					(14,∴	14	36	504	504	176	211	117	2.5	90	16	32		33	9	-2.5	90_	16	16	<del></del>	22	36
+	<b>51.0.10</b>	Введение в специальность	1				1		(4:3	4	36.	144	144	64	44	36	4.	144	16	16	32	44 .	36	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O		<del></del>	+-	$\vdash$		
+	51,0.11	Теплофизика		1					4	4	36	144	144	48	87	9	4	144	16	16	16	87	9	EXAMPLE		├	+	$\vdash$		$\overline{}$
+	B1.O.12	Теория горения и вэрыва		6	$\sqcup$				3.43	3	36	108	108	24	75	9	13500k	-						C1 - XXXXXX		├─-	$\vdash$	$\vdash$		
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	í		İ		12	. 5	5	36	180	180	72	63	45	2	72	16	16	16	15	9	3	108	16		8	48	36
+		Безопасность жизнедеятельности	5	_		5			4	4	36	144	144	56	52	36	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3							1477 (84)						
+		Механика	2						×/3	3	36	108	108	24	48	36	3000							3	108	16		8	48	36
+	51.O.16	Ноксология	5	4				4	5	5	36	180	180	80	55	45	15.45.112.45 12.75.123 12.75.123 12.75.123							TANKED P		<u> </u>	ــــــ	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<b></b>
+	51.0.17	Гидрогазодинамика		5					3 :	3	36	108	108	48	51	9	X140 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X							**************************************		<b>↓</b>	<b>↓</b>		<u>                                     </u>	
+	61,0,18	Электроника и электротехника	5					5	4 :	4	36	144	144	48	60	36	DESCRIPTION							20000		<del> </del> -	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<del></del>
+	51.O.19	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	36	144	144	48	60	36		ľ						VARIAND VARIAND VARIAND VARIAND				!	'	1
			6	<del> </del>					3	3	36	108	108	32	40	36	2200000		_					CHARACTER CHARAC		1	_			
+_	61.O.20	Надзор и контроль в сфере безопасности Надежность технических систем и техногенный	0		-				10 8 10 × 22							-	250713				-			ANNIXINA SIX XXXX SIX XXXX						
+	61.0.21	риск		7				7	2	2	36	72	72	40	23	9	NAME OF THE PERSON NAME OF THE P						<u> </u>	100000000		├—	₩	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
+	51.0.22	Управление техносферной безопасностью	8	<u> </u>				8	4	4	36	144	144	48	60	36	635.035					46	-	0,5	18	2	+-	<del> </del>	16	$\vdash$
+_	51,0.23	Физическая культура и спорт		24	٠				2	2	36	72	72	8	64	9	0.5	18	2			16	-	2.	72	16	+	16	31	9
+	51.0.24	Культурология		2	-		_		2	2	36	72	72	32 32	31	9	19539355	-					_	GORGANI BERNARI	- 12-	10	+	-		
+	Б1.O.25	Психология личностного роста	<u> </u>	3		_			2	2	36 36	72	72	32	31	9	LANGE X	-					<u> </u>	XX XXX		†	†			
+	61.0.26	Основы теории систем	<u> </u>	-3	-				XXXXX				<del> </del>		-		LAE DERENA						-	XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX		1				
+	D1.U.27	Информационные технологии в инженерной защите окружающей среды	78				7		7.3	7	36	252	252	88	92	72			1020000000000	Times Eugano	der our oues		8.6.07.200	S TANK		E JORGER	E arosus	180200		
Часть, с	рормируемая	участниками образовательных отноше	ний						88	88	250	3496	3496	1368	1498	630	3	174	18		80	40	36	100 MH	66	2.	HUKIYSI	64	HOUSE	
+	51.B.01	Науки о Земле	ļ	<del></del>	4		4		<b>4</b>	4	36	144	144	64	71	9 36	00000000000000000000000000000000000000						-	JNI WEEKS	-	+-	+	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$
+	51,8,02	Теория устойчивого развития	3		<del> </del> -			3	343	4	36	144	144	40	68 96	36	10001138	_					-	14888833 12828 12828	-	+	+-	<del>                                     </del>		$\vdash \dashv$
+	61.B.03	Токсикология	3	+	-		3		* 5 £	5	36 36	180	180	64	98	18	3.78.8187 8.1.285.63		<u> </u>					378333 378333 378333	_	+	+	$\vdash$	_	$\Box$
+	Б1.B.04	Основы анализа экологического риска	+-	4	5	_	_	4	123.2.2.5.34		<b>—</b>		<u> </u>	<u> </u>	<del>                                     </del>	<b>!</b>	120 S S S S S		<b>!</b>			_		CANALAN AND CANALA		T	1	1		
+	<b>61.B.0</b> 5	Материаловедение и технологии основного производства	4	3					8	8	36	288	288	112	131	45	181.3 KV XX	<u> </u>	<u> </u>				ļ	CHICAGO		—	+-	+	₩	-
+	51,8.06	Медико-биологические основы безопасности	6				<u> </u>		1431	3	36	108	108	40	32	36	28271737 28271884 28271884		├				-	KINANAK KINANAK	-	+	+	+-	+-	+
