## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет"

Утвержден решением Комиссии Ученого совета РГСУ по учебной и учебно-методической работе
Протокол № 10 от 13.02.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность: Экологическая безопасность

Кеалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 894 от 07.08.2020
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-производственный
организационно-управленческий
контрольно-надзорный

Кале	енда	арні	ый	учє	ебн	ый	гра	ιфι	ıк 20	02	5-20	)26	<u>г.</u>																																										
Mec		Cei	нтябр	рь		(	Октя	брь			Ноябр	Ъ			Де	кабрь			5	Інварі	,		Фє	евра	ль			Ма	рт				Апр	ель			М	ай				Ию	НЬ				И	оль				A	густ		
Пн	1			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	11	_	_	_	_	_	_	_	_	6	_	_	_	_	_	_	_	_	31
Вт Ср	3		_	24	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	6	13	_	_	_	_	_	_	_	_	8	_	_	_	_	_	_	_		
Чт	4	11	18	25	2	_	_	_	_	_		20	27 4	4 :	_	18	25	_	3 1	5 22	_	_	12	2 1	19 20	5 5	5 1	2 1	26	5 2	2	_	_	23	_	7	14	21	_	_	1:	_	_	5	2	9	16	23	_	_	6	13	20	27	
Пт Сб	5			26					_					_						_		_					_		_							8	15				_					10	_	_	_	_	_				
Bc	7	_	_	28	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	17	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_		
Нед	1	2	3	4	5	_	_	_	_	_	_	_	_	4 :	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			_										_	_	40	_	_	_	_	_	45		_	_	_	19	_	_	52	53
Пн									L	$\Box$									_						*		*															_													К
Вт Ср	-								F	*							_	_	_						$\vdash$		-							-	-					-	_	-			ĸ										
Чт	1								F								-	* *	k 3	Э Э	К				F									F	<b>-</b>					У			3			К	К	К	ŀ	(	K	К	К	К	
Пт																	E																		*																				
C6	Ш	Ш			ر ج			ala .		00/	2 00	107						* 3	)											<u> </u>						*			У	<u> </u>	Э				К										
	НДа				НО				IK 20	020			Г.	_								1																			_														_
Мес Пн	Ļ,				20	_			26	, I			<sub>22</sub>   2					20 .		_		+	_				1 ~			. I ~					26	<sub>2</sub> I	10			24	+				20	_	_		1 ~	c .	, I	_	-		20
Вт	1			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				_	_	_	_	_	_	_				_	_		_	_	_	_	_	_	11	_			_			_	_	6	_	_	_	_	_	_			_
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8	25 2	2	9	16	23	30 6	5 1	3 20	27	3	10	0 1	17 24	4 3	3 10	) 1	7 24	1 3	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 2	3 3	30	7	14	21	1 2	8	4	11	18	25	
Чт	3	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	13	_	_	_	_	_	_	_	_	8	_	_	_	_	_	_	_		
Пт Сб	5	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_		
Вс	6	_	_	27	_	_	_	_	_	8	15 2	22	29 (	5 :	13	20	27	3 1	0 1	7 24	31	7	14	4 2	21 2	3 7	7 1	1 2	1 28	3 4	1 1	11	18	25	2	9	16	_	30	6	13	3 20	) 2	7 -	4	11	_	_	5 1	L	_	_	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	LO	11 1	2	13 1	4	15	16	17	_	_	0 2:	. 22	23	3 24	4 2	25 20	5 2	7 2	3 2	30	) 3	1 3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	_	-	2 4	_	_	45	46	47	7 4	8 4	19	50	51	52	53
Пн Вт									-	_							F			)					*	-	*	-						-	-	ŀ	*			-	_	_												ŀ	
Ср										*								k	_	2	V													-		ľ				] _	Г	-		- 1	2	v	v	v	ا	, ,	,	v	v	ŀ	Ä
Чт																		*		)	l K													-					Ļ	1	Г		~	ш	K	K	IX.	IX		'   '		K	IX	K	
Пт Сб									-	_							F	* *							-		_	-						-	*	ŀ				-	*			Н	K										
Кале	нда	арні	ЫЙ	уче	бн	ЫЙ	гра	фν	к 2	02	7-20	)28	Г.																						- '			<u> </u>			-														
Mec		_		DЬ			Октя	ว์ทь			Ноя	брь				Декаб	рь			Янв	рь			Ф	еврал	1Ь			<b>Чарт</b>				Апр	ель				Mai	i			V	1юнь	,				Июл	пь				Авгу	ст	
		Cei	нтяор																										- 1				-																						
Пн		6	13	20	_	4	11	18	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	3 20	_	_	_	_	17	_	1	8	_	_	_	_	_	_	_	_	3	_	17	_	_	_		_	_	_
Вт	1	6 7	13 14	20	28	4	11 12	18 19	26	2	9 1	6	23 3	0	7	14	21	28 4	1 1	1 18	25	1	8	3 1	15 2	2 2	9 7	1	3 20	1 2	8	4	11	17 18	25	1 2 3	8 9 10	16	23	30	6	13	3 2	0 2	27	3 4 5	11	17 18	3 2	5	1	8	15	22	28 29 30
	1 2	6 7 8	13 14 15	20 21 22	28 29	4 5 6	11 12 13	18 19 20	26 27	2	9 1 10 1	.6 .7 .8	23 3 24 : 25 :	1	7 8 9	14 2 15 2 16 2	21 22	28 4 29 5	1 1	1 18	25	1	9	3 1	15 2: 16 2: 17 2:	2 2 3 1 4 2	9 7	1:	3 20 4 2: 5 2: 5 2:	2 2 3	9	4 5 6	11 12 13	17 18 19	25 26 27	2 3 4	9	16 17	23 24 25	30 31 1	7	13 14	3 2	0 2	27 28	4	11 12	17 18	3 2	5 6	1	8	15 16	22 23	29
Вт Ср Чт Пт	3	6 7 8 9	13 14 15 16 17	20 21 22 23 24	28 29 30 1	4 5 6 7 8	11 12 13 14	18 19 20 21 22	26 27 28 29	2 3 4 5	9 1 10 1 11 1 12 1	16 : 17 : 18 :	23 3 24 : 25 : 26 :	1 2 3 :	7 8 9	14 2 15 2 16 2 17 2	21 22 23 24	28 4 29 5 30 6 31 7	1 1 5 1 5 1 7 1	1 18 2 19 3 20 4 2:	25 26 27 28	1 2 3 4	9 10	3 1 0 1 1 1	15 2: 16 2: 17 2: 18 2:	2 2 3 1 4 2 5 3	9 7 1 8 2 9	1: 1: 1: 1:	3 20 1 2: 5 2: 7 2:	1 2: 2 2: 3 3: 4 3	8 9 0	4 5 6 7	11 12 13 14	17 18 19 20 21	25 26 27 28	2 3 4 5	9 10 11 12	16 17 18 19	23 24 25 26	30 31 1 2	8	13 14 15 16	3 2 1 2 5 2	0 2 1 2 2 2 3 3	27 28 29	4 5 6 7	11 12 13	17 18 19 20 21	3 2 9 2 0 2 1 2	5 6 : 7 : 8 :	1 2 3	8 9 10	15 16 17 18	22 23 24 25	29 30
Вт Ср Чт Пт Сб	3	6 7 8 9 10	13 14 15 16 17 18	20 21 22 23 24 25	28 29 30 1 2	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15	18 19 20 21 22 23	26 : 27 : 28 : 29 :	2 3 4 5	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2	16 : 17 : 18 : 19 :	23 3 24 : 25 : 26 : 27 4	10 12 3 : 4 :	7 8 9 10	14 2 15 2 16 2 17 2 18 2	21 22 23 24 25	28	1 1 5 1 5 1 7 1 8 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 22	25 26 27 28 29	1 2 3 4 5	8 9 10 11	3 1 0 1 1 1 2 1	15 2: 16 2: 17 2: 18 2:	2 2 3 1 4 2 5 3	9 7 1 8 2 9 8 1 1 1	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	3 20 1 2: 5 2: 7 2: 8 2:	1 2: 2 2: 3 3: 4 3: 5 1	8 9 0 1	4 5 6 7 8	11 12 13 14 15	17 18 19 20 21 22	25 26 27 28 29	2 3 4	9 10 11	16 17 18 19 20	23 24 25 26 27	30 31 1 2 3	8 9	15 14 15 16 10	3 2 4 2 5 2 7 2	0 2 1 2 2 2 3 3	27 28 29 30	4 5 6 7 8	11 12 13 14 15	17 18 19 20 21 22	3 2 9 2 1 2 1 2 2 2	5 6 7 8	1 2 3 4	8 9 10 11	15 16 17 18	22 23 24 25 26	29 30
Вт Ср Чт Пт	3	6 7 8 9 10	13 14 15 16 17 18	20 21 22 23 24 25	28 29 30 1 2	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	18 19 20 21 22 23 24	26 27 28 29 30 31	2 3 4 5 6 7	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2 14 2	16 : 17 : 18 : 19 : 20 :	23 3 24 : 25 2 26 : 27 4 28 !	1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 10 11	14 2 15 2 16 2 17 2 18 2 19 2	21 22 23 24 25 26	28 4 29 5 30 6 31 7 1 8 2 9	1 1 5 1 7 1 3 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 22 6 2:	25 26 27 28 29 30 30	1 2 3 4 5	8 9 10 11 12 13	3 1 0 1 0 1 1 1 2 1 3 2	15 22 16 23 17 24 18 29 19 20 20 22	2 2 3 1 4 2 5 3 5 4 7 5	9 7 1 8 2 9 3 1 1 1 5 1.	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	3 20 11 2: 5 2: 7 2: 9 2:	1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 5 2	8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23	25 26 27 28 29 30	2 3 4 5 6 7	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21	23 24 25 26 27 28	30 31 1 2 3 4	9 10 11	13 14 15 16 16 17 18	3 2 4 2 5 2 7 2 8 2	0 2 1 2 2 2 3 3 4 :	27 28 29 30 1	4 5 6 7 8	11 12 13 14 15	17 18 19 20 21 22 23	3 2 9 2 0 2 1 2 2 2 3 3	5 6 7 8 9	1 2 3 3 4 5 5 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8 9 10 11 12	15 16 17 18 19	22 23 24 25 26 27	29 30
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед	3	6 7 8 9 10 11	13 14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26	28 29 30 1 2 3	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	18 19 20 21 22 23 24	26 27 28 29 30 31	2 3 4 5 6 7	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2 14 2	16 : 17 : 18 : 19 : 20 :	23 3 24 : 25 2 26 : 27 4 28 !	1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 10 11	14 2 15 2 16 2 17 2 18 2 19 2	21 22 23 24 25 26	28 4 29 5 30 6 31 7 1 8 2 9	1 1 1 5 1 5 1 7 1 1 3 1 1 9 2 2	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 22 6 2: 0 2:	25 26 27 28 2 29 3 30 2 22 3	1 2 3 4 5 6 23	9 10 11 12 13 3 24	3 1 0 1 0 1 1 1 2 1 3 2	15 22 16 23 17 24 18 29 19 20 20 22	2 2 3 1 4 2 5 3 5 4 7 5	9 7 1 8 2 9 3 1 1 1 5 1.	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	3 20 11 2: 5 2: 7 2: 9 2:	1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 5 2	8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23	25 26 27 28 29 30	2 3 4 5 6 7	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21	23 24 25 26 27 28	30 31 1 2 3 4	9 10 11	13 14 15 16 1 18 1 42 *	3 2 4 2 5 2 7 2 8 2 2 4	0 2 1 2 2 2 3 3 4 5 5 3 4	27 28 29 30 1 2 44	4 5 6 7 8	11 12 13 14 15	17 18 19 20 21 22 23	3 2 9 2 0 2 1 2 2 2 3 3	5 6 7 8 9	1 2 3 3 4 5 5 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8 9 10 11 12	15 16 17 18 19	22 23 24 25 26 27 52	29 30 31 53 K
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн	3	6 7 8 9 10 11	13 14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26	28 29 30 1 2 3	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	18 19 20 21 22 23 24	26 27 28 29 30 31	2 3 4 5 6 7	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2 14 2	16 : 17 : 18 : 19 : 20 :	23 3 24 : 25 2 26 : 27 4 28 !	1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 10 11	14 2 15 2 16 2 17 2 18 2 19 2	21 22 23 24 25 26	28 4 29 5 30 6 31 7 1 8 2 9	1 1 1 5 1 5 1 5 1 7 1 1 8 1 1 9 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 22 6 2:	25 26 27 28 2 29 3 30 4 22 5 K	1 2 3 4 5 6 23	9 10 11 12 13 3 24	3 1 0 1 0 1 1 1 2 1 3 2	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 20 2:	2 2 3 1 4 2 5 3 6 4 7 5 5 2	9 7 1 8 2 9 3 1 4 1 5 1 7 2	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	3 20 11 2: 5 2: 7 2: 9 2:	1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 5 2	8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23	25 26 27 28 29 30	2 3 4 5 6 7	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21 38	23 24 25 26 27 28 39	30 31 1 2 3 4 40	6 7 8 9 10 1: 4:	13 14 15 16 1 18 1 42 *	3 2 4 2 5 2 7 2 3 2 4	0 2 1 2 2 2 3 3 4 5 5 3 4 3	27 28 29 30 1 2 44 9	4 5 6 7 8 9 45	11 12 13 14 15 16 46	177 188 199 200 211 222 233 477	3 2 2 2 1 2 2 2 3 3 7 4	5 6 7 8 9 9 10 8 8	1 2 3 4 5 5 6 5 19 1	8 9 10 11 12 13 50	15 16 17 18 19 20 51	22 23 24 25 26 27 52	29 30 31 53 K
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед	3	6 7 8 9 10 11	13 14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26	28 29 30 1 2 3	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	18 19 20 21 22 23 24	26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 9 : 1	2 3 4 5 6 7 10	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2 14 2	16 : 17 : 18 : 19 : 20 :	23 3 24 : 25 2 26 : 27 4 28 !	1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 10 11	14 2 15 2 16 2 17 2 18 2 19 2	21 22 23 24 25 26	28 4 29 5 30 6 31 7 1 8 2 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 0 2:	25 26 27 28 29 30 30 4 22 3 K K	1 2 3 4 5 6 23	9 10 11 12 13 3 24	3 1 0 1 0 1 1 1 2 1 3 2	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 20 2:	2 2 3 1 4 2 5 3 6 4 7 5 5 2	9 7 1 8 2 9 3 1 4 1 5 1 7 2	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	3 20 11 2: 5 2: 7 2: 9 2:	1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 5 2	8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23	25 26 27 28 29 30	2 3 4 5 6 7	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21 38	23 24 25 26 27 28 39	30 31 1 2 3 4 40	6 7 8 9 10 1: 4:	13 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 2 4 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 2 1 2 2 2 3 3 4 : 5 : 3 4	227 228 229 229 1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8	11 12 13 14 15 16 46	177 188 199 200 211 222 233 477	3 2 2 2 1 2 2 2 3 3 7 4	5 6 7 8 9 9 10 8 8	1 2 3 4 5 5 6 5 19 1	8 9 10 11 12 13 50	15 16 17 18 19 20 51	22 23 24 25 26 27 52	29 30 31 53 K
Вт Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср Чт	3	6 7 8 9 10 11	13 14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26	28 29 30 1 2 3	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	18 19 20 21 22 23 24	26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 9 : 1	2 3 4 5 6 7 10	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2 14 2	16 : 17 : 18 : 19 : 20 :	23 3 24 : 25 2 26 : 27 4 28 !	1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 10 11	14 2 15 2 16 2 17 2 18 2 19 2	21 22 23 24 25 26	28 4 29 5 30 6 31 7 1 8 2 9	14 14 15 15 11 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 0 2:	255 256 256 256 256 256 256 256 256 256	1 2 3 4 5 6 23	9 10 11 12 13 3 24	3 1 0 1 1 1 1 1 3 2	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 20 2:	2 2 3 1 4 2 5 3 6 4 7 5 5 2	9 7 1 8 2 9 3 1 4 1 5 1 7 2	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	3 20 11 2: 5 2: 7 2: 9 2:	1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 5 2	8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23	25 26 27 28 29 30	2 3 4 5 6 7	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21 38 П	23 24 25 26 27 28 39	30 31 1 2 3 4 40	6 7 8 9 10 1: 4:	13 14 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	3 2 4 2 5 2 7 2 3 2 4	0 2 1 2 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 3 3 4 3 3 3 3 3 3	227 228 229 330 1 1 2 2 3 3 3 3	4 5 6 7 8 9 45	11 12 13 14 15 16 46	177 188 199 200 211 222 233 477	3 2 2 2 1 2 2 2 3 3 7 4	5 6 7 8 9 9 10 8 8	1 2 3 4 5 5 6 5 19 1	8 9 10 11 12 13 50	15 16 17 18 19 20 51	22 23 24 25 26 27 52	29 30 31 53 K K
Вт Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср Чт	3 4 5 1	6 7 8 9 10 11 12 2	13 14 15 16 17 18 19 3	20   21   22   23   24   25   26   4	28 29 30 1 2 2 3 5 5	4 5 6 7 8 9 10 6	111	18	26 : 27 : 28 : 28 : 30 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31	2 3 4 5 6 7 10	9 11 10 1 11 11 1 12 1 13 2 14 2 111 1	16 :	223 3 224 :: 225 :: 225 :: 227 4 227 4 :: 227 4 228 :: 227 4	1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 10 11	14 2 15 2 16 2 17 2 18 2 19 2	21 22 23 24 25 26	28 4 29 5 30 6 31 7 1 8 2 9	14 14 15 15 11 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 0 2:	250 260 270 270 270 270 270 270 270 270 270 27	1 2 3 4 5 6 23	9 10 11 12 13 3 24	3 1 0 1 1 1 1 1 3 2	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 20 2:	2 2 3 1 4 2 5 3 6 4 7 5 5 2	9 7 1 8 2 9 3 1 4 1 5 1 7 2	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	3 20 11 2: 5 2: 7 2: 9 2:	1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 5 2	8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23	25 26 27 28 29 30	2 3 4 5 6 7	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21 38 П	23 24 25 26 27 28 39	30 31 1 2 3 4 40	6 7 8 9 10 1: 4:	13 14 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	3 2 4 2 5 2 7 2 3 2 4	0 2 1 2 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3	227 228 229 330 1 1 2 2 3 3 3 3	4 5 6 7 8 9 45	11 12 13 14 15 16 46	177 188 199 200 211 222 233 477	3 2 2 2 1 2 2 2 3 3 7 4	5 6 7 8 9 9 10 8 8	1 2 3 4 5 5 6 5 19 1	8 9 10 11 12 13 50	15 16 17 18 19 20 51	22 23 24 25 26 27 52	29 30 31 53 K K
Вт Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср Чт	3 4 5 1	6 7 8 9 10 11 12 2 2	13 14 15 16 17 18 19 3	20   21   22   23   24   25   26   4	28 29 30 1 2 2 3 5 5	4 5 6 7 8 9 10 6	11   12   13   14   15   16   17   7   Γρε	18 19 20 21 22 23 24 8	26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31	2 3 4 5 6 7 10	9 11 10 1 11 1 1 11 2 1 13 2 14 2 11 1 1 11 1 11 1	16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 11 : 12 :	23 3 24 224 225 225 226 227 4 228 228 2 113 1	1 2 3 3 3 4 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 110 111 112 115	14	21 22 22 23 24 225 26 117	28 4 29 5 30 6 31 7 1 8 2 9	14 14 15 15 11 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 22 6 2: 0 0 2:	253 253 253 253 253 253 253 253 253 253	1 2 3 4 5 6 23	9 10 11 12 13 3 24	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 25 2: *	2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 7 1 8 2 9 3 1 4 1 5 1 7 2	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	3 20 3 20	1 2: 2 2 2 2: 3 3: 3 3: 4 3 3: 5 1: 5 2: 0 3:	8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9	11 12 13 14 15 16 33	17   18   19   20   21   22   23   34	25   26   27   28   29   30   35   4	2 3 4 5 6 7	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21 38 П П	23 24 25 26 27 28 39	30 31 1 2 3 4 40	6 7 8 9 10 1: 4:	13 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 2 5 2 5 2 7 2 3 2 4	0 2 1 2 2 2 3 3 3 4 5 5 3 3 4 3 3 1	227 228 229 330 1 1 2 2 3 3 3 3	4 5 6 7 8 9 45	11 12 13 14 15 16 46	177 188 199 200 211 222 233 477	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4	5 6 7 8 9 9 10 8 8	1 2 3 4 5 5 6 5 19 1	8 9 9 110 111 112 113 1550 K	115 116 117 118 119 120 551	22 23 24 25 26 27 52 K	29 30 31 53 K K
