1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К														У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К														П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**32**	**36**	**32**	**6**	142
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**6**	**3**	27
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика				**4**	**6**	10
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**4**	4
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**7**	47
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**26**	234
Студентов							
Групп							

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	68	69	70	71	72	73	94	95	96	97	98	99	120	121	122	123	124	125	146	147	148	149	150	151	219	###	221,00	222	223	224	225	226
					Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																										
													в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5											Закрепленная кафедра		
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
																		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
4		Итого			33	35	2		3		9112	9112	756	6939	445	244	244	64		114	1 767	107	54	68	6	110	1 645	115	57	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	52	24		24	357	27	27	-		61.1%	152					
6		Итого по ООП (без факультативов)			33	33	2		3		8968	8968	740	6819	437	240	240	60		110	1 707	103	52	64	6	106	1 585	111	55	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	52	24		24	357	27	27	-		61.4%	152					
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%											9%	85%	5%																																								
9		Итого по блоку Б1			33	33	2		3		7996	7996	740	6819	437	213	213	60		110	1 707	103	52	64	6	106	1 585	111	49	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	46	24		24	357	27	12	-		61.4%	152					
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%											9%	85%	5%																																								
12	Б1	Дисциплины (модули)			33	33	2		3		7996	7996	740	6819	437	213	213	60		110	1 707	103	52	64	6	106	1 585	111	49	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	46	24		24	357	27	12	-		61.4%	152					
14	Б1.Б	Базовая часть			18	18	1				4176	4176	392	3546	238	116	116	52		98	1 487	91	48	56	6	92	1 336	94	44	18		28	359	27	12	14		28	364	26	12							-		62.8%	88					
15	Б1.Б.1	Иностранный язык			2	12					324	324	24	283	17	9	9			12	128	4	4		6	6	155	13	5																		36		75%	24				ОК-13
18	Б1.Б.2	Философия			1						108	108	8	91	9	3	3	4		4	91	9	3																								36		50%	2				ОК-2, 4
21	Б1.Б.3	История			1						108	108	12	87	9	3	3	4		8	87	9	3																								36		66.7%	2				ОК-2
24	Б1.Б.4	Методология познавательной деятельности				1					108	108	12	92	4	3	3	4		8	92	4	3																								36		66.7%	2				ОК-6, 10; ПК-20, 21
27	Б1.Б.5	Правоведение				1					108	108	10	94	4	3	3	4		6	94	4	3																								36		60%	2				ОК-3; ОПК-3
30	Б1.Б.6	Экономика			2						108	108	8	91	9	3	3							4		4	91	9	3																36		50%	2				ОК-2
33	Б1.Б.7	Высшая математика			1	1					288	288	28	247	13	8	8	10		18	247	13	8																								36		64.3%	4				ОК-11
36	Б1.Б.8	Информатика			1						144	144	12	123	9	4	4	4		8	123	9	4																								36		66.7%	2				ОК-12; ОПК-1
39	Б1.Б.9	Физика			1	1					288	288	22	253	13	8	8	8		14	253	13	8																								36		63.6%	4				ОК-11; ОПК-1
42	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва			2						216	216	18	189	9	6	6							6		12	189	9	6																36		66.7%	4				ОК-9, 11
45	Б1.Б.11	Химия			12	12					432	432	48	358	26	12	12	8		14	217	13	7	8		18	141	13	5																36		66.7%	8				ОК-11
48	Б1.Б.12	Экология			2	2					216	216	24	179	13	6	6							8		16	179	13	6																36		66.7%	4				ОК-7, 15; ОПК-4
51	Б1.Б.13	Ноксология			3	2					216	216	30	173	13	6	6							4		6	94	4	3	8		12	79	9	3										36		60%	4				ОК-11; ОПК-1
54	Б1.Б.14	Механика			2						108	108	10	89	9	3	3							4		6	89	9	3																36		60%	2				ОК-11; ОПК-1
57	Б1.Б.15	Гидрогазодинамика				2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																36		50%	2				ОК-11; ОПК-1
60	Б1.Б.16	Теплофизика				2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																36		50%	2				ОК-11; ОПК-1
63	Б1.Б.17	Электроника и электротехника				2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																36		50%	2				ОК-11; ОПК-1
66	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация				2					108	108	10	94	4	3	3							4		6	94	4	3																36		60%	2				ОК-9, 11
69	Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности			3	2					216	216	20	183	13	6	6							4		6	94	4	3	4		6	89	9	3										36		60%	4				ОК-7, 15; ОПК-5; ПК-22, 23
72	Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск			3						216	216	16	191	9	6	6													6		10	191	9	6										36		62.5%	2				ОК-7, 14; ПК-6, 7
75	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности			1						144	144	10	125	9	4	4	4		6	125	9	4																								36		60%	2				ОК-5, 7; ПК-5, 9, 10, 19
78	Б1.Б.22	Управление техносферной безопасностью			4	4					216	216	20	183	13	6	6																			6		14	183	13	6				36		70%	4				ОК-7, 8; ОПК-2; ПК-8