+	61.B.07	Теоретические основы экологической	67		ŀ	6			6	6	36	216	216	64	80	72	72 7274 72 7274 73 7274 74 7274 75 7274							CONTRACTOR	200		1			
<u> </u>	<del> </del>	безопасности  Инженерная защита конпонентов окружающей	-	-	$\vdash$	670		_	502451A42A		20	200	288	- 88	92	108	200000	2						10000000	222		T			
+	51,B.08	среды	678		<del> </del>	678			8	8	36	288	200		52	100	2000000 2000000	3	<del> </del>				-	Desirent Labert	× .	+	+-	+	+-	+
+	51,8.09	Методы и средства измерения качества	7	6	1	7			7.1	7	36	252	252	88	119	45	CANAL S	×						CANADA CANADA CANADA CANADA CANADA CANADA			$\perp$	1		
	<b>61.B.10</b>	охружающей среды Производственный менеджмент	+-	+	7	<del> </del>	<del> </del>		323	3	36	108	108	24	75	9	- XXXXXXX - XXXXXXX - XXXXXXX	×4×						12.403	, and a					
+	D1.D.10			1	Ť				NAK/KAXN C.YEKANNE	N N					1,	1	**************************************	10000					!	CHANNEN OF THE PROPERTY OF THE						
+	61.8.11	Системы автоматизированного проектирования экобиозащитной техники и технологии	'	78			8		5	5	36	180	180	56	106	18	SENELS SE	24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25						100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1000					
+	61,B,12	Учебно-исследовательская работа студентов	+	56		$\vdash$	<del>                                     </del>	+	4	4	36	144	144	48	78	18	NAMES N NAMES N NAMES N NAMES N	X X						SERVICES SERVICES SERVICES						
+	61.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61,8,ДВ,1	1	_	T-	1	<u> </u>	T	3.1	3	1	108	108	32	40	36	3.	108	16		16	40	36	NAMES AND ASSESSED.		<del>↓</del>		1	—	$\perp \perp$
+	Б1.В.ДВ.01.01		1						3.3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	16		16	40	36	CENTRAL	8	┼	—	₩	₩	
-		Экологическая маркировка	1						:::3::	3	36	108	108	32	40	36	.: 3:.	108	16		16.	40	36	CANCES OF THE PARTY OF THE PART	8	+	+-	+-	+-	+
+	<b>Б1,В.ДВ.02</b>	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	_			<u> </u>		3335	5	<u> </u>	180	180	56	88	36	XXXXXXX	8	<del> </del>		<u> </u>	<b>├</b> -	-	SECTION AND SECTIO		+-	+-	+	+-	+
+	61.В.ДВ.02.01	Химия атмосферы и гидросферы	5			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	5%	5	36	180	180	- 56	88	36	NAME OF STREET	N H	<u> </u>	l	<u></u>			CHRISTIAN CHRIST	<u></u>			Ш	<u></u>	Д <u>аги</u> ,

Пла	н Уч	ернь	ий пл	тан б	рака	лавр	оиат	a '20	0.03.0	J1 <u>_</u> 2	020_	1234	4 (1)	.pıx	<b>',</b> код	ц наг	ірав.	лени	Я∠∪	۱.03.۱	UI, F	іроф	NIIP	. VIH	жен	зрна	<b>ж 3</b> 8	щите	a OKP	ужа	юще	и ср	еды	, TOA	, пат :4	щи	merti	Pedb	10000	ndo.	NY SE COL
20000000000000000000000000000000000000			evern.	inikanik Liikkiilik		Кур	x:2	AL COMPANIES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	еместо	4***		XXXXXXXXX	LYXXYXXXXX	XXXXXXXXXX	×888:58(C	еместо	568868888	(2002/2002)	CXXXXXXX	ZZXXXXXXX	CONTRACTO	EXXXXX.	еместр о	XXXXXXXXX	200000000000000000000000000000000000000	MAN TRANS	22 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	ZXXXXXXXXX	XXXXXX CC	MECIPY	CXXXXXXXX	XXXX. XXXX	KANNANA		140324	W.Ç	Circuip.o	XXXXXXXXXX	sananannan.	(1878 x 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ERNLINNE SERENIER	CHARLES AND CHARLES	MERCHANNE MERCHA	Лаб	*******	********	Конт	**************************************		X 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(## × × ×	**************************************	40.00	Конт	**************************************		103,4003	100 E 50 E	Пр	Cn	Конт	\$12.00 \$12.00 \$12.00 \$10.00 \$1	Итого		.n.6	no	CP	Конт	3.e.	//wro	nev.	Лэб	Пр	CP	Конт					Пр	co l	Конт
			Лаб	Пр	CP:	роль	: 3.e.	Итого	Лек	Лаб 1	Пр!	CP	роль	з.е.	Итого	: Jiek	:: ylab:	l lp .		роль	**3.e**	итого	.ulek	7180	TID :	X.CP	родь	********	711010	760	3100 ******			роль	3.e.	**************************************	Лек	(31.686.8)	FERRISS N	ALXXXX G	роль
28,5	1090	130	3.00 A 7 S S	00000	35-05-d	Mirror.	MAR PER	Enon!	4456	200	2727	Noc	* ron	421 W	MYEO	457	05	194	500	216	73.	862	106	56	152	368	180	28	1008	136	56	128	472	216	117	612	72	56	48	274	162