Вт Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср Чт С6	3 4 5 1	6 7 8 9 10 11 12 2 2 Aphl	13 14 15 16 17 18 19 3	20 21 22 23 24 25 26 4 VY46	28 29 30 1 2 3 5 5	4 5 6 7 8 9 10 6	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18   19   20   21   22   23   24   8   8   4	26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31	2 3 4 4 5 5 6 6 7 10	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2 14 2 111 1	16 : . 17 : . 18 : . 19 : . 20 : . 12 : . 12 : .	223 3 224 :: 225 :: 226 :: 227 4 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 4 5 4 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7 8 9 110 111 112 115	14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 16 : 16 : 17 : 17 : 18 : 19 : 16 : 17 : 17 : 18 : 19 : 17 : 17 : 18 : 19 : 17 : 18 : 19 : 17 : 18 : 19 : 18 : 18	21 22 23 24 25 26 117 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	28	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 0 2: 0 2: 0 3	25 25 26 27 28 28 29 29 KK KK KK KK	1 2 3 4 5 6 22 K	8 8 9 9 10 11 12 13 13 3 2 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	В 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 2: 16 2: 17 2- 18 2: 19 2: 20 2: 25 2: **	2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 7 1 8 2 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	3 20 4 2: 5 2: 6 2: 7 24 3 2! 9 30 9 30	1 2: 2 2 2 2 3 3 3 4 3 5 1 5 2 7 3	8 9 0 0 11 1 1 1 1 2 2 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 9 9	11 12 13 14 15 16 33 A	17   18   19   20   21   22   23   34	25   26   27   28   29   30   35   4	2 3 4 5 6 7 36 *	9 10 11 12 13 14 37	16 17 18 19 20 21 38 П П	23 24 25 26 27 28 39	30 31 1 2 3 4 40	66 7 8 8 9 10 11 11 4	13 14 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 2 4 2 5 2 7 2 7 2 1 3 1 3	0 2 1 2 2 2 3 3 4 :: 5 :: 3 4 3 3 4 :: 1 1	227 228 229 330 1 2 444 3 3 3 3 5 K	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46	177 188 199 200 211 222 233 477 К	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4	5 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 2 2 3 3 5 4 5 5 5 5 6 6 5 5 6 6 5 5 6 6 6 6 6 6	8 9 110 111 12 13 13 550 K	15   16   17   18   19   20   51   K	22 23 24 25 26 27 52 K	29 30 31 53 K K K
Вт Ср Чт Пт С6 Вс Нед Пн Вт Ср Чт	3 4 5 1	6 7 8 9 10 11 12 2 2 Aphl	13 14 15 16 17 18 19 3	20 21 22 23 24 25 26 4 VY46	28 29 30 1 2 3 5 5 E GH	4 5 6 7 8 9 10 6	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 19 20 21 22 23 24 8 8 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 9 : 1 : 1 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 :	2 3 3 4 5 5 6 7 10 0 0 2 8	9 1 10 1 11 1 12 1 13 2 14 2 111 1 8-20 F	16 :	23 3 3 224 :	60 11 22 233 3 3 3 4 4 5 5 5 3 4 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 8 9 10 11 12 15	14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 16 : 16 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17	21 22 23 24 25 26 117 2 18 18 18	28	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 23 5 23 6 23 0 23 0 23 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0	25 25 26 26 27 28 28 29 29 20 27 28 28 29 29 20 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1 2 3 4 5 6 6 23 K	8 8 9 10 11 12 13 13 3 24 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Φ Φ	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 25 2: **  **  **  **  **  **  **  **  **  *	2 2 2 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 7 1 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	3 20 22 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	1 2: 2 2 2 2: 3 3 3: 4 3 5: 5 1: 5 2: 0 3 3: 0 3: 0 3: 0 3: 0 3: 0 3: 0 3: 0	8 9 0 0 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 5 6 7 8 8 9 32 2	11 12 13 14 15 16 33 A	17   18   19   20   21   22   23   34   19   10   10   10   10   10   10   10	25   26   27   28   29   30   35   2   4   4   4   4   4   4   4   4   4	2 3 4 5 6 7 36 *	9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21 38 П П	23 24 25 26 27 28 39 Π	30 31 1 2 3 4 40	66 8 8 9 10 11: 1: 4: Γ	13 14 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 2 4 2 5 2 5 2 7 2 3 2 4 1 3	0 2 1 2 2 2 3 3 3 4 :: 5 :: 3 3 4 3 3 3 1 1	27 28 29 29 30 1 2 3 30 9 3 30 9 3 30 9 K	4 5 6 7 8 9 45	11 12 13 14 15 16 46 K	177 188 199 200 211 222 233 477 К	3 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 7 4 4 5 5 2 2 2 2 2 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	8 9 110 111 112 113 1550 K	15   16   17   18   19   20   51   K	22 23 24 25 26 27 52 K	29 30 31 53 K K K
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Пт Сб <b>Кале</b>	3 4 5 1	6 7 8 9 10 11 12 2 2 Certain Control C	13   14   15   16   17   18   19   3   3   ЫЙ   HTRIOR TILL	20 21 22 23 24 25 26 4 VY46 18 19 20 20	28 29 30 1 2 3 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 5 6 7 8 9 10 6 6 blЙ	111   112   113   114   115   116   117   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   4   4   4   4   4   4   4	26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31	2 3 4 5 6 7 10 0 **	9 11 11 11 11 12 11 13 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	16 : 17 : 18 : 18 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19	23 3 3 224 : 225 : 225 : 226 : 227 4 228 : 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	60	7 8 9 9 110 111 112 115 15 6 6 1	14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 16 : 11 : 12 : 13 : 13 : 13 : 14 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17	21 22 23 24 25 26 17 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	228	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 6 2: 0 2: 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	3 25 3 26 3 26 3 26 3 27 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 2 3 3 4 4 5 6 6 23 K	8 8 9 10 11 12 13 13 24 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Φ Φ Φ Φ Φ	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 2: 2: **  **  **  **  **  **  **  **  **  *	2 2 2 2 3 3 1 1 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	9 7 1 8 2 9 3 1 4 1 5 1: * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	11· 11· 11· 11· 11· 11· 11· 11· 11· 11·	3 20 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	1 2: 2 2 2: 3 3 3: 4 3 3: 5 1 3 3: 5 5 2 3 3: 7 7 7 8 9 2: 9 2: 9 2: 1 2:	8 9 0 0 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 5 6 7 8 9 9 332 2 2 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 12 13 14 15 16 33 A A F 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	17   18   19   20   21   22   23   34	25   26   27   28   29   30   35   2   4   25   24   25   4	2 3 4 5 6 7 36 * 30 1 2	9 10 11 12 13 14 37 * 7 8 9	16 17 18 19 20 21 38 П П П П	23 24 25 26 27 28 39 - Π	30 31 1 2 3 4 40 7 7 7	66	13 14 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 2 4 2 5 2 5 2 7 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2 2 2 2 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	27 28 28 29 29 330 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K	177 188 199 200 211 222 233 477 К	3 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 7 4 4 5 6 2 2 7 2 2 3 3 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	11	8 8 9 110 111 12 133 550 K	15   16   17   18   19   20   51   K	22 23 24 25 26 27 52 K	29 30 31 53 K K K K 27 28 29
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Пт Сб <b>Кале</b>	3 4 5 1	6 7 8 9 10 11 12 2 Cer 4 5 6 7 7	13   14   15   16   17   18   19   3   3   ЫЙ   HTR6 print   11   12   13   14	20   21   22   23   24   25   26   4   4	28 29 30 1 2 3 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 5 6 7 8 9 10 6 6 biй	111   112   113   114   115   116   117   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   4   4   4   4   4   4   4	26   27   28   29   30   31   29   1   20   20   20   20   20   20   20	2 3 4 5 6 7 100	9 11 11 11 11 12 11 13 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	16 : 17 : 18 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19	23 3 3 3 2 2 2 4 5 2 2 5 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2	60 11 22 33 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 8 9 9 110 111 112 115 115 115 115 115 115 115 115	14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 16 : 16 : 17 : 18 : 19 : 16 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17	21 22 23 24 25 26 17 2	228	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 0 2: 0 3 9 9 9 10 9 10 11 18	3 25 3 26 3 26 3 26 3 26 3 27 3 3 3 3 3 4 4 4 4 5 4 6 4 6 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7	1 2 3 3 4 4 5 6 6 23 K	8 8 9 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Φ Φ Φ Φ Φ Φ Φ	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 25 2: **  **  **  **  **  **  **  **  **  *	2 2 2 3 3 1 1 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	9 7 8 8 7 1 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	Mapt  2 19  3 20  4 21  4 22  5 22  6 23  7 24  8 29  8 30  9 30	1 2: 2 2 2: 3 3 3: 4 3 5: 5 1 1 3: 5 2 2 2:	88 99 00 11 1 22 11 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 5 6 7 7 8 8 9 9 332 2 2 3 3 4 5 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	11 12 13 14 15 16 33 A A P 10 11 12 12	17 18 19 20 21 22 23 34 2 21 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	25   26   27   28   29   30   35   24   25   26   26   26   26   26   26   26	2 3 4 5 6 7 36 * 30 1 2 3	9 10 11 12 13 14 37 * 7 8 9	16 17 18 19 20 21 38 П П П П	23 24 25 26 27 28 39 - Π - Π - Π - 1 - 22 23 24 24 25 26 27 28 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	30 31 1 2 3 4 40 7 7 8 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	66	13 144 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 2 4 2 5 2 7 2 3 3 2 4 4 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5	227 228 229 2330 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K	177 188 199 200 211 222 233 477 К	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5   6   3   7   7   7   7   7   7   7   7   7	1	8 8 9 110 111 112 113 550 KK	15   16   17   18   19   20   51   K   ABry   13   14   115   16	22 23 24 25 26 27 52 K L 20 21 22 23	53 K K K K K K 31
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Пт Сб <b>Кале</b>	3 4 5 1	6 7 8 9 10 11 12 2 2 Cell 4 5 6 7 8 8	13   14   15   16   17   18   19   3   3   ЫЙ   HTR6 print   11   12   13   14	20 21 22 23 24 25 26 4 PPb  WHE	28 29 30 1 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 5 6 7 8 9 10 6 6 2 3 4 5 6	11   12   13   14   15   16   17   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   4   4   4   1   1   1   1   1   1   1	26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 29 : 11 : 20 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 21	2	9 110 111 11 11 12 11 13 2 14 2 111 11 17 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	16 : 17 : 18 : 19 : 19 : 11 : 12 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17 : 17	23 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	60 11 22 55 5 54 4 55 5 54 4 55 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	7 8 9 9 110 111 112 115 115 115 115 115 115 115 115	14 і і і і і і і і і і і і і і і і і і і	21	22	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 19 16 17 18 18 19 16 18 19 18 18 19 18 18 19 18 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	25   25   26   27   28   29   26   27   28   29   26   27   28   29   26   27   28   27   28   28   28   28   28	1 2 3 3 4 4 5 6 6 23 K K 2 9 30 31 1 2	8 9 9 10 11 12 12 13 3 2 4 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Φ Φ Φ Φ Φ 0 11 11 11 12 12 13 2 14 2 16 11 17 11 18 1	15 2:16 2:17 2:18 2:19 2:19 2:19 2:19 2:19 2:19 2:19 2:19	2 2 2 3 3 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1 2 2 1	9 7 8 8 7 6 8 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	3 20 4 2: 5 22 7 24 8 3 2! 9 3 30 9	1 2: 2 2: 3 3 3: 3 3: 1 3: 5 1: 5 2: 2 3: 3 3: 4 3: 4 3: 5 1: 7 2: 7 2: 7 2: 7 2: 7 3: 7 3: 7 3: 7 3: 7 3: 7 3: 7 4: 7 4: 7 4: 7 4: 7 4: 7 4: 7 4: 7 4	8 9 0 0 1 1 1 2 2 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 8 9 9 332 2 2 3 4 5 6 6	11 12 13 14 15 16 33 A A P 10 11 12 13 13	17 18 19 20 21 22 23 334 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25   26   27   28   30   35   4   25   26   27   26   27   26   27   26   27   27	2 3 4 5 6 7 36 * 30 1 2 3 4	9 10 11 12 13 14 37 * 7 8 9	16 17 18 19 20 21 38 П П П П 14 15 16 17	23 24 25 26 27 28 39 39 The state of the sta	30 31 1 2 3 4 40 7 7 7 8 28 29 30 31 1	1 66 77 8 8 9 9 10 11 11 11 41 11 12 13 14 15 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	13 14 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 2 2 4 2 5 2 3 2 4 4 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 5 2 1 1 2	0 2 1 22 2 3 3 3 4 5 5 3 3 4 3 3 3 3 1 1	27 28 28 30 1 2 2 3 30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K	177 188 199 200 211 222 233 477 К К	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1	8 8 9 110 111 112 113 1550 KK	15   16   17   18   19   20   51   1   1   1   1   1   1   1   1	22 23 24 25 26 27 52 K L 20 21 22 23 24	29 30 31 53 K K K K 27 28 29
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Сб <b>Кале</b> Мес Пн Вт Ср	3 4 5 1 1 1 2 3	6 7 8 9 10 11 12 2 2 4 5 6 7 8 9 10 10	13   14   15   16   17   18   19   3   3   14   15   11   12   13   14   15   16   17   17   17   17   17   17   17	20 21 22 23 24 25 26 4 4 VY46  VY46  21 22 23 24 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	28 29 30 1 2 3 5 5 26 27 28 29 30 1 1	4 5 6 7 8 9 10 6 6 2 3 4 5 6 7 8	11   11   12   13   14   15   16   7   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   16   17   18   19   20   21   22   22   22   22   22   22	26 : 227 : 30 : 31 : 9 : 1 : 1 : 228 : 328	2 3 4 4 5 5 6 6 7 10 0 0 2 8 8 0 3 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 : 17 : 18 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19	23 3 3 2 2 4 2 2 5 2 5 2 5 2 6 5 2 6 5 2 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	60	7 8 9 110 111 115 15 4 4 5 6 7 8 9	14 : 115 : 116 : 117 : 118 : 1	21 22 22 23 24 25 26 117 2 2 1 18 19 20 21 22 23 24 24 25 26 17 2 22 23 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	228 229 5 331 7 331 7 331 7 331 7 34 7 35 7 36 7 37 7 38	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6	3 25 3 25 3 25 3 26 3 27 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 2 3 3 4 4 5 6 6 2 3 K K 2 2 9 3 0 3 1 1 2 2 3 3 4 4	88 99 10 11 12 13 13 13 13 14 15 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф П П П П П	15 22 19 21 15 22	2 2 2 3 3 1 1 4 2 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6	9 7 1 8 8 2 9 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	3 20 1 2: 5 22: 5 2: 7 2- 8 3 2: 9 30 9	1 22 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 9 0 0 11 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 8 9 332 2 2 3 4 5 6 7 8	11 12 13 14 15 16 33 AAA 9 10 11 12 13 14 15	17   18   19   20   21   22   3   34   4   4   4   4   4   4   4	25   26   27   28   29   30   35   4   25   26   27   28   29   28   29   29   29   4   25   26   27   28   29   29   4	2 3 4 5 6 7 36 * 30 1 2 3 4 5 6	9 10 11 12 13 14 37 * 7 8 9 10 11 12 13	16 17 18 19 20 21 38 П П П 14 15 16 17 18 19 20	23 24 25 26 27 28 39 - Π - Π - Π - 1 - 22 23 24 25 26 27	30 31 1 2 3 4 40 40 7 7 7 8 28 29 30 31 1 1 2 3 3 3 1 1 1 1 2 3 3 1 1 1 1 1	1 6 7 7 8 8 9 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	13 14 15 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 2 1 2 2 3 3 2 2 4 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3	0 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	227   228   229   330   1   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K K	177 188 199 200 211 222 233 477 К Июл 166 177 188 199 200 211 221 221 221 221 231 231 247 247 247 247 247 247 247 247 247 247	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5	1	8 8 9 110 111 112 113 113 115 115 115 115 115 115 115 115	15   16   17   18   19   19   11   15   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19	22 23 24 25 26 27 52 K K 20 21 22 23 24 25 26	29 30 31 53 K K K K K Z 27 28 29 30 31
