

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	Сем	Лаб	Сам/Иные	Трудоёмкость					з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		Трудоёмкость					з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		Трудоёмкость			
										час	час	час	час							з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час							з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		5	180	0	0	0	0	180	1	36	0	36					1	36	0	36					3	108	0	108				
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																								
	Производственная		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				
Б3	Государственная итоговая аттестация		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				
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	601	275	274	52	3719	30	1080	187	893		30	1080	136	944		30	1080	170	910		30	1080	108	972					
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		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	МКБ	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт																			
2	Теория решения изобретательских задач	МКБ	1	36	17	17	0	0	19											1	36	17	19	Зчт									
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЁМКОСТИ (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											