15	540	82	48	96*	233	81.	#416#	576	J 74 ×	× 32	.∂88	256	126	18	∗648∉	88	48	96	263	153	. 6	216	24		32	115	45	6	216	32	24	32-	83	1-45 E	1.7	2524	24	32	32	92	145
					.									120 XXXX					l		********** ******** ********							3000000							227222 227222 227222 227222 227222						
1.5	54	16		16	13	9	2.5	90	16		16	22	36	(MAXAMEM MAXAM							ARMS SAR							AND							XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				$\dashv$		
2.	72			32	31	9	,,;3 // <sub>2</sub>				32	40	36	11,000							8500000 8500000000000000000000000000000							Y XXXXX 1X XXXX 23 XXXX											$\rightarrow$	$\rightarrow$	
ANN PARK		-					X NAK (NA X X X X X X X X X X X							(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							XXII.427.4 XXII.525.5							CONTRACTOR NO.							SERVINE SERVINE SERVINE			$\rightarrow$	+		
10000							2		16		16	31	9	EXPLOSED BY							X CARP (P Z XX XX XX)					_		5 42 XXX (2 X 2 X 2 X X X X X X X X X X X X X X X							ANNELS CONTROL OF THE PROPERTY		$\rightarrow$			$\rightarrow$	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							E BARRES							MANAGE STATE			ļ				SLEVIPER SACAL IA							10 X 70 X 10 X 10 X 10 X 10 X 10 X 10 X	_	_	$\dashv$				ARREST C				-+	$\dashv$	_
100 N 100 N							0.00		<u> </u>									_			DAYS AND										-	-			420000		-	-+	$\dashv$	-	
4	144	16	16	16	87	9	STREET, STREET		<u> </u>			400	36	Projection of the contract of							NAST NI										_	_			ANNUAL C		-		_		_
(3)	108	16	32		24	36	6	216	16	32	_	132	36	1000000 10000000 100000000000000000000		-		_			24-37-52 54230-7	-						187842 127526 127538	- i		-+				VIII O		$\neg \neg$			$\neg$	
1100.11 200.11 200.11							NEW THINKS	<del> </del>						AL COMMENT			<b></b>				8886UF				-			S CANA	$\dashv$						128/1218/ 228/1218/ 248/128/			$\neg \uparrow$			
900000							M. 5. 905	<b>-</b>		<del>                                     </del>				\$52.500 \$62.500 \$600.000	1	<u> </u>	<del>                                     </del>				3	108	8	-	16	75	9	CANAL PRO	$\neg$												
15020145 15020145							15-12-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20	1	1	+				**************************************							4854							21.5 X X X							200 E			,		[	
MINISTER MIN							2.12121			<u> </u>	ļ			-Saint-A							120 F 12			$\vdash$				12.57.0257 13.58.000						<u> </u>	*********			$\vdash$	$\dashv$		
							GUISECE N		-			_		21.4	144	24	16	16	52	36	GREEN TO							PERSONAL PROPERTY OF THE PERSONAL PROPERTY OF	-					_	TENNESS C		┌─┤	$\vdash$	$\rightarrow$		
KARETAN SVETTER							834,868	72	24	-	24	15	9	333	108	16		16	40	36	geter 9	6		$\vdash$		-		18 (NEW 2005)			-+		-		200-2003 200-200 200-200	_	-	$\vdash$			
# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *							2	12	24	<b></b>	24	15	9	33	108	16		32	51		1900 E							352333							MERCENAL MER		$\Box$				
10000					-		ARCTORN ARCHANNIA		$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>			1:45	144	<b>├</b>	_16	16	60		S2501-0							GRINENSTA NICHARITA	_						2017k (*)						
ESCHNOSE PERSONNES			_		-		4.31.0		-					4	144	16	16	16	60		5500							A-05-1120 1183-123 1883-123							CORPORATO SECTION SECT						
							SAS AND		_		<u> </u>				, ,,,,	10	10				222200	400			16	40	36	10000						_	38869 2 2835 28		$\vdash$	-		$\vdash$	
							0.0000		-		<u> </u>			SECTION S								108	16		10	40	20							-	79.10		$\vdash$		$\neg$	$\Box$	
							NUMBER OF	2				-		2000 TO		ļ					\$2.00 mg	×						2	72.	16	8	16	23	9	1833		$\sqcup$				
200 200 XXX XXX XXXX XXX XXXX										7-				AND SANS	2						120.00							SEE SEE							44.2	144	16	16	16	60	36
0.5	18	2			16		×0.5	18	2			16		22.272.88 22.272.88 22.272.88						<u> </u>	\$2\$37E3										_			1	600000000 XXXXXXXXXX 2600000000		<b>├</b> ─-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
\$100.000 1010.000 2010.000							2000430 2000430 2000430		_	_	ļ			*******		-		ļ		<u> </u>	AND THE PARTY OF	ž.						CONTRACTOR							**************************************		├'	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