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Пт Сб <b>Кале</b>	3 4 5 1 1 1 2 3	6 7 8 9 10 111 12 2 2 Cell 4 5 6 7 8 9 9	13 14 15 16 17 18 19 3 3 ЫЙ 11 12 13 14 15 16 16	20 21 22 23 24 25 26 4 PPb  18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 2 PPb	28 29 30 1 2 3 5 5 26 27 28 29 30 1 1	4 5 6 7 8 9 10 6 6 2 3 4 5 6 7 8	11   11   12   13   14   15   16   7   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   16   17   18   19   20   21   22   22   22   22   22   22	26 : 227 : 30 : 31 : 9 : 1 : 1 : 228 : 328	2 3 4 4 5 5 6 6 7 10 0 0 2 8 8 0 3 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 : 17 : 18 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19	23 3 3 2 2 4 2 2 5 2 5 2 5 2 6 5 2 6 5 2 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	60	7 8 9 110 111 115 15 4 4 5 6 7 8 9	14 : 115 : 116 : 117 : 118 : 1	21 22 22 23 24 25 26 117 2 2 1 18 19 20 21 22 23 24 24 25 26 17 2 22 23 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	228 229 5 331 7 331 7 331 7 331 7 34 7 35 7 36 7 37 7 38	14 11 15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6	3 25 3 25 26 27 28 28 29 30 22 30 K K K K K K K K K C C C C C C C C C C C C C	29 30 31 4 5 6 6 23 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	88 99 10 11: 13: 13: 13: 14: 15: 16: 17: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18	Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф П П П П П	15 22 19 21 15 22	2 2 2 3 3 1 1 4 2 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6	9 7 1 8 8 2 9 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	3 20 1 2: 5 22: 5 2: 7 2- 8 3 2: 9 30 9	1 22 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 9 0 0 11 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 8 9 332 2 2 3 4 5 6 7 8	11 12 13 14 15 16 33 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	17   18   19   20   21   22   3   34   4   4   4   4   4   4   4	25   26   27   28   29   30   35   4   25   26   27   28   29   28   29   29   29   4   25   26   27   28   29   29   4	2 3 4 5 6 7 36 * 30 1 2 3 4 5 6 35	9 10 11 12 13 14 37 * * 7 8 9 10 11 12 13 36	16 17 18 19 20 21 П П П 14 15 16 17 18 19 20 37	23 24 25 26 27 28 39 1a 1a 21 22 23 24 25 26 27 38	30 31 1 2 3 4 40 40 7 7 7 8 8 8 9 9 3 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1	Г 66 88 88 89 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	13 14 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	3 2 2 4 5 2 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 2 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	227   228   229   330   1   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K K	177 188 199 200 211 222 233 477 К Июл 166 177 188 199 200 211 221 221 221 221 231 231 247 247 247 247 247 247 247 247 247 247	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5	1	8 8 9 110 111 112 113 113 115 115 115 115 115 115 115 115	15   16   17   18   19   19   11   15   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19	22 23 24 25 26 27 52 K K 20 21 22 23 24 25 26	29 30 31 53 K K K K K 27 28 29 30 31
Вт Ср Чт Пт Сб Вс Нед Пн Вт Ср Чт Сб <b>Кале</b> Мес Пн Вт Ср	3 4 5 1 1 1 2 3	6 7 8 9 10 11 12 2 2 4 5 6 7 8 9 10 10	13   14   15   16   17   18   19   3   3   14   15   11   12   13   14   15   16   17   17   17   17   17   17   17	20 21 22 23 24 25 26 4 4 VY46  VY46  21 22 23 24 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	28 29 30 1 2 3 5 5 26 27 28 29 30 1 1	4 5 6 7 8 9 10 6 6 2 3 4 5 6 7 8	11   11   12   13   14   15   16   7   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   16   17   18   19   20   21   22   22   22   22   22   22	26 : 227 : 30 : 31 : 9 : 1 : 1 : 228 : 328	2 3 4 4 5 5 6 6 7 10 0 0 2 8 8 0 3 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 : 17 : 18 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19	23 3 3 2 2 4 2 2 5 2 5 2 5 2 6 5 2 6 5 2 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	60	7 8 9 110 111 115 15 4 4 5 6 7 8 9	14 : 115 : 116 : 117 : 118 : 1	21 22 22 23 24 25 26 117 2 2 1 18 19 20 21 22 23 24 24 25 26 17 2 22 23 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	228 229 5 331 7 331 7 331 7 331 7 34 7 35 7 36 7 37 7 38	14 11 15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6 2: 6	3 25 3 26 3 27 3 3 3 3 5 6 6 7 6 7 7 24 6 7 24 7 24 8 25 8 25 8 25 9 26 9 27 9 27 9 28 9 29 9 2	29 30 31 4 5 6 23 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	88 99 10 11: 13 13 33 24 1: 13 14: 15: 16: 17: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18	Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф П П П П П	15 22 19 21 15 22	2 2 2 3 3 1 1 4 2 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6	9 7 1 8 8 2 9 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	3 20 1 2: 5 22: 5 2: 7 2- 8 3 2: 9 30 9	1 22 2 2 3 3 3 4 3 5 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 9 0 0 11 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 5 6 7 8 8 9 332 2 2 3 4 5 6 7 8	11 12 13 14 15 16 33 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	17   18   19   20   21   22   3   34   4   4   4   4   4   4   4	25   26   27   28   29   30   35   4   25   26   27   28   29   28   29   29   29   4   25   26   27   28   29   29   4	2 3 4 5 6 7 36 * 30 1 2 3 4 5 6	9 10 11 12 13 14 37 * * 7 8 9 10 11 12 13 36 3	16 17 18 19 20 21 38 П П П 14 15 16 17 18 19 20 37 37 37	23 24 25 26 27 28 39 - Π - Π - Ε 21 22 23 24 25 27 38	30 31 1 2 3 4 40 7 7 7 8 8 8 9 9 30 31 1 1 2 3 3 3 4 4 1 2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6   7   7   8   8   9   10   11   11   11   11   11   11	13 14 14 15 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	3 2 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3	0 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	227   228   229   330   1   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K K	177 188 199 200 211 222 233 477 К Июл 166 177 188 199 200 211 221 221 221 221 231 231 247 247 247 247 247 247 247 247 247 247	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5	1	8 8 9 110 111 112 113 113 115 115 115 115 115 115 115 115	15   16   17   18   19   19   11   15   16   17   18   19   19   19   19   19   19   19	22 23 24 25 26 27 52 K K 20 21 22 23 24 25 26	29 30 31 53 K K K K K 27 28 29 30 31
Вт Ср Чт Пн Вт Сб Кале Пн Вт Сб Вс Пн Вт Сб Вс Не Пн Вт Сб Вс Не Пт Сб Вс Пн Вт Сб Вс Ср Сб Вс Ср	3 4 5 1 1 1 2 3	6 7 8 9 10 11 12 2 2 4 5 6 7 8 9 10 10	13   14   15   16   17   18   19   3   3   14   15   11   12   13   14   15   16   17   17   17   17   17   17   17	20 21 22 23 24 25 26 4 4 VY46  VY46  21 22 23 24 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	28 29 30 1 2 3 5 5 26 27 28 29 30 1 1	4 5 6 7 8 9 10 6 6 2 3 4 5 6 7 8	11   11   12   13   14   15   16   7   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   16   17   18   19   20   21   22   22   22   22   22   22	26 : 227 : 30 : 31 : 9 : 1 : 1 : 228 : 328	2 3 4 4 5 5 6 6 7 10 0 0 2 8 8 0 3 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 : 17 : 18 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19	23 3 3 2 2 4 2 2 5 2 5 2 5 2 6 5 2 6 5 2 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	60	7 8 9 110 111 115 15 4 4 5 6 7 8 9	14 : 115 : 116 : 117 : 118 : 1	21 22 22 23 24 25 26 117 2 2 1 18 19 20 21 22 23 24 24 25 26 17 2 22 23 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	228 229 5 331 7 331 7 331 7 331 7 34 7 35 7 36 7 37 7 38	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 0 2: 0 3 0 3 0 3 1: 0 10 1 11 18 2 19 3 20 4 2: 9 20 8	3 25 25 29 KK	29 30 31 4 5 6 6 23 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 8 9 9 9 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 9 8 9 8 9 8 8 9 8 9 8	88 99 10 11 12 13 33 24 15 15 16 17 18 18 19 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф П П П П П	15 22 19 21 15 22 15 22 15 22 15 22 15 22 15 22 15 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	2 2 2 3 3 1 1 4 2 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 3 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6	9 7 8 8 2 9 9 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	3 20 1 2: 5 22: 5 2: 7 2- 8 3 2: 9 30 9	1 22 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8	4	AI 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 18 19 20 21 16 16 17 18 19 20 21 22 23 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	25   26   27   28   29   33   35   24   25   26   27   28   29   34   4   4   4   4   4   4   4   4	30 1 2 3 4 5 6 7 36 * 30 1 2 3 4 5 6 35 П 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 10 11 12 13 14 37 * * 7 8 9 10 11 12 13 36 9 *	16 17 18 19 20 21 38 П П П 14 15 16 17 18 19 20 37 37 37 37	23 24 25 26 27 28 39 1 1 3 21 22 23 24 25 27 38	288 299 300 311 1 2 2 3 3 399 F	1 6 6 9 9 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	3 2 2 3 3 2 4 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1	0 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	227	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K K	177 188 199 200 211 222 233 477 К К Июл 166 177 188 199 200 211 222 466	3 2 2 2 2 2 3 3 3 7 4 4 5 5 2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 3 3 2 2 2 2	5	1	8 8 9 110 111 112 113 1550 KK	ABITY 115 116 117 118 115 116 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	22 23 24 25 52 K K - CT 20 21 22 23 24 25 51	29 30 31 53 K K K K K 27 28 29 30 31 52 K
Вт Ср ЧТ ПТ Сб Вс Нед ПН Вт Ср ЧТ ПТ Сб Кале Мес ПН Вт Ср ЧТ ПТ Сб Вс Нед ПН Вт Сб Вс Нед ПП ПТ Сб Вс Нед ПП ПТ Сб Вс Нед ПТ ПТ Сб Вс ПТ Пт Сб Вс Пт Пт Сб Вс Пт Пт Сб Вс Пт Пт Пт Сб Вс Пт Пт Пт Пт Пт Пт Пт Пт Пт Пт	3 4 5 1 1 1 2 3	6 7 8 9 10 11 12 2 2 4 5 6 7 8 9 10 10	13   14   15   16   17   18   19   3   3   14   15   11   12   13   14   15   16   17   17   17   17   17   17   17	20 21 22 23 24 25 26 4 4 VY46  VY46  21 22 23 24 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	28 29 30 1 2 3 5 5 26 27 28 29 30 1 1	4 5 6 7 8 9 10 6 6 2 3 4 5 6 7 8	11   11   12   13   14   15   16   7   7   7   7   7   7   7   7   7	18   19   20   21   22   23   24   8   8   16   17   18   19   20   21   22   22   22   22   22   22	26 : 227 : 30 : 31 : 9 : 1 : 1 : 228 : 328	2 3 4 4 5 5 6 6 7 10 0 0 2 8 8 0 3 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 : 17 : 18 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19	23 3 3 2 2 4 2 2 5 2 5 2 5 2 6 5 2 6 5 2 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	60	7 8 9 110 111 115 15 4 4 5 6 7 8 9	14 : 115 : 116 : 117 : 118 : 1	21 22 22 23 24 25 26 117 2 2 1 18 19 20 21 22 23 24 24 25 26 17 2 22 23 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	228 229 5 331 7 331 7 331 7 331 7 34 7 35 7 36 7 37 7 38	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 18 2 19 3 20 4 2: 5 2: 6 2: 0 2: 0 3 0 3 0 10 0 11: 1 18 2 19 3 20 4 2: 9 20 8	3 255 3 250 3 260 3 260 3 27 3 3 3 25 3 2 22 3 3 25 3 2 25 3	29 30 31 4 5 6 6 23 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 8 9 9 9 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 9 8 9 8 9 8 8 9 8 9 8	88 99 10 11 12 13 33 24 15 15 16 17 18 18 19 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф Ф П П П П П	15 2: 16 2: 17 2: 18 2: 19 2: 20 2: 25 2: **  **  **  **  **  **  **  **  **  *	2 2 2 3 3 1 1 2 2 3 1 2 3 3 3 2 3 3 3 3	9 7 8 8 2 9 9 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 11 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	3 20 1 2: 5 22: 5 2: 7 2- 8 3 2: 9 30 9	1 2:2 2:33 3:35 1 2:35 2:35 2:35 2:35 2:35 2:35 2:35 2:35	8	4	AI 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 18 19 20 21 16 16 17 18 19 20 21 22 23 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	25   26   27   28   29   30   35   4   25   26   27   28   29   34   1   1   2   25   26   27   28   29   34   1   1   1   2   2   2   2   2   2   2	30 1 2 3 3 4 7 36 * 30 1 2 3 4 5 6 35 7 7	9 10 11 12 13 14 37 * * 7 8 9 10 11 12 13 36 9 * 9	16 17 18 19 20 21 38 П П П 14 15 16 17 18 19 20 37 37 П П П	23 24 25 26 27 28 39 П П 21 22 23 24 25 26 27 38	28 29 300 311 1 2 2 3 3 39 F F F F F	6   6   7   7   8   9   10   1   1   1   1   1   1   1   1	13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	3 2 5 2 5 2 7 2 3 2 4 1 3 1 1 3 1 1 2 1 2	0 2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	227	4 5 6 7 8 9 45 K	11 12 13 14 15 16 46 K K	177 188 199 200 211 222 233 477 К К Июл 166 177 188 199 200 211 222 466	3 2 2 2 2 2 3 3 3 7 4 4 5 5 2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 3 3 2 2 2 2	5	1	8 8 9 110 111 112 113 1550 KK	ABITY 115 116 117 118 115 116 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	22 23 24 25 26 27 22 23 24 25 26 51 K	29 30 31 53 K K K K K K K K K K K K K K K K K K
Вт Ср Чт Пн Вт Сб Кале Пн Вт Сб Вс Пн Вт Сб Вс Не Пн Вт Сб Вс Не Пт Сб Вс Пн Вт Сб Вс Ср Сб Вс Ср	3 4 5 1 1 1 2 3	2   2   10   10   12   13   12   13   12   13   13   15   15   15   15   15   15																																																					

Свол	ные	данные	
ОВОД	пыс	даппыс	

	·		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17	16	33	17 4/6	16	33 4/6	17 3/6	14 3/6	32	17 3/6	7	24 3/6	123 1/6
Э	Промежуточная аттестация	2 4/6	2 3/6	5 1/6	1 5/6	2 4/6	4 3/6	2	2 2/6	4 2/6	2	1	3	17
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		6	6	12
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											4/6	4/6	4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	6 дн	62 дн	68 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	61 дн	68 дн	274 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Прод	олжительность	153 дн	212 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	153 дн	213 дн	366 дн	153 дн	212 дн	365 дн	

		Ι.									Kypc 1									Kypc 2								К	Sypc 3			
	-	Формы пром. атт.	3.e.	Экспер По	Итого акад.ча				естр 1	Kor	нт		Семестр 2		Конт			еместр 3		Конт		Семестр 4		Конт			стр 5	Конт			эместр 6	Конт
- Индекс Блок 1.Дисциплин	Наименование	Экза мен Зачет с оц.			pa6. C-	роль подг 8 837 20	э.е. Ауд. 29 468	Лек Лаб 206 32	Пр Конс 230 104	CP por	3.e. 5 28	Ауд. Лек Л 502 196	Паб Пр 32 274	Konc 94	CP DO/16	з.е. Ауд. 20 434	Лек Лаі 152 76	6 Пр Ко 5 206 1	онс CP 25 440	99 28	Ауд. Лек 420 174	Лаб Пр 20 226	Конс СР 112 404	роль	3.e. Ay		lp Конс 10 116	СР роль	3.e.	Ауд. Лек 378 172		СР роль
Обязательная част	гь		182 182	6880 6880	3529 260	4 747	29 468	206 32	230 104	391 13	5 28																					
	Философия История России	1 1 2		108 108 144 144			3 42 2 58		22 12 22	36 18 5 9		58 36	22		5 9																	+-+-
B1.O.03	Иностранный язык	1 2	4 4	144 144	72 54	18	2 28		28 8	27 9	2				27 9																	
	Безопасность жизнедеятельности	1 11234	2 2			9 63	2 28 2 <b>56</b>		12 8 44 8			28	28		17 9	28		28	17	9	28	28	17	9	,	28 2	18	17 9		28	28	21 9
	Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт	56	2 2			9	2 28			27 9		28	28		1/ 9	28		28	17	9	28	28	17	9	- 2	28 .	:8	17 9		28		21 9
Б1.0.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	12345		328 328		5 54	28		28	17 9		28	28		17 9	28		28	17	9	28	28	17	9	2	28 2	8	17 9		28	28	21 9
Б1.О.05.ДЭ.01.01	Физическая подготовка	123456		328 328	168 10	5 54	28		28	17 9		28	28		17 9	28		28	17	9	28	28	17	9	21	18 2	8	17 9		28	28	21 9
<b>Б</b> 1.0.05.ДЭ.01.02	Специально-оздоровительная подготовка по физической культупе	123456		328 328	168 10	5 54	28		28	17 9		28	28		17 9	28		28	17	9	28	28	17	9	21	18 2	8	17 9		28	28	21 9
	Экономика		2 2		36 27		2 28		12 8																							
51.O.07 51.O.08	Социология Традиционные ценности: основа российского	1	2 2	72 72 72 72		9 9	2 28		12 8 16 4																							+-+
	общества История религий России	2		72 72				10	10 .			28 16	12	8	27 9																	++
51.0.10	Основы российской государственности Основы профилактики и противодействия	2	2 2			9						54 18	36		9 9																	
51.0.11 51.0.12	теппопизму и экстпемизму	2	3 3			9 9					3	42 18	24	12	45 9	3 30	16	12	0 27	9												$\perp \perp \perp$
	Правоведение Общепрофессиональные дисциплины	23344 44455 66777 8 11222 23344 45556 67777 8 13335 7	145 145				8 112	44 18	50 32	117 27	7 14	196 82	32 82	56		2 28 27 <b>378</b>					392 174	20 198	112 387	117	21 29	94 138 1	56 84	306 72	14	196 98	98 56	198 54
61.0.13.01	Математика	12 3					2 28																									
	Химия Биология	3 12 3 2 1	8 8 11 11	288 288 396 396			3 42					28 10 56 24												+		_	-		+		-	++
51.0.13.04	География	2	4 4	144 144	72 54	18	3 74	10	10 12	., 9	4	56 28	28	16	54 18																=	
61.0.13.05 61.0.13.06	Физика Геопогия		8 8				+		+		2	28 8	12 8	8			10 20 28	28 1			42 10	20 12	12 36	18	_   _		-	+	+	$-\Box$		+
	Основы применения цифровых технологий в обеспечении экологической и техносфеоной	3	6 6													6 84															+	
	безопасности		8 8				+	-			-	-++			-	4 56				9 4	E6 30	20	16					+	+		-	+
	Экология  Теория вероятности и математическая статистика			288 288 108 108		7 27	+	_				+	-			4 56	28	28 1	10 63	9 4			16 54 12 45	18	_		-	+	+		+	++
61.0.13.10	Климатология и метеорология	4	4 4	144 144	72 54	18														4	56 28	28	16 54	18								世
51.0.13.11 51.0.13.12	Биогеография	4	4 4	144 144 144 144	72 63	9	$+\Box$		$\perp \perp$	+ T	$+\Box$			-T	$\bot$		+ T	$+ \top$		4	56 28 56 28		16 63	9	$-\mathbb{T}$			+ T	+			$+$ $\square$
61.0.13.13		4	3 3	108 108	54 36	18														3	42 18	24	16 54 12 36	18								世