81	Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности			4	4					216	216	22	181	13	6	6																			8		14	181	13	6				36		63.6%	2				ОК-7, 9; ПК-11, 12
84	Б1.Б.24	Физическая культура				1	2				72	72	4	60	8	2	2	2			30	4	1	2			30	4	1																36							ОК-1
89	Б1.В	Вариативная часть			15	15	1		3		3820	3820	348	3273	199	97	97	8		12	220	12	4	8		14	249	17	5	48		80	1 433	63	42	52		78	1 014	80	34	24		24	357	27	12	-		59.8%	64					
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			9	8			3		2268	2268	210	1945	113	63	63							8		10	149	13	5	40		64	1 177	51	37	32		56	619	49	21							-		61.9%	38					
92	Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия				2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																36		50%	2				ОК-11
95	Б1.В.ОД.2	Инженерная графика			2						108	108	10	89	9	3	3							4		6	89	9	3																36		60%	2				ОК-11
98	Б1.В.ОД.3	Физиология человека			3						144	144	10	125	9	4	4													4		6	125	9	4										36		60%	2				ОК-1; ПК-22
101	Б1.В.ОД.4	Биоэкология			3						144	144	10	125	9	4	4													4		6	125	9	4										36		60%	2				ПК-11, 21
104	Б1.В.ОД.5	Физические факторы окружающей среды				3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3										36		60%	2				ОК-11; ОПК-1; ПК-22
107	Б1.В.ОД.6	Системы диагностики и контроля окружающей среды			4	3			3		324	324	40	271	13	9	9													8		12	156	4	5	6		14	115	9	4				36		65%	6				ОК-11; ОПК-1; ПК-5
110	Б1.В.ОД.7	Экологический менеджмент			4	3					216	216	26	177	13	6	6													4		6	94	4	3	6		10	83	9	3				36		61.5%	6				ОК-7, 9, 14; ПК-19
113	Б1.В.ОД.8	Экономика природопользования			3	3					288	288	18	257	13	8	8													6		12	257	13	8										36		66.7%	4				ОК-7; ОПК-2; ПК-19
116	Б1.В.ОД.9	Расчет и проектирование систем защиты ОС			4	3					288	288	26	249	13	8	8													6		8	162	4	5	6		6	87	9	3				36		53.8%	2				ОПК-1; ПК-5, 23
119	Б1.В.ОД.10	Экологический мониторинг, экспертиза и аудит			4	4			4		288	288	24	251	13	8	8													8		16	251	13	8										36		66.7%	4				ОПК-1; ПК-12, 23
122	Б1.В.ОД.11	Ресурсосберегающие технологии			4	3			4		288	288	28	247	13	8	8													4		8	164	4	5	6		10	83	9	3				36		64.3%	6				ОПК-2; ПК-19, 23
127	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			6	7	1				1552	1552	138	1328	86	34	34	8		12	220	12	4			4	100	4		8		16	256	12	5	20		22	395	31	13	24		24	357	27	12	-		56.5%	26					
129		Элективные курсы по физической культуре				12	3				328	328	14	302	12					4	100	4				4	100	4				6	102	4											36		100%					ОК-1
133	Б1.В.ДВ.1																																																			
134	1	Логика				1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																								36		50%	2				ОК-10, 11
137	2	Психология				1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																								36		50%	2				ОК-5
140	Б1.В.ДВ.2																																																		
141	1	Социология и политология				1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																								36		50%	2				ОК-5
144	2	Культурология				1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																								36		50%	2				ОК-2, 4
147	Б1.В.ДВ.3																																																		
148	1	Экономическая география				3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60	4	2										36		50%	2				ОПК-2
151	2	Науки о земле				3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60	4	2										36		50%	2				ОК-11
154	Б1.В.ДВ.4																																																	
155	1	Экология региона				3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3										36		60%	2				ОПК-4; ПК-5
158	2	Географическое ресурсоведение				3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3										36		60%	2				ОК-7; ОПК-2; ПК-19
161	Б1.В.ДВ.5																																																	
162	1	Инструментальные методы анализа			4						108	108	10	89	9	3	3																			4		6	89	9	3				36		60%	2				ОК-7, 12; ПК-11
165	2	Радиоэкология			4						108	108	10	89	9	3	3																			4		6	89	9	3				36		60%	2				ПК-19, 22, 23
168	Б1.В.ДВ.6																																																	
169	1	Системы защиты окружающей среды и их автоматизация			5						144	144	20	115	9	4	4																			10		10	115	9	4				36		50%	4				ОК-12; ПК-6, 7
172	2	Технология разработки территориальных эколого-экономических программ			5						144	144	20	115	9	4	4																			10		10	115	9	4				36		50%	4				ОК-7; ОПК-2; ПК-11
175	Б1.В.ДВ.7																																																	
176	1	Машины и аппараты ресурсосберегающих технологий			5						144	144	20	115	9	4	4																			10		10	115	9	4				36		50%	4				ПК-21, 22, 23
179	2	Рециклинг отходов			5						144	144	20	115	9	4	4																			10		10	115	9	4				36		50%	4				ОК-7; ОПК-2; ПК-12, 19
182	Б1.В.ДВ.8																																																	
183	1	Технология экологической реабилитации природных объектов			4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4				36		50%	2				ОК-7; ПК-19, 20