2:	72	16	ļ	16	31	9	NAMES OF STREET		╄	_	<u> </u>		ļ	220 X 2 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3		<u> </u>	-	<u> </u>		-	C197-29 E48-27-3 Substitute	*		$\vdash$				STEENERS STEENERS STEENERS STEENERS STEENERS	-					<del> </del>	XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>	
2	72	16	-	16	31	9	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O							ANNAMA AN		-	ļ	-			2000 CE	S				<u></u>	-	ANNERSON STREET						36	3.3	108	8	16	16	32	36
				'			2 (8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	×	İ					XX XXXX							3(1)	2. 2.						4	144	16	16	16	60	1	30,800,000,000	1	1 -		l " I		
e13.5	550	48	416 ₄	136	269	×81								13	502	i∮66⊪	48	88	237	*63	. 17	646	82	56	120	253	:135	22	792	104	32	96	389	171	.10	360	48	24	16.	182	90
PULLER PU							23488		24		40	71	9	*******			ļ	<u> </u>			STANFAL STANFAL	8		ļ			_	22 X 1 X 1 X 2			_			+	0323380 0323380		<del> </del> '	+-	$\vdash$		<del>                                     </del>
4	144	16		24	68	36	NAME OF STREET		-		ļ		ļ	2502385 2502385			1	<u> </u>		-	228 118 228 118	5		1	•			(AN (AV (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)						1	CHANNEY CHANNEY	_	<del>                                     </del>	$\vdash$			
. 5	180	16	<b> </b>	32	96	36	::2:		16	1-	16	31	9	3.3		16	+-	16	67	9	SECTION A			-		-	_	120 00 100 100 100 00 100 100 00 100 100 1					<b>-</b>	$\vdash$	SECTION AND A				П		
PRESENTAL PROPERTY OF THE PROP		-	<del>                                     </del>	-		-				+	1			22. <b>0</b> .0		10	+	10	\ <u>''</u>	Ť			<b> </b>				$\vdash$	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O						1	NAME OF STREET						
4.5	162	16	16	16	105	9	3.5	126	16	24	24	26	36	200.000	000		1			<u> </u>	AND THE STATE OF T	-		<del> </del>			L.	XXXXXXXX					<u> </u>		246.2460	-	+	<del> </del>		+-	-
*******							******** *******	Š.	1	1	1		ļ.—	SECTION .	0	╁	<u> </u>	-		<u> </u>	333		16	8	16	32	36		_	_		_	├	+-	100 (400) 100 (400) 100 (400) 100 (400)		+	+	<del>                                     </del>	+	<del></del>
**************************************							NAME OF STREET	×		1				124XXX 124XXX 12XXXX 12XXXX 12XXXX 14XXX 14XXX 14XX 14	6	1		1			3	108	16		16	40	36	3 3	108	16		16	40	36	XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX						
		<del>                                     </del>	t	<del> </del>		<del>                                     </del>	NAME OF STREET	XXX	+	1	1		<b>†</b>	\$6000 P	8		1-	1	1		3		8	16	8	40	36	106600000	_	16	16	8	32	36	2.	72	8	8		20	36
ANNANA ME		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	NE STAN	× .	1-	4	4	ļ	<u> </u>	CHENERAL CONTRACTOR	80 80 80	<del> </del>	+-	┼		-	200.000.00	<u> </u>	├	-		<u> </u>	<del>                                     </del>	CXXXXX					├				+	<del>+</del>	<del></del>	1	_
CANANANA REMEMBER REM REMEMBER REMEMBER REM REM REM REM REM REM REM REM REM R					1		ZENERAL ZENERA	X X X			1			NAME OF THE PERSON OF THE PERS	\$2 \$2 \$2 \$3	1		1			3.3	108	16	16	16	51	9	23.4	144	16	8	16	68	36	10000000000000000000000000000000000000		↓_	↓	<b>↓</b> _	<del>  </del>	<u> </u>
XX XXXXXX		$\vdash$	1	t -		T	200	i i	†	1 -	1		T	2332		1					AVAK XI AVAK XI AXAKINA ANAZINA	*						**3 £	108	8		16	75	9	Z HANNAN X H		<del> </del>	₩-	—		₩
XXXXXXXX			1		<b> </b>		200 XXX	00000						**************************************	XX XX XX XX XX XX						**************************************	CE CE CE CE					1 .	232	72	16	8	8	31	9	3.	108	8	16		75	9
							200000 200000 200000 200000							2000000 2000000 20000000	N3 N3 N3 N3 N3 N3 N3 N3 N3 N3 N3 N3 N3 N		1									1	_	(NAXXX			Ļ	Ľ	1		NAMESANA		₩	┼	—	—	<del> </del>
*******		1					NAPARA NAPARA	S S						. 2	72	8		16	39	9	<b>12.2</b>	72	8		16	39	9				ļ	ļ		-	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	ļ	+-	+-		+-	₩
XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX							33.V. 87	**						*****		1	_		<u> </u>	1-	ENDERSE NEMERY NEXT Y		<del>                                     </del>			₩-	<del> </del>	CANADA CANADA CANADA CANADA CANADA		-		<u> </u>	┼-	+-	12125141 2125214 2225214		+	+	+-	+-	+-