51.0.13.14 51.0.13.15	Биология и экология человека	5		108 108 144 144			$+\Box$		$\perp \perp$	+ T	$+\Box$			-T	$\bot$		+ T	$+ \top$		3	42 18	24	12 45	9	, T.	i6 28 2		E4 CT	+			$+$ $\square$
	Математические методы в экологии и техносфере	5 5	3 3			9																				28 2						++
	Геохимия окружающей среды	5		144 144																						i6 28 2						
51.0.13.18	Экологическое картографирование Правовые основы природопользования и охраны	5		144 144																						i6 28 2						
	окружающей среды  Основы токсикологии	5		108 108 108 108		9																				12 18 2						
	Учение о биосфере	6		108 108																					3 4.	12 18 4	9 12	45 9		56 28	28 16	54 18
Б1.О.13.22	Ландшафтоведение	6		144 144																										56 28		
	Физическая экология Природопользование	7 6	8 8	72 72 288 288																										28 14 56 28		
61.0.13.25	Социальная экология	7		108 108		9																										
61.O.13.27	Методы геоэкологических исследований Рециклинг и бережливое производство		4 4 3 3																													++
B1.O.13.28	Эколого-просветительская деятельность	7	2 2	72 72	36 27	9																										
51.0.13.29 51.0.13.30	Экологический мониторинг Радиационная экология	7 7		144 144 144 144		18																										+-+
B1.0.13.31	Оценка воздействия на окружающую среду	7	3 3	108 108	54 45	9																										
B1.0.13.32	Геоинформационные технологии в поиродоохоанной деятельности	8	1 1	144 144		18																										$\perp \perp \perp$
	Основы экологического менеджмента и аудита	8	2 2																													$\perp \perp \perp$
	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	1				9	2 <b>28</b>			27 9	_																					$\perp \perp \perp$
	Информатика и основы информационно- коммуникационных технологий Адаптивные информационно-коммуникационные	1	2 2	72 72					8																							
В1.0.Д9.01.02	технологии	1	2 2	72 72			2 28	14 14	8	27 9				-		_	+	+		$\square$						$\perp$		+	+		-	+
	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2) Основы военной подготовки	2	3 <b>3</b>	108 108 108 108		9 9	+			$\vdash$	3	68 <b>26</b> 68 26	<b>42</b>		<b>31 9</b> 31 9		+	+		+++				+		_	-		+		-	++
	Основы медицинских знаний	2		108 108		9						68 26	42		31 9																	$\perp \perp$
Б1.О.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	1	2 2	72 72	36 23	9	2 <b>28</b>	16	12 8	27 9	,									$\Box$									$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			$\perp \perp \perp$
Б1.О.ДЭ.03.01	безопасность"	1	2 2	72 72			2 28	16	12 8		-						$\perp \perp$	$\perp \perp$											$\perp$		$\perp \!\!\! \perp$	$\perp \perp$
	Этико-философские основы природопользования		2 2	72 72				16	12 8	27 9							$\perp \perp$	$\perp \perp$										426		454 -:	-	153
	ая участниками образовательных отноше Экологическое нормирование	<b>ний</b> 6 5		1008 1008 288 288		4 90 20 7 27					+-					-	1 -	+	-	+++				+		12 56 5 56 28 2						
51.B.02	Обеспечение экологической безопасности при поиродопользовании	6 5	8 8	288 288	144 11	7 27 20																				56 28 2			4	56 28	28 16	54 18
	Производственный экологический контроль	6		108 108																									3	42 18	24 12	45 9
51.5.04	Экологическое сопровождение деятельности поедприятия  Экологическое обоснование	7	3 3		54 45		+			$\vdash$				-		_		+	-	$\square$				+								+
D1.D.03	Эколого-экономическое обоснование природохожней деятельности	8	3 3	108 108 108 108		9	+		$\vdash$	$\vdash \vdash$		-+		-	-	_	+	+		$\square$						$\perp$		+	+		-	+
Блок 2.Практика	Техногенные системы и экологический риск	1 1 8	21 21	756 756	16 70	4 36 70	1				3			4	95 9					3			4 95	9					6		4	203 9
Обязательная част	Ознакомительная практика		12 12	432 432	12 39	3 27 39	3		$\perp \perp$	+ T	3				95 9 95 9		+ T	$+ \top$		3	$ \parallel$ $ \parallel$		4 95	9	$-\mathbb{T}$			+ T	6		4	203 9
62.O.01(V)	Технологическая (проектно-технологическая)	2 46	3 3	324 324	8 29	8 18 <u>29</u>	8				3			7	22 B		1	1 1	_	3			4 95	9					6		4	203 9
	поактика ая участниками образовательных отноше		9 9	324 324	4 31	1 9 31	ı										1	1 1	_				-						+ 1		+	+++
52.B.01(Π)	Преддипломная практика енная итоговая аттестация	8	9 9	324 324 324 324	4 31	1 9 31	1								$\perp$			+														$\perp$
	Подготовка к сдаче и сдача государственного			324 324 108 108			+										1	1 1	_					+							+	++-
БЗ.02(Д)	экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита		6 6				+										1	1 1	_					+							+	++-
ФТД.Факультативн	выпилиной квалификационной паботы ные дисциплины	<del></del>					2 28	16	12 8	27 9	2	28 16	12	8	27 9					2	28 12	16	8 27	9	2 1	16 4 1	2 20	27 9	2	16 4	12 20	27 9
₫ фтд.01	Технологии возможностей и безбарьерной среды	1	2 2	72 72	36 27	9	2 28	16	12 8	27 9																						
ФТД.02	Введение в аналитические исследования информационных ресурсов	2	2 2	72 72	36 27	9					2	28 16	12	8	27 9		$\perp \perp$											LΙ				LТ
ФТД.03	Искусственный интеллект и статистика больших данных	4	2 2														$\perp \top$			2	28 12	16	8 27	9								
ФТД.04	Общественный проект "Обучение служением"  Итого э.е./акад.часов (без факультативов)	5 6		144 144 8968 8968			4 29 468	206 32	230 104	391 12	15 31	502 196	32 274	88	454 126	29 434	152 76	3 206 1	25 440	99 31	420 174	20 226	116 400			16 4 : 34 194 2						
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад ча			0000	,   40	1 2.3   12	+03	60.4		54			63		50.4	- 1-34	56.	.6	.   440	54	- 1 104	62.5	400	50.7	40	60.7		54		63		50.2
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту з.е. на курсах (без факультативов)	у) (акад.час/нед)	+						32		60		34.9					30.1		60		31.5				2	9.9		60		31.1	
	nypown (our query/ID1d1HBUB)		1				1				~~																					

							Kime *								
			еместр 7	,			Kypc 4			Семе	стр 8				-
3.e.	Ауд.	Лек	Пр	Конс	CP	Конт	з.е.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	CP	Конт роль	Компетенции
30	420	198	222	120	432	108	12	168	68	18	82	48	171	45	
27	378	180	198	108	387	99	6	84	32	18	34	24	81	27	
															VK-1; VK-5; VK-6 VK-5
															ж-э ж-4
															УК-8
															ук-7
															VK-7
															ук-7
															VK-7
															YK-10
															VK-3
															YK-5; YK-9
															yk-s
															VK-S
															VK-11
															VK-2; VK-11
27	378	180	198	108	387	99	6	84	32	18	34	24	81	27	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-7
															ORK-1 ORK-1
						1									ORK-1
															ONK-1
															OTK-1
						+	-								OFIK-1
						1	1								YK-1; OTK-5
						1									ORK-2; ORK-3
															ORK-1; ORK-3
						L	L								ORK-1; ORK-2
															ORK-1; ORK-2
						1									OПК-1; OПК-2
															ORK-1; ORK-2 ORK-1; ORK-2
															ORK-1; ORK-2
															ORK-1; ORK-2; RK-5
															OПК-1; OПК-2
															ОПК-2; ОПК-3
															OПK-4
															ORK-2
															OПК-1; OПК-2
															ORK-1; ORK-2 ORK-1
4	56	28	28	16	54	18									ORK-1; ORK-4
3	42	18	24	12	45	9									ORK-2
4	56	28	28	16	63	9									VK-1; OПK-3
2	42 28	18 14	24 14	12	45 27	9									ORK-4; RK-7
4	56	28	28	16	54	18									УК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-7 ОПК-3
4	56	28	28	16	54	18									OFIK-1
3	42	18	24	12	45	9									ONK-4
							4	56	18	18	20	16	54	18	OFIK-5
							2	28	14		14	8	27	9	ORK-4
															УК-1; УК-4; ОПК-5
						1									УК-1; УК-9; ОПК-5
						+									·
						+	-								VK-8
						+									ук-в УК-8
						1									УК-6; ПК-2
						+									yk-5; fik-2
3	42	10	24	12	dc.	9	6	84	26		40	24	gn.	10	2K-3, HK-2
J	42	18	24	12	45	9	6	84	36		48	24	90	18	OПК-4; ПК-2
															NK-1; NK-3
						1									ПК-3
3	42	18	24	12	45	9									⊓K-4
							3	42	18		24	12	45	9	ПК-6
						1	3	42	18		24	12	45	9	
							9					4	311	9	
	-	-			-	+		-			-			-	ORK-2; ORK-3; ORK-6; RK-2
						1						_	2**		OПК-4; OПК-6; ПК-3
						1	9					4	311	9	ORK-4; ORK-6; RK-1; RK-4
						1	9					4	320	É	
							3					2	106		УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
						1	6					2	214		УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	-	-			-	+	Ť	-			-	_	-	-	,
						1									VK-1; VK-6; VK-9
	1					+	-								
		Ì				1									VK-1
															VK-2
30	420	198	222	120	432	108	30	168	68	18	82	56	802	54	VK-1; VK-2; VK-3; VK-5
30	420	198		120	432	108	30	168	68	18 55.3	82	56	802	54 45	162, 162, 163, 163
30	420			120	432		30	168	68	55.3	82	56	802		38-2, 38-2, 38-3, 38-3

		_
Индекс	Содержание	1
1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Находит и критически оценивает информацию, необходимую для решения задачи	-
УК-1.2	Предлагает различные варианты решения задачи, оценивая их последствия на основе синтеза и критического анализа информации	-
УК-1.3	Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.13	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.13.07	Основы применения цифровых технологий в обеспечении экологической и техносферной безопасности	
Б1.О.13.26	Методы геоэкологических исследований	
Б1.О.ДЭ.01.01	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.ДЭ.01.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	-
Б3.01(Г)		-
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
ФТД.02	Введение в аналитические исследования информационных ресурсов	
ФТД.04	Общественный проект "Обучение служением"	
2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм	′ ук
	имеющихся ресурсов и ограничений	710
УК-2.1	Понимает базовые принципы постановки задач и выработки решений	-
УК-2.2	Определяет ресурсное обеспечение для решения поставленной задачи и проектирует пути ее решения выбирая оптимальный способ исходя из	-
Б1.0.12	действующих правовых норм Правоведение	+
		-
ФТД.03	Искусственный интеллект и статистика больших данных	-
ФТД.04	Общественный проект "Обучение служением"	
3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает основные аспекты межличностных и групповых коммуникаций	-
УК-3.2	В социальном взаимодействии соблюдает этическе принципы, проявляет уважение к мнению и культуре других участников	-
	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели,	
УК-3.3	несет личную ответственность за результат	_
Б1.0.07	Социология	
Б1.О.13	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.13.28	Эколого-просветительская деятельность	
ФТД.04	Общественный проект "Обучение служением"	1
	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых	1
4	языке(ах)	′ УК
УК-4.1	Способен применять современные коммуникативные правила и этику речевого общения, правила делового этикета	-
УК-4.2		
yn-4.∠	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке РФ ( иностранном(-ых) языках)	
УК-4.3	Использует информационно-коммуникационные технологии в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и	-
Б1.0.03	иностранном (-ых) языках	
	Иностранный язык	
Б1.О.ДЭ.01.01	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.ДЭ.01.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	Понимает многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, закономерности и этапы развития духовной и материальной культуры народов	,
УК-5.1	Полинает или осорожие культур и цивилизации в им взаиноделствии, закононерности и этапы развития духовной и натериальной культуры народог мира, основные подходы к изучению культурных явлений	` -
УК-5.2	Понимает необходимость восприятия и учета межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском	-
7 K 3.2	контекстах	
УК-5.3	Выделяет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем	-
Б1.О.01	Философия	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.08	Традиционные ценности: основа российского общества	
Б1.О.09	История религий России	
Б1.О.10	Основы российской государственности	
Б1.О.ДЭ.03.02	Этико-философские основы природопользования	
ФТД.04	Общественный проект "Обучение служением"	İ
	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей	1
6	жизни	УК
УК-6.1	Объективно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы для достижения поставленных целей	-
		-
УК-6.2	Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития	Ι-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.ДЭ.03.01	Введение в специальность "Экологическая безопасность"	
ФТД.01	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	УК
	деятельности	۸۱,
7		1_
	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	
УК-7.1		_
УК-7.1 УК-7.2	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
УК-7.1	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	-
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.0.05	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт	-
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.0.05 Б1.0.05.01	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт	-
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.0.05 Б1.0.05.01 Б1.0.05.ДЭ.01.01	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт	-
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.0.05 Б1.0.05.01	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности  Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  Физическая культура и спорт  Физическая культура и спорт  Физическая подготовка  Специально-оздоровительная подготовка по физической культуре	-
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.О.05 Б1.О.05.01 Б1.О.05.ДЭ.01.01 Б1.О.05.ДЭ.01.02	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт Физическая подготовка Специально-оздоровительная подготовка по физической культуре Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для	-
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.0.05 Б1.0.05.01 Б1.0.05.ДЭ.01.01	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт Физическая подготовка Специально-оздоровительная подготовка по физической культуре Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и	- - - УК
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.0.05 Б1.0.05.01 Б1.0.05.ДЭ.01.01 Б1.0.05.ДЭ.01.02	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт Физическая подготовка Специально-оздоровительная подготовка по физической культуре Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	- - УК
УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3 Б1.О.05 Б1.О.05.01 Б1.О.05.ДЭ.01.01 Б1.О.05.ДЭ.01.02	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт Физическая подготовка Специально-оздоровительная подготовка по физической культуре Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и	- - - УК

r			1
	УК-8.3	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, адекватно реагирует	-
ļ		на возникновение чрезвычайных ситуаций и предотвращает негативные последствия для сохранения природной среды	
-	Б1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	
-	Б1.О.ДЭ.02.01	Основы военной подготовки	
_	Б1.О.ДЭ.02.02	Основы медицинских знаний	200
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
-	УК-9.1	Осознает значимость и проблемы профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями	-
	УК-9.2	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
-	УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями	-
-	51.0.08	Традиционные ценности: основа российского общества	
H	Б1.О.ДЭ.01.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
_	ФТД.01	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
УК-1	10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
Ī	УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
ŀ		Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и	
	УК-10.3	финансовые риски	-
	Б1.O.06	Экономика	
УК-1	11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в	УК
<u> </u>	NOC 11 1	профессиональной деятельности	
	УК-11.1	Проявляет нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционному поведению, уважительно относится к праву и закону.	-
	УК-11.2	Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям	-
ŀ	УК-11.3	Знает и соблюдает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, проявлениями экстремизма и терроризма в различных	<u> </u>
ļ		областях жизнедеятельности, в том числе в профессиональной.	<u> </u>
	Б1.0.11	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	
	51.0.12	Правоведение	<u> </u>
ОПК	(-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК
	ОПК-1.1	Использует базовые знания в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования	-
ŀ	O:::: 1:1	использует оазовые знания в ооласти натенатики для обработки информации и анализа данных в ооласти экологии и природопользования	
	ОПК-1.2	Применяет базовые знания физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования	-
Ī	ОПК-1.3	Применяет базовые знания химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования	_
ļ	ΟΠΚ-1.4		
- 1	OTK-1.4	Использует знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования	-