186	2	Экодиагностика и геоэкологическая оценка территорий	4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4							36		50%	2				ОПК-1, 2; ПК-22
189	Б1.В.ДВ.9																																																				
190	1	Экологическое право	4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4							36		50%	2				ОК-11; ОПК-3; ПК-12
193	2	Экологический надзор и контроль	4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4							36		50%	2				ОК-14; ОПК-2; ПК-12
196	Б1.В.ДВ.10																																																				
197	1	Экоурбанистика		4					72	72	8	60	4	2	2																			4		4	60	4	2							36		50%	2				ОПК-1, 2; ПК-22
200	2	Экологическая логистика		4					72	72	8	60	4	2	2																			4		4	60	4	2							36		50%	2				ОК-9, 14; ПК-22
203	Б1.В.ДВ.11																																																				
204	1	Нетрадиционные и альтернативные источники энергии	5						144	144	8	127	9	4	4																									4		4	127	9	4	36		50%	2				ОПК-2; ПК-20, 21, 23
207	2	Альтернативные источники топлива	5						144	144	8	127	9	4	4																									4		4	127	9	4	36		50%	2				ОПК-2; ПК-20, 22, 23

213	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
214									По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
215	Б2	Практики							756	756				21	21							4		216			6							4		216			6	6		324			9								
217	Б2.У	Учебная практика							216	216				6	6							4		216			6																										
218	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Вар			2				216	216				6	6							4		216			6																			36	1,50						ОК-8, 11, 15; ОПК-5; ПК-10, 23
221	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																			
224	Б2.П	Производственная практика							540	540				15	15																			4		216			6	6		324			9								
225	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Вар			4				216	216				6	6																			4		216			6							36	1,50						ОК-8, 9; ОПК-5; ПК-6, 7, 10
226	Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная практика) Вар			5				324	324				9	9																									6		324			9	36	1,50						ОК-8, 9; ОПК-5; ПК-6, 7, 10, 23

229	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
230									По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
231	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6																									4					6	36	1,50						ОК-7, 11, 12; ОПК-1; ПК-5, 9, 10, 12, 19, 22, 23

233	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
234									По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																						
235	ФТД	Факультативы		2					144	144	16	120	8	4	4	4		4	60	4	2	4		4	60	4	2																			-		50%					
236	ФТД.1	Основы научных исследований в профессиональной деятельности		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%					ПК-20, 21
239	ФТД.2	Принятие рациональных и креативных управленческих решений		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%					ОК-9, 10