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX				<u> </u>	<u> </u>	1	MANANA SARAKA SARAKA SARAKA		1-	-	-	<u> </u>	-	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			-	1-	<u> </u>	+	XXXXXX		-	₩			-	EXECUTE EXE EXE EXE EXE EXE EXE EXE EXE EXE E				<del> </del>	+-	+-	******	-	+	+	+-	+-	+
1000000 10000000		1	ļ		-	-	XXXXXX XXXXX XXXXX	**	-	+	-	-	-	**************************************		26	+	+-	88	36	YARAN HARAK		$\vdash$	+	-	+	+-	EXXXXXX XXXXXX XXXXXX			┼	$\vdash$	+-	+	*******		+	+		1	t
*******		+	+-		-	$\vdash$	XXXXX		_	+		+	-	5					88	36			+	-		+-	+-	NAMES OF STREET	91		+	<b>—</b>	$^{\dagger -}$	+-	NE / NE C		+-	1			
XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX				<u></u>	<u> </u>	<u>1</u>	*****	88				1		8886	% T90	1 44	32		1 00		1386388	24			Ь	<u> — —</u>	1	[KZXXXXX	ા						Trinnocoods	<u> </u>		0.71.0			

(122 242 242 242 242 242 242 242 242 242	Закрепленная кафедра	
ζод	Наиненование	Конпетенции
::///	t ppdfdir yr rei diddyddia	
3	История и культура	УК-5
1	Философия	УК-5
2	Иностранные языки	УК-4
8	Экононическая теория	УК-2; УК-10
38	Управление персоналом	УК-2; УК-11
9	Высшая матенатика	УК-2
26	Электропривод и автоматизация	УК-1
11	Физиха	УК <del>-</del> 2
4	Химия и технологии конпозиционных	УК <del>-</del> 2
13	Промышленная эхология и	УК-8
35	Тепловая и топливная энергетика	УК-8
4	Химия и технологии композиционных	УК-8
18	Основы проектирования нашин и инженерная графика	УК-2
13	Промышленная экология и	VK-8
18	Основы проектирования нашин и	VK-8
13	Промышленная экология и	VK-8
35	Тепловая и топливная энергетика	ORK-1
25	Электроснабжение	ОПК-1
28	Изнерительно-вычислительные комплексы	OHK-5
13	Промышленная экология и	ОПК-3
13	Промышленная экология и техносферная безоласность	ОПК-1; ОПК-2
13	Пронышленная экология и	ОПК-2; ОПК-3
21	Физическое воспитание	УК-7
3	История и культура	УК-3
6	Политология, социология и связи с	УК-6; УК-9
26	Электропривод и автоматизация Промышленная экология и	УК-1  ПК-1; ОПК-4
13	техносферная безопасность	i ·
ji ka	·	
13	Пронышленная экология и	NK-4
13	Промышленная экология и	УК-8; ПК-4
13	Пронышленная экология и	ПК-4
13 4	Промышленная экология и  Хиния и технологии композиционных	IIII-1
13	материалов Пронышленная эхология и	ПК-4
13	Пронышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1; ПК-2
13	Промышленная экология и техносферная безоласность	ПК-1; ПК-5
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ΠK-5
5	Экононика и менеджиент	ПК-3
25	Электроснабжение	ПК-4
13	Пронышленная эхология и	УК-1; ПК-4
		ПК-3
13	Пронышленная экология и	ПК-3
13	Пронышленная экология и	ПК-3
		ПК-4

T D IQH	MARCOP C	TIMAN CARAMABPHATA 20.00	 	x k	ti freidik	452004A	g CAMppl		100122400	8. 900 THE			15 199 2188	duty.	STOREMENT VA	AND USE		8/3/3			11.00			c1				ANNA HELI		
10.00					Форна к	нтроля	YANKARAN YANKARAN		3.	e;::::::::::::::::::::::::::::::::::::	4.2	33.35.44.45. 33.35.44.45.	Итоп	о акад.ч	COB *	ANN AND AND AND AND AND AND AND AND AND	10000000	0.2552133	1.3. XC	енестр	1***	Spanie.	78 7 7 7 7 8 8 7 8 7 8 7 8 8 8 8	2000 T			еместр	2	Service of the servic	200 A
Считать в плане	Индекс	Наименование.	Экза мен	Зачег	Зачет с оц.	KP *.	Рефе рат	°PP	Экспер тное:	Факт	Часов в э.е.	Экспер тное	.По плану	Конт. раб.	CP:	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт родь	э.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		Конт роль
-	51,8.Д8.02.02	Физика атмосферы и гидросферы	5						5.5	5	36	180	180	56	88	36	**************************************							(), x . N					$\rightarrow$	
+	Б1.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5	6	5		_ 6	1. 6	6		216	216	104	94	18	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							CHENTAL COL					$\rightarrow$	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана труда на предприятии		5	6	5		6	6.	6	36	216	216	104	94	18	11.4853.7 11.4853.7							#5\c.(					$\rightarrow$	
	<b>Б1.В.ДВ.03.02</b>	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях		5	6	5		6	6	6	36	216	216	104	94	18													_	
+	Б1,В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7	8			78		6.	6		216	216	56	115	45	X 2000					_		(VNXV)					$\rightarrow$	