-		Использует знания фундаментальных разделов наук о Земле в области экологии и природопользования	-
-	Б1.O.13	Общепрофессиональные дисциплины	
-	Б1.O.13.01	Математика	
-	Б1.O.13.02	Химия	
-	Б1.O.13.03	Биология	
	51.0.13.04	География	
- 1	Б1.O.13.05	Физика	
- 1	Б1.О.13.06	Геология	
	Б1.O.13.09	Теория вероятности и математическая статистика	
-	Б1.O.13.10	Климатология и метеорология	
- 1	Б1.О.13.11	Биогеография	
	Б1.0.13.12	Почвоведение	
	Б1.О.13.13	Геоэкология	
	Б1.О.13.14	Биология и экология человека	
	Б1.О.13.15	Гидрология	
	Б1.О.13.16	Математические методы в экологии и техносфере	
Ī	Б1.О.13.17	Геохимия окружающей среды	
Ī	Б1.О.13.21	Учение о биосфере	
Ī	Б1.О.13.22	Ландшафтоведение	
Ī	Б1.О.13.23	Физическая экология	
Ī	Б1.О.13.30	Радиационная экология	
	Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК	(-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в	опк
	ОПК-2.1	профессиональной деятельности Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает	_
•		методы решения экологических задач в сфере экологии и природопользования  Владеет знаниями и подходами наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению	
	ОПК-2.2	рагадеет знаниями и подходами наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов	-
ŀ	Б1.O.13	Общепрофессиональные дисциплины	1
- 1	51.0.13.08	Экология	1
-	51.0.13.10	Климатология и метеорология	1
- 1	51.O.13.11	Биогеография	1
-	51.0.13.12	Почвоведение	1
-	Б1.0.13.13 Б1.0.13.13	Геоэкология	<del> </del>
-	Б1.0.13.14	Биология и экология человека	<del> </del>
-	Б1.0.13.1 <del>4</del> Б1.0.13.15		1
	Б1.0.13.16	Матанатические наталь в русперии и темнесфоре	1
- 1		Математические методы в экологии и техносфере	<del> </del>
-	Б1.O.13.17 Б1.O.13.18	Геохимия окружающей среды	<u> </u>
- 1	Б1.О.13.18 Б1.О.13.20	Экологическое картографирование	1
- 1	Б1.O.13.20	Основы токсикологии	<del>                                     </del>
- 1	51.0.13.21	Учение о биосфере	<del>                                     </del>
ļ	Б1.О.13.22	Ландшафтоведение	<u> </u>

ORIGINATION INTERNATIONAL INTERNATIONAL PROTECTION OF THE PROPERTY OF THE PROP				
ESCURISE  SOUTH DESCRIPTION OF CONTRACTOR STATES AND ADMINISTRATION OF CONTRACTOR STAT	Б1	.0.13.24	Природопользование	
SELECTION  Description of programme of appropriate union or sources  EXECUTION  DISTRICTION  DIS	Б1	.0.13.25	Социальная экология	
ESCUTY   Conception of Company and Compa	Б1	.0.13.28	Эколого-просветительская деятельность	
ENDING   Department concerns required prices and the stage of suppression and security of the stage of the	Б2	.О.01(У)	Ознакомительная практика	
DITCLE DI	Б3	.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Principle   Principle   Company	Б3	.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
United 2 Transmission (Control processes)  The processor of processes of processes of properties of the processes of proce	ОПК-3		Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Secretar Code   Proprietation relation in the control of the control of the code   Proprietation of the code   P	ОГ	IK-3.1	Использует основные методы отбора проб компонентов окружающей среды, стандартные измерительно-аналитические приборы и оборудование для	_
Description of the company of the	<u> </u>			
ORIGINAL DESCRIPTION OF TOTAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY PROPERTY TO THE ORIGINAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF	OI	IK-3.2	Применяет методы полевых исследований для сбора экологической информации и данных	-
UNIV.21  INDUSTRIAN  INDUSRRIAN  INDUSTRIAN  INDUSRRIAN  INDUSTRIAN  INDUSRRIAN  INDUSTRIAN  INDUSRRIAN  INDUSTRIAN  INDUSRRIAN  INDUSTRIAN  INDUSRRIAN  INDUSRRIA	ОГ	IK-3.3	Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ экологической направленности	-
	ОГ	IK-3 4	Обрабатывает и систематизирует результаты полевых и лабораторных наблюдений и измерений для оценки и контроля состояния (компонентов)	L
Social State   Soci				
15.0.13.13	-		Общепрофессиональные дисциплины	
Б. 0.13.18   Монтическое вирогаризорационалия   Б. 0.12.29   Монтическое виситерии   Б. 0.12.20   Монтическое виситерии   Б. 0.12.20   Монтическое виситерии   Б. 0.12.21   Монтическое виситерии   Б. 0.12.21   Монтическое виситерии   Б. 0.12.21   Монтическое видент отпорятительного монтиче   Б. 0.12.21   Монтическое виситерии   Б. 0.12.21   Монтическое видент отпорятительного монтиче   Б. 0.12.21   Монтическое видент отпорятительного монтиче   Б. 0.12.22   Монтическое видент отпорятительного монтическое видент видент объемного монтическое видент видент объемного монтическое видент отпорятительного монтическое видент видент объемного монтическое видент отпорятительного монтическое видент отпорятительног	Б1	.0.13.08	Экология	
ES.0.1336  SOUTH CONTROL OF CONTR	Б1	.0.13.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б.0.013.29   Документация притителя (СОС)   Состоя и докуме и докуме подражения по документация и докуме и докуме подражения по документация и докуме и докуме подражения подражения и докуме и докуме и докуме подражения подражения и докуме подражения по докуме и докуме подражения подражения подражения и докуме подражения подражения подражения подражения и докуме подражения подражения подражения подражения подражения подражения подражения подражения и докуме подражения и подражения подраже	Б1	.0.13.18	Экологическое картографирование	
ВОДОТО   Предоставлять профессиональное регительность к состигательное профессиональное регительность к состигательное к предоставлять профессиональное деятельность предоставлять пр	Б1	.0.13.26	Методы геоэкологических исследований	
COUNTS	Б1	.0.13.29	Экологический мониторинг	
ОТК-4   Списатом и сером и сурки и студно попрастромнику выдытаться и соответствии с поряжениями выращения в образе закология, природительных и соответствии с поряжениями в образе закология, природительных и соответствии с поряжениями в образе закология, природительных и соответствии с поряжениями попрастромнику в поряжениями образе природительных в поряжениями образе природительных в постоя в поряжениями образе природительных в поряжениями размениями размениями образе природительных в поряжениями размениями размениями поряжениями размениями размениями размениями образе природительных в поряжениями размениями размениями предостромными образе природительных в поряжениями размениями размениями предостромными и поряжениями размениями размениям	Б2	.О.01(У)	Ознакомительная практика	
ОКК-4  Способе о оригоризования пофессиональной этема от сотражения с произвежний в поряжения и справоднения выпучными в пределения ображения обр	Б3	.01(Γ)	·	
отк.4.1. Положения приводили доставания продородь, исоставания профессиональной этими от профессиональных выправления объекти корана предоставания объекти корана предоставания объекти корана предоставания объекти поставания предоставания предоставания объекти поставания предоставания предостава		• •	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования	OFIC
ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.2 ОПК-6.1 ОПК-6	UI IK-4		и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК
Отк.	ОГ	IK-4.1		-
Б. 1.0.13   Оверхународия (разде, с учетом воре профессиональная) этими   Б. 1.0.13.19   Правовае сооран природегользавания и дорен опружающей града Б. 1.0.13.19   Правовае сооран природегользавания и дорен опружающей града Б. 1.0.13.13   Однае воздействя и оргунающей граду Б. 1.0.13.13   Однае воздействя и оргунающей граду В. 1.0.13.13   Однае воздействя и оргунающей граду в предуста предуста в предуста и оргунающей граду в предуста и и и оргунающей граду в предуста и оргунающей граду в предуста и и оргунающей граду в предуста и и оргунающей граду в предуста и и ор	-	W 4 2		
Пол.   Привовие возовит прерадопользования и оправии окружающей среды		IK-4.2		-
Б.1.0.13.27 Реционали и ференализования ображающей производство Б.1.0.13.28 Органа возработнического изведательного услу  Б.1.0.13.31 Органа возработнического изведательного услу  Б.1.0.13.33 Органа возработнического изведательного услу  Б.1.0.13.34 Органа возработнического изведательного услу  Б.1.0.13.35 Органа возработнического изведательного услу  Б.1.0.13.36 Органа возработнического услу  Б.1.0.13.36 Органа возработници  Б.1.0.13.36 Органа возработници  Б.1.0.13.37 Органа возработнического услу  Б.1.0.13.37 Органа возработнического услу  Б.1.0.13.37 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.39 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.30 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.30 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.31 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.32 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.32 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.33 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.34 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.35 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.35 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.36 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.37 Органа предостоянные дистигиливные  Б.1.0.13.36 Органа предостоянные разработные  Б.1.0.13.37 Органа предостоянные разработные  Б.1.0.13.38 Органа разработные  Б.1.0.13.39 Органа разработные  Б.1.0.13.30 Органа разработные	Б1	.0.13	Общепрофессиональные дисциплины	
Б.1.0.13.27   Рециста воздайствия из вертионного преду   Б.1.0.13.33   Основа экологическое кренирование   Б.1.0.13.34   Предотовая к даж к дажно к	Б1	.0.13.19	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б. 0.13.31     Оцента воздействен на окружающию среду     Б. 0.13.33     Основа молотического померанения и журита     Б. 0.02.02(П)     Текологического предуставние     Б. 0.02(П)     Текологического предуставние     Б. 0.02(П)     Текологического предуставние     Б. 0.03.01(П)     Прадготновка и сдаме и сдума сторудающения с текологий и решать стандартные задачи профессиональной деятическог и области     такжерогай     Б. 0.03.01(П)     Прадготновка и сдаме и сдума сторудающения текологий и решать стандартные задачи профессиональной деятическог и области     такжерогай     Сплосбея понимать премерить работы информационных текологий и решать стандартные задачи профессиональной деятическог и области     такжерогай     ОПК-5.1     Клюпьартет сореженные ителья пониса, обработия и анализа информационных сточновкае, и том числе геноморнационных     такжерогай     ОПК-5.2     Применент заними в области техниформатики и ТИС-техникогий, пользуется стандартными програменным и програменным эксплуатации и замение и програменным эксплуатации и замение и програменным эксплуатации и замение и програменным замением объеменным програменным и програменным и програменным и програменным и програменным програменным програменным програменным програменным п	Б1	.0.13.24	Природопользование	
EL 0.13.31 Однов подрабителе на окружновации страсу  51.0.13.33 Остова экологического менефаменета и аудита  51.0.20(П) Терекологическое кремурование  82.0.02(П) Прадитиливая (двеж и двеж посуческое кремурование  83.01(П) Прадитиливая (двеж и двеж посуческое кремурование  ОПК-5  ОПК-6  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-6  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-5  ОПК-6  ОПК-5  ОПК-6  ОП	Б1	.0.13.27	Рециклинг и бережливое производство	
Б.1.0.13.33 Основа экологического менерирмента и аудила Б.1.8.01 Эспологического крефорование Б.2.0.02(7) Теннологического (проектно-технологическая) практика Б.3.01(7) Продитильном прицила работом неформационных пенерогичей у верхим техностий и решезы технициричения у менуникационных, в том чистом геогими и больтом техностий у менять технициричения у менуникационных, в том чистом геогими и больтом техностий у менять технициричения и менуникационных предостами для обработом и жезальза информации на разъличения и истомики и больтом технициричения и менуникационных и менятильном и менятильно	Б1	.0.13.31	Оценка воздействия на окружающую среду	
Б.В. 0.1 Заколичноское кранирование  Б.С. 202(П) Тенноситенское (простите-техногогическое) прастива  Б.С. 202(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного загажена  Б.З. 302(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного загажена  Б.З. 303(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 303(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 303(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа госураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и дажа посураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова с даже и даже посураственного эсражена  Б.З. 304(П) Предатилнова предатилно в даже посураственного ражена и даже госураственного устажена дажена в дажена дажена посураственного устажена и систем устажена и систем защить осуружающей среды  Б.З. 304(П) Предатилнова предатил   Б.З. 304(П) Пр	Б1	.0.13.33		
Б.С.02(П) Предаплоненая грантика	<u> </u>		·	
В.Б. (Д.Г.) Подготова и сдаче и сами государственного экзамина   В.Б. (Д.Г.) Подготова и сдаче и сами государственного экзамина   В.Б. (Д.Г.) Подготова и сдаче и сами государственного экзамина   В.Б. (Д.Г.) Подготова и сдаче и сами государственного экзамина   В.Б. (Д.Г.) Подготова и сдаче и сами государственного экзамина   В.Б. (Д.Г.) Подготова и сдаче и сдача государственного экзамина   В.Б. (Д.Г.) Подготова и станитальности в области и замитальность подготова и станитальности и решель станадатные задачи профессиональной деятельности в области и замитальность подготова и пределенность и стенопогой, пользуется стандартными и бражими и бражими и выпосняющей базопасноги   В.Б. (Д.В.В.Т.) В пременеет замина в области госинформационного комиромацион из различеных источнямов и баз данных (с учетом основных требовани и выпосняющей базопасности   В.Б. (Д.В.В.Т.) В пременеет замина в области госинформационного комиромационных и пременения экологической и техносферной базопасности   В.Б. (Д.В.В.Т.) В состав применерамен шифровых технологий в обеспечении экологической и техносферной базопасности   В.Б. (Д.В.В.Т.) В состав применераменения и примераменными технологий   В.Б. (Д.В.В.Т.) В состав применераменными технологий   В.Б. (Д.В.В.Т.) В состав применения и применения и применения и технологий   В.Б. (Д.В.В.Т.) В состав применения и начина и применения и	<u> </u>			
53.0(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного эсзачена   53.0(Д) Подготовка к процедуре ашиты и зашита вытусной каланфикационной работы   Способен помента прецияты работы меформационной государственного эсзамени профессиональной двятельности и области экополом, преродаютновования и сорани природа с истользования и фермационной с экомунумизационных и том числе геоноформации из рашиты и зашиты в предуставления и под получения и работы в предуставления и под	<u> </u>	` `		
В 3.02(Д)   Партотеки к процедую вашити и ашита выпускоей каалефикационной работы   Сособен певераты предприя запити и ашита выпускоей каалефикационной работы   Сособен певераты предприя запити и сертем небраямили технологий   Сособен предприя запити и сертем небраямили и сертем неформационно - коммуникационных, в том числе геомеформационных технологий   Икпользует современные методы прикор обработки и начаниза информационно - коммуникационных (с учетим основных требовами и коммуникационных и сертем негоды покоса, обработки и начаниза информационно - коммуникационных (с учетим основных требовами и коммуникационных и сертем негоды покоса, обработки и начаниза информационно - коммуникационных и сертем негоды покоса, обработки и начаниза информационно - коммуникационных предоражений и распроменений предоражений распроменных и предоражений в обеспечении экологической и технооферной безопасности  Б.1.0.13.32   Соковыя привечения цеформационное изменений распроменных предоражений распроменных переворажений деятельности (в 10.0.13.0.10.13.13.2   Геомеформационное изменений предоражения с предоражений распроменных предоражений деятельности (в 10.0.13.13.2   Геомеформационное изменений распроменных предоражений деятельности (в 10.0.13.13.2   Геомеформационное изменений распроменных предоражений деятельности (в 10.0.13.13.2   Геомеформационное изменений распроменных предоражений распроменных предоражений распроменных предоражений распроменных предоражений распроменных предоражений и научно-исследовательноский деятельности (в виде отчета по установленной форме Откк-6.1   Представляет результиты своей профессиональной и научно-исследовательноский деятельности в виде отчета по установленной форме (откк-6.2   Представляет результиты работы в виде техноса деятельности в виде отчета по установленной форме (откк-6.2   Представляет результиты работы в виде техноса деятельности в виде отчета по установлений формационной деятельности (откк-6.2   Представляет результиты работы в виде техноса деятельности в виде отчета по установ	<u> </u>	` '		
