



Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 2 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 3 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 4 - 9 недель				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб 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	
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>		53	1908	0	0	0	0	1908	16	576	0	576		14	504	0	504		13	468	0	468		10	360	0	360	
	<b>Обязательная часть</b>		48	1728	0	0	0	0	1728	15	540	0	540		14	504	0	504		12	432	0	432		7	252	0	252	
	<b>Учебная</b>		19	684	0	0	0	0	684											12	432	0	432		7	252	0	252	
1	Проектно-технологическая практика	ИУК1	19	684	0	0	0	0	684											12	432	0	432	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт
	<b>Производственная</b>		29	1044	0	0	0	0	1044	15	540	0	540		14	504	0	504											
1	Научно-исследовательская работа	ИУК1	29	1044	0	0	0	0	1044	15	540	0	540	ДЗчт	14	504	0	504	ДЗчт										
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		5	180	0	0	0	0	180	1	36	0	36							1	36	0	36		3	108	0	108	
	<b>Учебная</b>		0	0	0	0	0	0	0																				
	<b>Производственная</b>		5	180	0	0	0	0	180	1	36	0	36							1	36	0	36		3	108	0	108	
1	Эксплуатационная практика	ИУК1	1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36	ДЗчт															
2	Педагогическая практика	ИУК1	1	36	0	0	0	0	36											1	36	0	36	ДЗчт					
3	Преддипломная практика	ИУК1	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ИУК1	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)</b>		120	4320	601	275	274	52	3719	30	1080	187	893		30	1080	136	944		30	1080	170	910		30	1080	108	972	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		120	3240	451	206	206	39	2789	30	810	140	670		30	810	102	708		30	810	128	682		30	810	81	729	
	Факультативные дисциплины																												
1	Основы патентования	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт															
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	1	36	17	17	0	0	19											1	36	17	19	Зчт					
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																													
										Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4							
Трудоёмкость в неделю, час										51.4				51.4				51.4				51.2							
Аудиторные занятия в неделю, час										11				8				10				12							
Количество курсовых работ										0				0				0				0							
Количество курсовых проектов										0				1				1				0							
Количество зачетов										4				4				4				3							
Количество экзаменов										2				2				3				2							
Государственный экзамен										0				0				0				0							
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0				0				0				1							