+	<b>Б1.В.ДВ.04.01</b>	Санитарная защита городов и охрана окружающей среды	7	8			78		.6	6	36	216	216	56	115	45	5 PERSON 1 19 5 PE 3 LLE CHIN 12 CLE 4												_	
-	<b>Б1,В.ДВ.04.02</b>	Технология и организация защиты окружающей среды на предприятии	7	8			78		6	6	36	216	216	56	115	45	111212												$\rightarrow$	_
+	Б1.8.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7		8		7	6 :	6		216	216	56	115	45	2007							SERVI				$\vdash$	$\dashv$	
+	Б1.В.ДВ.05 <b>.</b> 01	Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду и сертификация	8	7		8		7	6	6	36	216	216	56	115	45														
-	Б1.B.ДВ.05.02	Экононика природопользования и природоохранной деятельности	8	7		8		7	6	6	36	216	216	56	115	45	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X													
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1356								328	328	328			2008	66	2		64				66	2		64		
+	61.8.Д8.06.01	Элехтивный курс по физической культуре и спорту. Специальная недицинская группа.		1356								328	328	328			ACCURATE ACC	66	2		64				66	2		64		
-	61.8.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптивная програмна для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		1356								328	328	328			ELFRANCE FALLAR	66	2		64	_			66	2		64		
-	<b>Б1.В.ДВ.06.03</b>	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика.		1356								328	328	328		1		66	2		64				66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика.		1356								328	328	328		T	MANAGEM MAN	66	2		64				66	2		64		
-	Б1,В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту.Спортивное ориентирование.		1356								328	328	328			175 (A) 175 (A) 175 (A)	66	2		64			4	66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическоя гимнастика.		1356								328	328	328			XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXX	66	2		64			2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	66	2		64		
-	51,8.Д8.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту, Баскетбол.		1356								328	328	328			300000 300000 3000000	66	2		64			700	66	2		64		
-	Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту, Футбол.		1356					200123			328	328	328			X Y XXXX	66	2	_	64			SPO CAN SECTION	66	2		64	$\vdash$	_
-	Б1.В.ДВ,06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол.		1356					3.07.523			328	328	328	2.4	ASSESSED AND	* YNDELY DYFREEY C SINGE KARTOTE S SMITT	66	2		64			6	66	2	sewi ii i	64	216	
200 m 110 m 11 m	Практика				C. 100, 100, 100			. The Property and	27.	27 3		972 108	972 _108		972					471 671		zkiji si il		(A) D.	216			408000 4000000		
Обязате	52,O,01(П)	Научно-исследовательская работа		legisliku (18	T 8	:a3881117		T T	3.7	3	36	108	108	HABBET - 2291	108		4743,4383	et sile isii.	0.0036466	rationalis.	1 x 12 12 13 0 13 0 13 0 13 0 13 0 13 0 13	accesses.	n sean.dill	SALAS SEENED	117,2435	nestions fill	o marketiki	30080068		THERESISE
+ Часть, с		участниками образовательных отноше	і ний —		1				24	24		864	864		864		CANADA STANK	2223		#5.j.w.				6	216			11 (2001) A	216	
+	52.B.01(Y)	Ознахонительная практика	- CAMBUSTO	1	2	- 1 Page 139	T	T	2.6.2	6	36	216	216		216	ggter in the	ZX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX						1	<b>6.6</b>	216				216	
+	62.B.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	36	216	216		216		11722AX 1272XAX 1282XXX 1282XXX 1282XXX 1282XXX							AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND						
+	62,B.03(II)	Эксплуатационная практика	-		4				∴.6	6	36	216	216		216		RINKNER NYMENDRA NAMED NA							EST. AV.						
+	62.B.05(П)	Преддиплонная практика			8				· · · · 6,	6	36	216	216		216		******							5						
Блок 3,	Государствен	ная итоговая аттестация						Tirut Tirut	6	, 6 <u>, </u>	1 (1) (20 (1) 1 (1) (1) (1)	216	216	Lin	216	3	1000	ana distir Latingga					- Herming	186 to 18	i aja	8000112	. 1 (1 )	3	almerica.	H KINKIN
+	63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216		216		ALCORAN PARTERS PARTER													
ФТД,Фа	культативнь	е дисциплины							. 5	5		180	180	80	64	¥36	1 2 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6							28 MT 2 F	is it is		dina.			