ОПК-5  Способе поменять причить работы информационных тользованием распрастые задачных профессиональной деятельности в областих технологий в можен прирадоставления и образования и деятельности в распрасты информационных технологий и можен прирадоставления и тользования и различных источников и баз данных (с учетом осиональных диспользуется специартными из различных источников и баз данных (с учетом осиональных диспользуется специартными из различных источников и баз данных (с учетом осиональных диспользуется специартными продуктами для обработки и мерень в распрасты в деятельности в распрасты в деятельности в распрасты в деятельности представляющей деятельности представляющей деятельности представляющей деятельности представляющей деятельности правитами, принятылия в деятельности правитами, принятылия в деятельности правитами, диринатыли в деятельности деятельности деятельности правитами, диринатыли в деятельности деятельности деятельности правитами, диринатыли в деятельности деятельности правитами, диринатыли и задита выпусной хаминами по эксплуатами средств и октем задиты окружающей среды в деятельности проести на деятельности пределения по эксплуатами средств и октем задиты окружающей среды в деятельности пределения по эксплуатами средств и октем задиты окр				
опк-5	Б3	.02(Д)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ОПК-5.1 ОПК-5.2 Применета значива области геомиформации из различных источников и баз данных (с учетом основных требовани информациинной безогасности) ОПК-5.2 Применета значива области геомиформатики и ГИС-теонологий, пользуется стандартными прогумамными для обработки и вихумализации закологических данных с бласти геомиформатики и ГИС-теонологий, пользуется стандартными прогумамными для обработки и вихумализации закологических данных с бласти геомиформационной деятельности  Б.1.0.13 Основа применечия циформационной в обеспечении экологической и техносферной безоласности  Б.1.0.13.32 Геомиформационном технологий в обеспечении экологической и техносферной безоласности  Б.1.0.13.31 Б.1.0.13.32 Геомиформационном технологий в обеспечении экологической и техносферной безоласности  Б.1.0.13.31 Б.1.0.13.32 Геомиформационном технологий в обеспечении экологической и техносферной безоласности  Б.1.0.13.31 Б.1.0.13.32 Геомиформационном технологий в обеспечении экологической и техносферной безоласности  Б.1.0.13.32 Геомиформационном технологий в обеспечении экологической и техносферной безоласности  Б.1.0.13 Опис-6.1 Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме  Б.1.0.13 Опис-6.2 Представляет результаты работы в виде технов доклада, презентации на руском м/мли иностранном явыках в соответствии с нормами и правитами, принетами выпрактима.  Б.1.0.13.38 Экологическая (пректно-техности) Б.1.0.13.38 Экологическая (пректно-техности) Б.2.0.0.10 Обеспечение за практима  Б.2.0.0.10 Предопламная практима  Б.2.0.0.10 Предопламная практима  ПК-1.1 Предопламная практима  ПК-1.1 Предопламная практима  ПК-1.1 Предопламная практима  ПК-1.1 Предопламная практима  ПК-2 Слосбен пактимаровать и документально оформульть нероприятия по эксплуатации средств и систем защиты коружающей среды  ПК-1.1 Предопламная практима  ПК-1.1 Предопламная практима  ПК-1.1 Предопламная и навыжающим предопламная выпускной квалификационной работы	ОПК-5			опк
опк-5.2   приченей везопасности   приченей везопасности   приченей везопасности   приченей выми в области гожиформатики и ГИС-технологий, пользуется стандартными прогурамменьми для обработки и визуализации экологических двинах   приченей выми в областических двинах   приченей выправляющей выправление технологий   прирадоворожденной дветельности   прирадоворожденной работы   прирадоворожденной дветельности   прирадоворожденной работы   прирадоворожденной дветельности   прирадоворожденной работы   прирадоворожденной дветельности   прирадоворожденной работы   прирадоворожденной			технологий	
ОПК-5.2   Применяет знания в области геониформатики и ГИС-технологий, пользуется стандартными программными продруктами для обработки и визупиливыи закологической и техносферной безопасности	ОГ	IK-5.1		-
Б.1.0.13 Общеноробоснотальные дисциплины     Б.1.0.13.07 Основы применения цифорых темнопогий в обеспечении экологической и техносферной безопасности     Б.1.0.13.27 Секинформационные технопогии в природохоранной деятельности     Б.1.0.13.29 Гесинформационные технопогии в природохоранной деятельности     Б.1.0.13.01.01 Миформатика и основы информационно-коммуникационных технопогии     Б.1.0.13.01.02 Адаттивые информационно-коммуникационных технопогии     Б.1.0.13.01.02 Толдо предоставляет секнопогии в природохоранной деятельности     Б.1.0.13.01.02 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена     ОПК-6 Способен проестировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме     ОПК-6.1 Представляет результаты деясей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме     ОПК-6.2 Представляет результаты деясей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме     Б.1.0.13 Общенорофессиональные ацициплиныя     Б.1.0.13.38 Экопого-просвентительная практика     Б.1.0.13.38 Экопого-просвентельнова деятельность     Б.2.0.0.1(1) Ознаномительная практика     Б.2.0.0.1(1) Ознаномительная практика     Б.2.0.0.1(1) Преддигломная практика     Б.2.0.0.1(1) Преддигломная практика     Б.3.0.2(1) Подготовка к процедуре ащиты и защита выпуснной квалификационной работы     Тит задач проф. деятельности:     Обеспечение экопогической безопасности при природопользовании     Б.3.0.2(1) Преддигломная практика     Б.3.0.2(1) Преддигломная практика     Б.3.0.2(1) Преддигломная практика     Б.3.0.2(1) Преддигломная практика     Тит задач проф. деятельности:     Обеспечение экопогической безопасности при природопользовании     Б.3.0.2(1) Преддигломная практика     Б.3.0.2(1) Преддигломная	_			
Б.1.0.13.07     Основы применения цифровых технологий в обеспечении экологической и техноферной безопасности     Б.1.0.13.32     Говиформационные технологии в природохоранной деятельности     Б.1.0.13.30.10     Ниформационные технологии деятельности     Б.1.0.13.30.10     Адаттивные информационно-коммуникационных технологии     Б.1.0.13.20     Подготовка к сдане и сдана государственного экзамена     ОПК-6     Способен проектировать, представлять, защищать и распространить результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме     ОПК-6.1     Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском м/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятами в таучном сообществе     Б.1.0.13     Общепрофессиональные пристигным простительность     Б.2.0.0.1(У)     Озыкомительная практика     Б.2.0.0.1(У)     Озыкомительная практика     Б.2.0.0.1(П)     Тезиопотнесков (проектно-технологическая) практика     Б.3.0.2(Д)     Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснной квалификационной работы     Тиз задач проф. деятельности:     ПК-1.1     Бладеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды     ПК-1.1     Бладеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды     ПК-1.1     Бладеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем защиты окружающей среды     Бл.8.01(П)     Предципломная практика     Бл.8.02     Обеспечение экологической безопасности при природопользовании     Бл.8.01(П)     Преддипломная практика     Бл.8.02     Обеспечение экологической безопасности при природопользовании     Бл.8.01(П)     Преддипломная практика     ПК-2     Способен памений и навыками для разрабетим норизаводственной деятельности огранизации на окружающей среды     ПК-2.1     Бл.0.20.30.10     Бладеет знаниями и навыками для разрабетим норизаводственной деятельности огранизации и размещения	OI	IK-5.2		-
Б1.0.13.32 Геоинформационные технологии в природоохранной деятельности  Б1.0.Д3.01.01 Информатика и основы информационно-комуникационных технологий  Б1.0.Д3.01.02 Адалтивные информационно-комуникационных технологий  Б3.01(T) Подготовка к сдаче и съдач отсударственного эхзакена  ОПК-6 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме  ОПК-6.1 Представляет результаты своей профессиомальной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме  ОПК-6.2 Представляет результаты работы в виде техносо доклада, презентации на русском м/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, приятыми в научном сообществе.  Б1.0.13 Общепрофессиональные дисциплины  Б1.0.13.28 Эколого-просветительская деятельность  Б2.0.01(Y) Ознакомительная практика  Б2.0.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика  Б2.0.02(П) Преддипломная практика  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы  ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1 Владеет занием устройствая, принципа райствия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды  ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1 Владеет занием устройства, принципа райствия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды  ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1 Праготовка к сдача и съдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к сдача и съдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к сдача и съдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к практика  ПК-2 Способен вести документацию по норимрованию воздействия производственной деятельности организации на окружающию среду  ПК-2 Владеет ваньками	Б1	.0.13	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.0,Д3.01.01 Миформатика и основа информационно-коммуникационных технологий     Б1.0,Д3.01.02 Адаптивнае информационно-коммуникационных технологии     Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена     ОПК-6     Способен проектировать, представляеть, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме     ОПК-6.1 Представляет результатых своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме     ОПК-6.2 Представляет результатых работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, приявтыми в научнои сообществе     Б1.0.13     Общепрофессиональные дисциплины     Б1.0.13.28 Эколого-просветительская деятельность     Б2.0.01(Г) Ознакомительная практика     Б2.0.01(Г) Ознакомительная практика     Б2.0.01(П) Предципломная практика     Б2.0.01(П) Предципломная практика     Тиз задач проф. деятельности: проектно-производственный как проектно-производственный проектно-производственный как проектно-производственный проектно-производственной деятельности и средств защиты окружающей среды      ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем защиты окружающей среды      ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды      ПК-1.1 Владеет защиты и защита выпускной квалификационной работы      ПК-1.1 Проектно-производственной квалификационной ра	Б1	.0.13.07	Основы применения цифровых технологий в обеспечении экологической и техносферной безопасности	
Б.1.0,Д3.01.02   Адаттивные информационно-коммуникационные технологии	Б1	.0.13.32	Геоинформационные технологии в природоохранной деятельности	
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б1	.О.ДЭ.01.01	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Ба.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б1	.О.ДЭ.01.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ОПК-6 Способен проектировать, представлять, защищать и распространить результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме ОПК-6.1 Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе Б1.0.13 Общегорофессиональные дисципливана Б1.0.13.28 Эколого-просветительская деятельность Б2.0.01(V) Ознакомительная практика Б2.0.02(П) Теннологическая (пресетивленной работы Б2.0.01(П) Преддипломная практика Б2.0.02(П) Преддипломная практика Б3.0.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ПК-1.1 Пк-1.1 Пк-1.1 Опособен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды ПК-1.2 Оценивает технологической безоласности при природопользовании ПК-1.2 Офесичение экополической безоласности при природопользовании ПК-1.2 Обесичение в кологической безоласности при природопользовании ПК-1.2 Преддипломная практика Б3.01(П) Преддипломная практика Б3.01(П) Преддипломная практика ПК-2.2 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.01(П) Преддипломная практика ПК-2.2 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ПК-2.2 Пк-2.1 Пк-2.2 Пк-2.1 Пк-2.2 Пк-2.1 Пк-2.2 Пк-2.1 Пк-2.2 Пк-2.1 Пк-2.2 Пк-2.1 Пк-2.3 Пк-2.3 Пк-3.03.01 Ваедеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации на окружающую среду ПК-2.1 Пк-2.2 Владеет заниями и навыками для разработки нормативов допустиных выбросов, сбросов, образования и размещения отходов Пк-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации на окружающую среду Пк-2.1 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации на окружающую отходов Б1.0.Д3.03.01 Ваедеем в специальность "Экологическов везоласность" Б1.0			Полготовка к слаче и слача госуларственного экзамена	
ОПК-6.1 Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме ОПК-6.2 Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском м/мли иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе Б1.0.13 Общепрофессиональные дисциплины Б1.0.13.28 Эколого-просветительская деятельность Б2.0.01(У) Ознаконительная практика Б2.0.01(У) Преддипломная практика Б2.0.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика Б2.0.01(П) Преддипломная практика Б3.0.2(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды Б1.8.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании Б3.01(П) Преддипломная практика Б3.01(П) Предипломная практика Б3.01(П) Подготовка к сдача го сдача государственного экзамена ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду ПК-2 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустивых выбросов, оброзов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустивых выбросов, оброзов, образования и размещения отходов Б1.0.Д3.03.01 Введение в специальность "экологическая безопасность" Б1.0.Д3.03.01 Введение в специальность "экологическая безопасность" Б1.0.Д3.03.01 Экологическое оновы природопользования				0.00
ОПК-6.2 Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе  Б1.0.13 Общепрофессиональные дисциплины Б1.0.13.28 Эколого-просветительская деятельность Б2.0.01(У) Ознакомительная практика Б2.0.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика Б2.0.02(П) Преддигломная практика Преддигломная практика Подотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды Б1.8.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации Б1.0.Д3.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность" Б1.0.Д3.03.02 Этико-философские основы природопользования Б1.8.01 Экологическое нормирование	OI IK-6		Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.0.13 Общепрофессиональные дисциплины Б1.0.13 Общепрофессиональные дисциплины Б2.0.01(V) Ознакомительная практика Б2.0.02(П) Текнологическая (проектно-технологическая) практика Б2.0.02(П) Текнологическая (проектно-технологическая) практика Б2.0.02(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды ПК-1.2 Оценивает технологической безопасности при природопользовании Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.01(П) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации на окружающую среду ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации на окружающую среду Б1.0.Др.03.01 Введение в специальность "экологическая безопасность" Б1.0.Др.03.02 Этико-философские основы природопользования Б1.0.Др.03.03 Этико-философские основы природопользования	ОГ	IK-6.1	Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме	-
Б1.0.13 Общепрофессиональные дисциплины Б1.0.13 Общепрофессиональные дисциплины Б2.0.01(V) Ознакомительная практика Б2.0.02(П) Текнологическая (проектно-технологическая) практика Б2.0.02(П) Текнологическая (проектно-технологическая) практика Б2.0.02(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Тил задач проф. деятельности: проектно-производственный ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды Б1.8.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании Б3.01(П) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации на окружающую среду ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации на окружающую среду Б1.0.Дэ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность" Б1.0.Дэ.03.02 Этико-философские основы природопользования Б1.0.Дэ.03.02 Этико-философские основы природопользования	0.5	N 6 2	Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и	l .
