

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Семестр 2 - 17 недель				Семестр 3 - 17 недель				Семестр 4 - 17 недель				Семестр 5 - 17 недель				Семестр 6 - 13 недель				Семестр 7 - 17 недель				Семестр 8 - 12 недель			
										Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час				
						час	час	час	час																																
33	Метрология, стандартизация и сертификация	МК1	3	108	39	26	0	13	69																																
34	Переработка и ликвидация отходов	ИУК7	3	108	52	26	13	13	56																																
35	Промышленная экология	ИУК7	3	108	39	26	13	0	69																																
36	Системы обеспечения техносферной безопасности	ИУК7	10	360	103	60	30	13	257																																
37	Экономика природопользования	ИУК7	3	108	39	26	13	0	69																																
38	Безопасность жизнедеятельности	ИУК7	3	108	68	34	17	17	40																																
39	Правоведение	ИУК8	3	108	34	34	0	0	74																																
40	Промышленная безопасность	ИУК7	4	144	68	34	34	0	76																																
41	Системы водоподготовки и технологии очистки сточных вод	ИУК7	4	144	51	34	17	0	93																																
42	Экология техносферы	ИУК7	6	216	51	34	17	0	165																																
43	Экономика	МК8	5	180	87	58	29	0	93																																
44	Защита от энергетических воздействий	ИУК7	2	72	48	24	12	12	24																																
45	Информационные технологии экологической безопасности	ИУК7	3	108	48	24	24	0	60																																
46	Технологии средств и систем защиты	ИУК7	2	72	36	24	12	0	36																																
47	Управление в технических системах	ИУК3	2	72	36	24	0	12	36																																
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3	108	60	36	24	0	48																																
1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК10		328		0	0	0	328																																
	Дисциплины по выбору		3	108	60	36	24	0	48																																
1	Дисциплина по выбору №1		2	72	36	24	12	0	36																																
	Мониторинг окружающей среды	ИУК7																																							
	Экологический мониторинг	ИУК7																																							
2	Дисциплина по выбору №2		1	36	24	12	12	0	12																																
	Биотехнологическая безопасность	ИУК7																																							
	Экологический менеджмент	ИУК7																																							
Б2	Практика		23	828	0	0	0	0	828	2	72	0	72	1	36	0	36																								
	Обязательная часть		6	216	0	0	0	0	216																																
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108																																
1	Проектно-конструкторская практика (инженерный практикум)	ИУК7	3	108	0	0	0	0	108																																
	Производственная		3	108	0	0	0	0	108																																
1	Технологическая практика	ИУК7	3	108	0	0	0	0	108																																
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		17	612	0	0	0	0	612	2	72	0	72	1	36	0	36																								
	Учебная		3	108	0	0	0	0	108	2	72	0	72	1	36	0	36																								
1	Учебно-технологический практикум	МК5	3	108	0	0	0	0	108	2	72	0	72	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт																						
	Производственная		14	504	0	0	0	0	504																																
1	Научно-исследовательская работа	ИУК7	5	180	0	0	0	0	180																																
2	Эксплуатационная практика	ИУК7	6	216	0	0	0	0	216																																
3	Преддипломная практика	ИУК7	3	108	0	0	0	0	108																																
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																																
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ИУК7	9	324	0	0	0	0	324																																
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		240	8640	3049	1604	1114	331	5591	30	1080	421	659	30	1080	427	653	28	1008	461	547	32	1152	442	710	27	972	374	598	33	1188	286	902	30	1080	374	706				
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		240	6480	2287	1203	836	248	4193	30	810	316	494	30	810	320	490	28	756	346	410	32	864	332	532	27	729	281	448	33	891	215	676	30	810	281	529				
	Факультативные дисциплины																																								
1	Проектирование информационных систем	ИУК2	3	108	51	34	17	0	57																																
2	Проектирование и разработка веб-приложений	ИУК2	2	72	51	34	17	0	21																																

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
	51.4				51.4				48				52.2				46.3				54				51.4				51.2			
Трудовое время в неделю, час																																
Аудиторные занятия в неделю, час		21				25.1				27.1				26				22				22				22				22		
Количество курсовых работ				0				0				0				0				2				0				0				1
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				0				1				1				0
Количество зачетов				5				7				5				6				7				8				5				9
Количество экзаменов				4				4				5				4				4				4				4				1
Государственный экзамен				0				0				0				0				0				0				0				0
Квалификационная работа - защита в ГЭК				0				0				0				0				0				0				0				1