+	ФТД,01	Основы психологии и педагогики		3		L	<u> </u>	1	21/20	1	36	36	36	16	11	9	********					ļ	-	\$87x00	-	<del> </del>		<u> </u>	$\longmapsto$	
+	ФТД.02	Технологии поиска работы	1	7			<u> </u>		2.2	2	36	72	72	32	31	9	75 MAY 2		<u> </u>	-	-	-	-	Jakes In	<del> </del>	—		<u> </u>	$\vdash$	
+	ФТД.03	Основы информационной безопасности	ļ	4		_	<u> </u>	<del> </del>	1.3	1	36	36	36	16	11	9	PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS					├	+	SEE N. A	_	$\vdash$		1	$\vdash$	
+	ФТД.04	Основы противодействия коррупции и другин противоправным действиям		4						1	36	36	36	16	11	9	**************************************					<u></u>	1.	(2) / (1) (2) / (1)				<u></u>		

yι	чеб	бнь	≀й п	пан	оака	ала	BPA	ата	4 ZU	,03.	UI_	204	2U	1234																										raberona			
ME)	CRABLE												1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	e Programusi	440.000	1486 x 1365	00 10 10 A	î C	енестр 5	3 200004	Continue	183911	10000	EXAMINANT	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	еместр (	era xa	****	×	CANNAN	XXXXXXXXXX	C	еместр 7	MANAGE AND	Comercia.	1000000	CNXNAY LTG	TREASURE TO NO.	C	еместр в	B		XXXXXXXX
3.		uni		AN WHAT			HT	3.e.	Итого	Лек	2.25gh	. A. 172		\$35.76 B	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	3	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр.	СР	Конт роль	э.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	: CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP .	Конт роль
0000	GENE	XXIXII X	NAA CARRES	CHANNERS CONTROL	\$\$, x,88	1 12	189	14.85 2.44.85	PERMIT	CENERAL	32882	447 178	SESSES SE	(AND THE STREET	15 T 15 X P	5	180	24	32	X -516283	88	36	CANNOT A	SPANS	Wydzi śr.	\$8x"2xd>:	SKURYKET	NEKAL CIN	58-X ((20)	(15 21 A)	2.00000000	*********	L 197010	AL SEASON IN		SAME NO.	NACTOR I		\$1,10 ×.	2312.2.11.11			
	+	$\dashv$				+-	_	Se Na			+-	+				. · 3 · :	108	16	16	24	43	9	223	108	16	16	16	51	9	(*************************************	_						CONTRACTOR						
	+	+		-		$\vdash$	_	24.5 24.5			+	$\top$		$\neg$		3	108	16	16	24	43	9	:::3	108	16	16	16	51	9	AVENUE SEE							igida.						
_	1					1		120			†	+				3.	108	16	16	24	43	9	3	108	16	16	16	51	9					1									
_	$\perp$					+	(1)	122			-	+		_		4					-	_	**************************************					_		÷ 4	144	16		16	76	36	**2	72	16	$\vdash$	8	39	9
	╁	-			-	+	- 10	: 4000 : 1866			+	+	$\dashv$	1									100000	<b>-</b> -						4	144	16		16	76	36	2	72	16		8	39	9
_								11/2		_	1	$\perp$	_			) (							\$100 m		-					1 47 786	-		-				2017	-					
					i		1						ı			***											l			4	144	16		16	76	36	2	72	16		8	39	9
	+	$\dashv$				╅	- 6				$\top$	$\top$				6.148							Service.							:3 1	108	16		16	67	9	ૅં3 :	108	16		8	48	36
								1524															1 A-1							3	108	16		16	67	9	-3	108	16		8	48	36
							l i							Ì									7. 8.							5.5%										igsquare			
	T		_				2	454								* 3														3	108	16		16	67	9	-3	108	16		8	48	36
64	-			64		+	-13	. 4.7 14.03	64	-	+	+	64		_	25 - 7238 25 - 738	34	2		32		-	20519	34	2		32			100					_	_	14. N. 1						
	+	-		-		+		4.1			+	+	-			199,0100					1		4 100.00.00		1												K.						
64		ļ		64					64		ì		64				34	2		32				34	2		32				ļ			1									
	+				<del>  -</del>	+		7.725		-	+	_	$\dashv$			10 x 10							4141							1000									1				
64		İ		64		1	l.		64				64				34	2		32			100	34	2		32																
64	+	-	_	64	-	$\dagger$		59M	64		$\dagger$	+	64				34	2		32		ľ	W.	34	2		32			3. M.							200		i	'			
D4	1			04	_	ļ	_	1000	04	<u> </u>	-	4-	· ·			40.00				_		<del> </del>	150000	<del>  -</del>				<del> </del> -	-	243	_	-				<del> </del>	0/4/AT			+		<del>  -</del>	
64				64					64				64				34	2		32			(4.0)	34	2		32		<u> </u>	11110				_		_	\$46.5		<u> </u>	1		ļ.,	
64				64			-		64				64				34	2	'	32			34 38 3 1 4 4 5 1 4 6 1	34	2		32										See .						
	+				-	╁	- 2	- 280) 1.4988		-	+	+	_			etaning Station			_	32	1	-	100000	34	2	<u> </u>	32			*		l –	1				500.000			1.			