Б1.0.13.28 Эколого-просветительская деятельность  Б2.0.01(У) Ознакомительная практика  Б2.0.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика  Б2.0.02(П) Преддипломная практика  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: проектно-производственный  ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды  ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  Б1.8.02 Обеспечение экологический безопасности при природопользовании  Б2.8.01(П) Преддипломная практика  Б3.01(П) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет навыками и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, оброзов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.0.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования	<u> </u>			ļ <sup>-</sup>
Б2.0.01(У) Ознакомительная практика  Б2.0.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика  Б2.8.01(П) Преддипломная практика  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тил задач проф. деятельности: проектно-производственный  ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды  ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  Б1.8.02 Обеспечение экологический безопасности при природопользовании  Б2.8.01(П) Преддипломная практика  Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тил задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.0.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б3.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования	Б1	.0.13	Общепрофессиональные дисциплины	
Б2.0.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика  Б2.8.01(П) Преддипломная практика  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тил задач проф. деятельности: проектно-производственный  ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды  ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  Б1.8.02 Обеспечение экологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  Б3.01(П) Преддипломная практика  Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к сраче и сдача государственного экзамена  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.0.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования	Б1	.0.13.28	Эколого-просветительская деятельность	
□ Преддипломная практика     □ Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     □ ПК-1    □ ПК-1    □ Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды     □ ПК-1.1    □ Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды     □ ПК-1.2    □ Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды     □ ПК-1.2    □ Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды     □ 18.02    □ Обеспечение экологической безопасности при природопользовании     □ 18.02    □ Преддипломная практика     □ 18.02    □ Преддипломная практика     □ 18.03.01(Г)    □ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена     □ 18.02(Д)    □ Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     □ 18.02(Д)    □ Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     □ 18.02(Д)    □ ПК-2.1    □ 18.02(Д)    □ ПК-2.1    □ 18.02(Д)	Б2	.0.01(У)	Ознакомительная практика	L
Б2.В.01(П) Преддипломная практика     Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     Тил задач проф. деятельности: проектно-производственный     ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды     ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды     ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды     Б1.В.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании     Б2.В.01(П) Преддипломная практика     Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена     Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     Тил задач проф. деятельности: контрольно-надзорный     ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов     ПК-2.1 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации     Б1.0.Д3.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"     Б1.0.Д3.03.02 Этико-философские основы природопользования     Б1.В.01 Экологическое нормирование	Б2	.O.02(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б2	.B.01(Π)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Тип задач проф. деятельности:  Пректно-производственный  ПК-1  Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1  Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды  ПК-1.2  Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  Б1.В.02  Обеспечение экологической безопасности при природопользовании  Б2.В.01(П)  Преддипломная практика  Б3.01(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности:  контрольно-надзорный  ПК-2  Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1  Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2  Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.О.ДЭ.03.01  Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.О.ДЭ.03.02  Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01  Экологическое нормирование				
ПК-1 Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды  ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  Б1.В.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании  Б2.В.01(П) Преддипломная практика  Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.О.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.О.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01 Экологическое нормирование				
ПК-1.1 Владеет знанием устройства, принципа действия, технических характеристик систем и средств защиты окружающей среды ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды Б1.В.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации Б1.0.Д3.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность" Б1.0.Д3.03.02 Этико-философские основы природопользования Б1.В.01 Экологическое нормирование				ПК
ПК-1.2 Оценивает технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды  Б1.В.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании  Б2.В.01(П) Преддипломная практика  Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.О.Дэ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.О.Дэ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01 Экологическое нормирование	<u> </u>			-
Б1.В.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании  Б2.В.01(П) Преддипломная практика  Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.О.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.О.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01 Экологическое нормирование				-
Б2.В.01(П)         Преддипломная практика           Б3.01(Г)         Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена           Б3.02(Д)         Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы           Тип эздач проф. деятельности:         контрольно-надзорный           ПК-2         Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду           ПК-2.1         Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов           ПК-2.2         Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации           Б1.О.ДЭ.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность"           Б1.О.ДЭ.03.02         Этико-философские основы природопользования           Б1.В.01         Экологическое нормирование				
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.0.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01 Экологическое нормирование				
Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.0.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01 Экологическое нормирование		· ' '		-
Тип задач проф. деятельности: контрольно-надзорный  ПК-2 Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов  ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.0.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.0.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01 Экологическое нормирование		- ' '		
ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации Б1.О.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность" Б1.О.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования Б1.В.01 Экологическое нормирование			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации Б1.О.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность" Б1.О.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования Б1.В.01 Экологическое нормирование	Тип за	дач проф. деятельности:	контрольно-надзорный	<u> </u>
ПК-2.1 Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, образования и размещения отходов ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации Б1.О.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность" Б1.О.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования Б1.В.01 Экологическое нормирование	ПК	:-2	Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	ПК
ПК-2.2 Владеет навыками установления класса опасности и паспортизации отходов в организации  Б1.О.ДЭ.03.01 Введение в специальность "Экологическая безопасность"  Б1.О.ДЭ.03.02 Этико-философские основы природопользования  Б1.В.01 Экологическое нормирование		ПК-2.1		-
Б1.О.ДЭ.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность"           Б1.О.ДЭ.03.02         Этико-философские основы природопользования           Б1.В.01         Экологическое нормирование				<u> </u>
Б1.О.ДЭ.03.02       Этико-философские основы природопользования         Б1.В.01       Экологическое нормирование				F
Б1.В.01 Экологическое нормирование				<b> </b>
				<u> </u>
Б2.O.01(У)   Ознакомительная практика			Экологическое нормирование	<u> </u>
· · ·		Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	<u> </u>
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1K-3	Способен планировать и документально сопровождать деятельность по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает мероприятия по достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	-
ПК-3.2	Владеет знаниями и навыками организации и проведения производственного экологического контроля	-
Б1.В.02	Обеспечение экологической безопасности при природопользовании	
Б1.В.03	Производственный экологический контроль	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1K-4	Способен оформлять разрешительную документацию в области охраны окружающей среды	ПК
ПК-4.1	Устанавливает для организации соответствующую категорию по степени негативного воздействия на окружающую среду	-
ПК-4.2	Определяет вид разрешительной документации для организации	-
Б1.В.04	Экологическое сопровождение деятельности предприятия	1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	1
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
адач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
IK-5	Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	ПК
ПК-5.1	Выявляет и анализирует причины и источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	-
ПК-5.2	Оценивает последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	-
Б1.О.13	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.13.16	Математические методы в экологии и техносфере	
Б1.В.06	Техногенные системы и экологический риск	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
IK-6	Способен осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	ПК
ПК-6.1	Осуществляет расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду	-
ПК-6.2	Осуществляет расчет экологического сбора	-
ПК-6.3	Оценивает экономическую эффективность природоохранных мероприятий	-
Б1.В.05	Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
IK-7	Способен организовывать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности	ПК
ПК-7.1	Ориентируется в содержании программ дополнительного профессионального образования в сфере экологической безопасности	-
ПК-7.2	Выбирает качественную программу дополнительного профессионального образования в сфере экологической безопасности для обучения персонала организации	-
Б1.О.13	Общепрофессиональные дисциплины	
Б1.О.13.27	Рециклинг и бережливое производство	
Б1.О.13.28	Эколого-просветительская деятельность	

Mode	
	W. C. DIV 4. DIV 2. F
DECEMBER    Ж-6; ПК-1; ПК-2; П	
Sci. Disc.	ІК-6; ПК-2; ПК-5; Г
N. C.   No. C.   No	
Min.   Management   Min.   M	
December	
10.006.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	
BLOS BLOS BLOS BLOS	
STATE   Company   Compan	
Display   Disp	
Section   Sect	
10.000	
10.09	
20.19   One-one procedured representatives   PS-2	
1.0.11	
10.033	
ELG.13   Contemporaries   Contemporari	
\$4.0.13.03   Services   Official	
ELOJIJS   Seminary   ORC-1	
BLG.11.001	
50.01.04   considered   Chicago	
St. 0.1.1.05	
10.0.1.06   Concern recommens undergoner recommens of processors of processors   Concern recommens of processors   Concern recommens   Concern	
St. 0.1.107   Волитирия и переволя и потемення и предерителя в потемення и	
Section   Sec	
8.0.0.1.09   Террии версителиси и нетензитическия сититический (т. 1.00 мс.)   8.0.0.1.11   Вистензители и переворогия в потензители (т. 1.00 мс.)   8.0.0.1.12   Регистория (т. 1.00 мс.)   8.0.0.1.13   Регистория (т. 1.00 мс.)   8.0.0.1.14   Вистензити и переворогия (т. 1.00 мс.)   8.0.0.1.15   Регистория (т. 1.00 мс.)   8.0.0.1.16   Переворогия (т. 1.00 мс.)   8.0.0.1.17   Переворогия (т. 1.00 мс.)   9.0.0.1.18   Переворогия (т. 1.00 мс.)   9.0.0.1.19   Переворогия (т. 1.00 мс.)   9.0.0.1.10   Переворогия (т. 1.00 мс.)   9.0.0.1.10   Переворогия (т. 1.00 мс.)	
50.013.09   Текрия вероитести и натенатическая статикия   ОПК-1; ОПК-2	
St. 0.13.10   Convertations on in interseguence   ORIG-1; ORIG-2	
5.0.0.13.12   Почемовране   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.13   Рекольствия и моготия четотельа   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.14   Вессотатея и жототия четотельа   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.15   Педосногия   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.16   Мителиченовие негеторые в жототия и техноофере   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.17   Гесомики сируилокація (среды   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.19   Правосного сорови предраслопъловния и окровны   0.006-2; 0.006-3   5.0.0.13.19   Правосного сорови предраслопъловния и окровны   0.006-2; 0.006-3   5.0.0.13.20   Окровни техноофере   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.21   Инвектов бискупер   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.22   Ливациофтововом   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.23   Денесская жототия   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.24   Преределопъловния и селера   0.006-1; 0.006-2   5.0.0.13.25   Окровны   0.006-1; 0.006-2; 0.006-3; 0.006-2; 0.006-3; 0.006-3; 0.006-2; 0.006-3; 0.006-3; 0.006-2; 0.006-3; 0.006-	
50.03.13   「Решиология   ОПК-1; ОПК-2   ○ПК-1; ОПК-2   ○ПК-2; ОПК-4   ○ПК-2   ○ПК-2; ОПК-4   ○ПК-2; ОПК-3   ○ПК-2; ОПК-4   ○ПК-2   ○ПК-2; ОПК-4   ○ПК-2; ОПК-3   ○ПК-2; ОПК-3   ○ПК-2; ОПК-4   ○ПК-2; ОПК-3   ○ПК-2; ОПК-3; ОПК-4   ○ПК-2; ОПК-3   ○ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5   ○ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5   ○ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6;	
5.0.0.13.14   Виспотал в расстание установана   ОПС+1; ОПС+2	
5.0.13.15   Редостийн   Оттест   От	
1.0.13.15   Метевитеческие инегоды в экология и тенноофере   Опс.; 1 Опс.; 2 Пс.; 2	
EL0.13.17         Гасомини соружающей суры         Onti-1 (100-2)           EL.0.13.18         Экологическое жариграфирование         OTIC-2 (OTIC-3)           61.0.13.19         Доказания         ОТИС-4           61.0.13.20         Основы такжикополии         OTIC-2           61.0.13.21         Учене обизофере         OTIC-1 (100-2)           61.0.13.22         Личения обизофере         OTIC-1 (100-2)           61.0.13.23         Обизома жологии         OTIC-1 (100-2)           61.0.13.24         Лучеродогользование         OTIC-2 (100-4)           61.0.13.25         Социальная жологии         OTIC-2 (100-4)           61.0.13.26         Меторы скорожим костерований         УК-1 (100-3)           61.0.13.27         Решисине и бережимое проковория         УК-1 (100-3)           61.0.13.28         Засологический изментории         ОТК-3           61.0.13.29         Засологический изментории         ОТК-3           61.0.13.31         Озакова засорожимо из в отружной изментории         ОТК-4           61.0.13.32         Засологический изментории и в предорожимо изментории         ОТК-4           61.0.13.33         Озакова засорожимо и в предорожимо и предо	
Б.1.0.13.18   Зихологическоге картографирование   ОПК-2; ОПК-3	
Правление снотем преродопользования и соряны описа	
BL.0.13.20   Основа токумения среде   Опт.	