64				64	<u> </u>	$\perp$	ŝ		64		_		64		i		34	2		32	_		1108 L	1 37	<u> </u>			-	<b>}</b>			-	-			<del> </del>	Sec.	1	$\vdash$	+-	<u> </u>	+	
64				64	'		Î		64	İ			64				34	2		32	1		2000	34	2		32			2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	3						582.5		<u> </u>				
64	+		_	64		$\top$		C#(88)	64		<del> </del>		64			ZXL XY XX	34	2		32			4×3000 6×300 1×37 1×37 1×37	34	2		32			SA HERE					İ	l	SUNTERS OF		ĺ				
04	$\perp$	_		_	┼	-	-	AVX 880			+				<del> </del>	Aren (SA) Shekuane					┼	┼-	ALANARA FORK	4	-	<del>                                      </del>	-		<del>                                     </del>	A CARCO	-	-			<del>                                     </del>	+	Abberton	6	<u> </u>	+-		1	
64				64	1		1		64				64			100	34	2		32		<u> </u>	3.4	34	2		32			57.77.00E				11.02307.00	ng spigition in	n (1.000000000000000000000000000000000000	390.5		866.4 1117		12.5.14.5		dir direct
	1. 38	14.00	kTrij	PYY.		BY LAT		6	216		1100	_		216	XXXXXX	2011	No N		Missi	4.78	9 1 2 2 3 9	: Se	6	216		Rings.	201015	216			1000						m 9	324 108		201111		324 108	300.33
		43		Marie 1		<b>8</b> 55									\$1.74	ON NOR					1 1135						155.08.0	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		×2.07.88						144,00	3 ∵3		363545	F FREE STATE		108	<u>tafaitirist</u>
	jag jiri	121.ec=1						6	- 216		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			. 216	Maria Nije	7 VAN	3,5140			. Jelli			V 21.55	216				216				N. Will	5.4987		18.	las.	:::6		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			216	
5. ·		<b>961.53</b>			et Kisutili		1000	10.88	الاحداد	1111389	021 2300	ration (de l'alle	udn diği	METAY!	iaucisiig.	VV V41		- improcess	-Managast		10.00000		98 15 120 15	AULO OF		- Interest of the second			En ixed	10 10 m							1000	÷	lacksquare				
_	+				T	1		* A* X		<b>—</b>	$\top$												***6	216				216		322	55 55 55 57 57					1	2000						
_	4		_	-	<u> </u>	+	-	6	216	+	+	+		216		1000		-		-	+	+	16000	3	+	+	<del> </del>	+	+	CONTRACTOR	*	+			<u> </u>	+	\$500 ES	A .	$\vdash$	+	1 -	+	
_	+		_	-	+	+		500	216	-	+	+		210		1251000 1251000	<del> </del>		<del> </del>	$\vdash$	+	+	and a		1	<del> </del>	†	-	$\top$	21322		$\top$	T				,≗ 6	216				216	
		LLS.						- Wild		1000	*   Sa	l	<b>3</b> 612.11	dj. de	Succession	Marian		us e		5000	e engy	i mes						VIII (ST)	9			11.74		1132			5	216				.216	
pet.fill	ner (SE	ur Gil	SHOWING.	- committee		1				- goden	- ingle		ange est	- Candle of the		KE CONN				T .		Τ	200 SA							2578283 2578283	22.00						6	216				216	
						1		A NEW Y								122 122					1		XX XX XX							N163	ž.			San Carrier or			100		- Summer				e La processió
36	52.2	16	NI FAL			8 3			72	32		Mili I	Mil.	22	18				10.005		1 1 2			1200110110		92 iii		rive.		2	_			32	31	9	.kx-v		1				
36		16			11	$\bot$	9	Pass				_[				0. (18)		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	VARIATION N	1	+-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	_	2.5	_	+-	+-	32	31	9	TEXAS.		+	+-	+	+	$\vdash$
	$\perp$			<del> </del>	<u> </u>	+		CONTRACTOR		1.	+	-		<u> </u>	<u> </u>	74. 74.		1	+-	+	+	+	21 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		+	+	+	+	+-	102	-	-	+	132	31	+-	(NY STATE		+-	+-	+	+	+-
	+	_	<u> </u>	<del> </del>	+-	+	-	.1	<del></del>	1	1	-		11	<del>                                     </del>	28,7823		-		1	+	+	778384 7176 7176 7176	et Si	+	+	+-	t	+	****** ******		$\dagger$	1		+	+	9353		1	1	1	1	
	1			1			ļ	1	36	16	i			11	9	2000			<u></u>				1109 pp	en:						XXXXX	ii				1	١	NA BRIDE	Ìsl	<u>↓</u>				J

13	Закрепленная кафедра Наименование	Könnéretiluu
11 13	ABE	компетенции
11		AND REPORT OF THE CONTRACT OF
	Физика	ΠK-4
	<del> </del>	ПК-2
	Пронышленная экология и	ПК-2
	Пронышленная экология и техносферная безопасность	ПК-2
		ПК-4
	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
		ПК-5
	Пронышленная экология и техносферная безопасность	ΠK-5
	Пронышленная экология и техносферная безопасность	ПК-5
		УК-7
21	Физическое воспитание	YK-7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
21	Физическое воспитание	УК-7  УК-7
21	Физическое воспитание	УK-7
21	Физическое воспитание	
13	Пронышленная экология и	УК-1; ОПК-1
13	Пронышленная экология и	УК-2; УК-8; ПК-1
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4; ПК-5
13	Пронышленная экология и	ПК-2; ПК-3; ПК-5
13	Пронышленная экология и	УК-1; УК-10
e e		
13	Промышленная экология и техносферная безопасность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; У ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ОПК-4
1884 B		
6	Политология, социология и связи с	УК-3
38	Управление персоналон	УК-6
27	Вычислительная техника	УК-1
_	Экононическая теория	УК-2