Б.1.0.13.21         Учение о биосфере         ORK-1; ORK-2           Б.1.0.13.22         Ландацифтеверение         ORK-1; ORK-2           Б.1.0.13.23         Физическова закология         ORK-1; ORK-2           Б.1.0.13.24         Предодолона-зование         ORK-2; ORK-4           Б.1.0.13.25         Методы геомологических исследований         WK-1; ORK-3           Б.1.0.13.26         Методы геомологических исследований         WK-1; ORK-3           Б.1.0.13.27         Рециклине и Берекилике производство         ORK-2; ORK-	
Б.1.0.13.22   Ландшафтоведение	
Б.1.0.13.23   Физическая жология   ОПК-1	
51.0.13.24 Природопользование	
51.0.13.25   Социальная экология   ОПК-2     51.0.13.26   Меторы геозкологической искледований   УК-1; ОПК-3     51.0.13.27   Решилинг и бережинове призводство   ОПК-4; ПК-7     51.0.13.28   Эколого-просветительская деятельность   УК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-7     51.0.13.29   Экологический иониторияг   ОПК-3     51.0.13.30   Закологический иониторияг   ОПК-1     51.0.13.31   Оценая воздействия на окружающую среду   ОПК-4     51.0.13.32   Геоинформационные технология в природохранной   ОПК-5     51.0.13.33   Основы экологического менедименти и зудита   ОПК-4     51.0.13.33   Основы экологического менедименти и зудита   ОПК-4     51.0.13.33   Основы экологического менедименти и зудита   ОПК-4     51.0.13.31   Основы экологического менедименти и зудита   ОПК-4     51.0.13.32   ПК-4   ОПК-5   ОПК-5     51.0.13.33   Основы экологического менедименти и зудита   ОПК-4     51.0.13.30   Основы экологического менедименти и зудита   ОПК-4     51.0.13.31   Основы экологического менедименти и зудита   ОПК-4     51.0.13.01   Информатика и основы информационно- коммуникационные   УК-1; УК-4; УК-9; ОПК-5     51.0.13.02   Элективные дисциплини (модули) 2 (ДЗ-2)   УК-8     51.0.13.02   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   УК-8     51.0.13.03   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   УК-8     51.0.13.03   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   УК-8     51.0.13.03   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   ОК-8   ОПК-4; ПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6     51.0.13   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   ОК-8   ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6     51.0.13   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   ОК-8   ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6     51.0.13   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   ОК-8   ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6     51.0.13   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   ОК-8   ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6     51.0.13   Элективные дисциплини (модули) 3 (ДЗ.3)   ОК-8   ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-	
51.0.13.26   Меторы терхиологических исследований   УК-1; ОПК-3	
51.0.13.27   Рециплит и бережливое производство ОПК-4; ПК-7	
51.0.13.28         Эколого-просветительская деятельность         УК-3, ОПК-2; ОПК-6; ПК-7           61.0.13.29         Экологический мониториит         ОПК-3           61.0.13.31         Оценка воздействия на окружающую среду         ОПК-4           61.0.13.32         Геониформационные технологии в природоохранной деятельности         ОПК-5           61.0.13.33         Основы экологического менединента и аудита         ОПК-6           61.0.13.30         Основы экологического менединента и аудита         ОПК-4           61.0.13.01.01         Информатика и основы информационно- монуликационных технологий         УК-1; УК-4; ОПК-5           61.0.13.01.02         Информатика и основы информационно- монуликационных технологий         УК-1; УК-4; УК-9; ОПК-5           61.0.13.01.02         Аратительные информационно- монуликационных технологий         УК-1; УК-4; УК-9; ОПК-5           61.0.13.01.02         Технологии         УК-8           61.0.13.02.01         Основы военной подготовки         УК-8           61.0.13.02.02.02         Основы военной подготовки         УК-8           61.0.13.03.03         Элективные дисциплины (кодули) 3 (ДЗ-3)         УК-6; ПК-2           61.0.13.03.02         Эткко-философские основы природопользования         УК-6; ПК-2           61.0.10.23.03.02         Эткко-философские основы природопользования         УК-6; ПК-2      <	
Б.1.0.13.29   Экологический мониторинг   ОПК-3	
Б.1.0.13.30   Радмационная экология   ОПК-1	
Б1.О.13.32         Геоинформационные технологии в природохранной опк-5           Б1.О.13.33         Основы мологического менеджиента и аудита опк-4           Б1.О.Д3.01         Элективные дисциплины (модули) 1 (Д3.1)           Б1.О.Д3.0.0.0         Информатики и основы информационно- момуникационные ук-1; ук-4; опк-5           Б1.О.Д3.0.0.2         Адаптивные информационно- момуникационные ук-1; ук-4; ук-9; опк-5           Б1.О.Д3.0.0.2         Элективные дисциплины (модули) 2 (Д3.2)           Б1.О.Д3.0.0.2         Основы военной подготовки ук-8           Б1.О.Д3.0.3.0.1         Завесциплины (модули) 3 (Д3.3)           Б1.О.Д3.0.3.0.2         Эсновы меряцинских знаний ук-8           Б1.О.Д3.0.3.0.1         Введение в специальность "экологическая безопасность" ук-6; ПК-2           Б1.О.Д3.0.3.0.2         Этико-философские основы придодоложавания ук-5; ПК-2           Б1.О.Д3.0.3.0.2         Этико-философские основы придодоложавания ук-5; ПК-2           Б1.В.В.         Часть, формируемая участниками образовательных опномания образовательных опк-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.В.0.1         Экологическое соновы придодоложания образовательных опномания образовательных опномания образовательных опномания образовательных опномания образовательных опномания образовательных опномания образовательны	
Б.1.0.13.33   Основы экологического менеджмента и аудита   ОПК-4	
Б.1.0.13.33   Основы экологического менеджмента и аудита   ОПК-4	
Б1.0ДЭ.01         Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)           Б1.0ДЭ.01.01         Информатика и основы информационно- коммункационных технологии         УК-1; УК-4; ОПК-5           Б1.0ДЭ.01.02         Адаптивные информационно-коммуникационные технологии         УК-1; УК-4; УК-9; ОПК-5           Б1.0ДЭ.02.01         Основы военной подготовки         УК-8           Б1.0ДЭ.02.02         Основы меряцинског знаний         УК-8           Б1.0ДЭ.03.03         Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)         УК-6; ПК-2           Б1.0ДЭ.03.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность"         УК-6; ПК-2           Б1.0ДЭ.03.02.02         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.0ДЭ.03.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность"         УК-6; ПК-2           Б1.0ДЭ.03.02.02         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.8.0         Часть, формируемая участниками образовательных отпошений         ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.8.01         Экологическое нормирование         ОПК-4; ПК-2           Б1.8.02         Обеспечение экологической безопасности при прилодогользования         ПК-3           Б1.8.03         Производственный экологический контроль деятельности         ПК-4           Б1.8.05         Экологическое согровождение деятельности предприятия де	
Б1.О.ДЭ.01.01         Информатика и основы информационно- коммуникационных технологий         УК-1; УК-4; ОПК-5           Б1.О.ДЭ.01.02         Адатизные информационно-коммуникационные технологии         УК-1; УК-4; УК-9; ОПК-5           Б1.О.ДЭ.02         Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)           Б1.О.ДЭ.02.01         Основы военной подготовки         УК-8           Б1.О.ДЭ.03         Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)           Б1.О.ДЭ.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность"         УК-6; ПК-2           Б1.О.ДЭ.03.02.0         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.О.ДЭ.03.02.0         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.В.01         Экологическое нормирование отношений         ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.В.02         Обеспечение экологической безопасности при природопъзовании         ПК-1; ПК-2           Б1.В.03         Производственный экологический контроль         ПК-3           Б1.В.04         Экологическое сопровождение деятельности предприятия деятельности         ПК-4           Б1.В.05         Экологическое обоснование природоохранной деятельности         ПК-5           Б2.         Практика         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           Б2.         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2;	
Б.1.0,Дэ.01.02   Адаттивные информационно-коммуникационные технологии   УК-1; УК-4; УК-9; ОПК-5	
Б.І.О.ДЭ.02   Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)     Б.І.О.ДЭ.02.01   Основы военной подготовки   УК-8     Б.І.О.ДЭ.02.02   Основы медицинских знаний   УК-8     Б.І.О.ДЭ.03   Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)     Б.І.О.ДЭ.03.01   Введение в специальность "Экологическая безопасность"   УК-6; ПК-2     Б.І.О.ДЭ.03.02   Этико-философские основы природопользования   УК-5; ПК-2     Б.І.В.   Часть, формируемая участниками образовательных   ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6     Б.І.В.01   Экологическое нормирование   ОПК-4; ПК-2     Б.І.В.02   Обеспечение экологической безопасности при   ПК-1; ПК-3     Б.І.В.03   Производственный экологический контроль   ПК-3     Б.І.В.04   Экологическое сопровождение деятельности предприятия   ПК-4     Б.І.В.05   Эколого-экономическое обоснование природоохранной   ПК-6     Б.І.В.06   Техногенные системы и экологический риск   ПК-5     Б.І.В.06   Техногенные системы и экологический риск   ПК-5     Б.І.В.06   Практика   ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.О.ДЭ.02.01         Основы военной подготовки         УК-8           Б1.О.ДЭ.02.02         Основы медицинских знаний         УК-8           Б1.О.ДЭ.03         Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)           Б1.О.ДЭ.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность"         УК-6; ПК-2           Б1.О.ДЭ.03.02         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.В         Часть, формируемая участниками образовательных отношений         ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.В.01         Экологическое нормирование         ОПК-4; ПК-2           Б1.В.02         Обеспечение экологической безопасности при природоизовании         ПК-1; ПК-3           Б1.В.03         Производственный экологический контроль         ПК-3           Б1.В.04         Эколого-экономическое обоснование природоохранной         ПК-4           Б1.В.05         Эколого-экономическое обоснование природоохранной         ПК-6           Б1.В.06         Техногенные системы и экологический риск         ПК-5           Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.О.ДЭ.02.02         Основы медицинских знаний         УК-8           Б1.О.ДЭ.03         Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)         УК-6; ПК-2           Б1.О.ДЭ.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность"         УК-6; ПК-2           Б1.О.ДЭ.03.02         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.В         Часть, формируемая участниками образовательных отношений         ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.В.01         Экологическое нормирование         ОПК-4; ПК-2           Б1.В.02         Обеспечение экологической безопасности при приодопользовании         ПК-1; ПК-3           Б1.В.03         Производственный экологический контроль         ПК-3           Б1.В.04         Экологическое сопровождение деятельности предприятия         ПК-4           Б1.В.05         Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности         ПК-6           Б1.В.06         Техногенные системы и экологический риск         ПК-5           Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.0,Дэ.03         Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)           Б1.0,Дэ.03.01         Введение в специальность "Экологическая безопасность" УК-6; ПК-2           Б1.0,Дэ.03.02         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.В         Часть, формируемая участниками образовательных отношений         ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.В.01         Экологическое нормирование         ОПК-4; ПК-2           Б1.В.02         Обеспечение экологической безопасности при природользовании         ПК-1; ПК-3           Б1.В.03         Производственный экологический контроль         ПК-3           Б1.В.04         Экологическое сопровождение деятельности предприятия         ПК-4           Б1.В.05         Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности         ПК-6           Б1.В.06         Техногенные системы и экологический риск         ПК-5           Б2         Практика         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.0,Д3.03.01   Введение в специальность "Экологическая безопасность"   УК-6; ПК-2	
Б1.0,Д3.03.02         Этико-философские основы природопользования         УК-5; ПК-2           Б1.В         Часть, формируемая участниками образовательных отношений         ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.В.01         Экологическое нормирование         ОПК-4; ПК-2           Б1.В.02         Обеспечение экологической безопасности при природопользовании         ПК-1; ПК-3           Б1.В.03         Производственный экологический контроль         ПК-3           Б1.В.04         Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности         ПК-4           Б1.В.05         Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности         ПК-6           Б1.В.06         Техногенные системы и экологический риск         ПК-5           Б2         Практика         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           Б2.0         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.В         Часть, формируемая участниками образовательных отношений         ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6           Б1.В.01         Экологическое нормирование         ОПК-4; ПК-2           Б1.В.02         Обеспечение экологической безопасности при природопользовании         ПК-1; ПК-3           Б1.В.03         Производственный экологический контроль         ПК-3           Б1.В.04         Экологическое сопровождение деятельности предприятия         ПК-4           Б1.В.05         Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности         ПК-6           Б1.В.06         Техногенные системы и экологический риск         ПК-5           Б2         Практика         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-2	
БІ.В.01 Экологическое нормирование ОПК-4; ПК-2  БІ.В.02 Обеспечение экологической безопасности при природопользовании ПК-1; ПК-3  БІ.В.03 Производственный экологический контроль ПК-3  БІ.В.04 Экологическое сопровождение деятельности предприятия ПК-4  БІ.В.05 Эколого-экономическое обоснование природоохранной ПК-6  БІ.В.06 Техногенные истемы и экологический риск ПК-5  БІ.В.06 Техногенные истемы и экологический риск ПК-5  БІ.В.06 Обязательная часть ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
51.В.01 Экологическое нормирование ОПК-4; ПК-2     1.В.02 Побеспечение экологической безопасности при приодалогользовании     1.В.03 Производственный экологический контроль ПК-3     51.В.04 Экологическое сопровождение деятельности предприятия ПК-4     51.В.05 Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности     51.В.06 Техногенные системы и экологический риск ПК-5     70 ПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4     52.О Обязательная часть ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4     70 ПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4     70 ПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-2; ПК-3     70 ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ПК-3     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ПК-3     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ПК-3     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ПК-4     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ПК-4     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ПК-4     70 ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3     70 ПК-3; ПК-4     70 ПК-3; ОПК-4     70 ПК-3; ОПК-4     70 ПК-3     70 ПК-3; ПК-4     70 ПК-3     70 ПК-4	
Природопользовании   ПК-1, ПК-3	
61.8.03         Производственный экологический контроль         ПК-3           61.8.04         Экологическое сопровождение деятельности предприятия         ПК-4           61.8.05         Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности         ПК-6           61.8.06         Техногенные системы и экологический риск         ПК-5           62         Практика         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           62.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3	·
Б1.В.04   Экологическое сопровождение деятельности предприятия   ПК-4	
Б1.В.05   Эколого-экономическое обоснование природоохранной   ПК-6     Б1.В.06   Техногенные системы и экологический риск   ПК-5     Б2   Практика   ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4     Б2.О   Обязательная часть   ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-2	
11K-0   11	
Б2         Практика         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4           Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3	
Б2.О         Обязательная часть         ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3	
52.O.01(У) Ознакомительная практика ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2	
Б2.О.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика ОПК-4; ОПК-6; ПК-3	
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений отношений ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-4	
Б2.8.01(П)         Преддипломная практика         ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-4	
53 Государственная итоговая аттестация УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
53.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
ФТД         факультативные дисциплины         УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9	
ФТД.01 Технологии возможностей и безбарьерной среды УК-1; УК-2; УК-9; УК-9; УК-9	
ФТД.02 Введение в аналитические исследования информационных ук-1	
pecypcos yk-1	
ФТД.03 Искусственный интеллект и статистика больших данных УК-2	
ФТД.04 Общественный проект "Обучение служением" УК-1; УК-2; УК-3; УК-5	

	Индекс	Уровень квалификации	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
			СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.:	117			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-7	
	В	5	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
	B/01.5	5	окружающей среды в организации	ПК-1	
	B/02.5	5	окружающую среду	ПК-2	
	B/03.5	5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую следу	ПК-3	
	B/04.5	5	охраны окружающей среды	ПК-4	
	С	6	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-5; ПК-6; ПК-7	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура
	C/04.6	6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	ПК-5	
	C/05.6	6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	ПК-6	
	C/06.6	6	Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности	ПК-7	

Индекс	Содержание			
задач проф. деятельности:	проектно-производственный			
ПК-1	Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации			
B/01.5	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации			
п задач проф. деятельности:	контрольно-надзорный			
ПК-2	Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации			
B/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду			
ПК-3	Способен планировать и документально сопровождать деятельность по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации			
B/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду			
ПК-4	Способен оформлять разрешительную документацию в области охраны окружающей среды			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации			
B/04.5	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды			
п задач проф. деятельности:	организационно-управленческий			
ПК-5	Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации			
C/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий			
ПК-6	Способен осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации			
C/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации			
ПК-7	Способен организовывать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации			
C/06.6	Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности			