

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 - 9 недель				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз
										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	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		20	720	0	0	0	0	720									10	360	0	360		10	360	0	360			
	Учебная		0	0	0	0	0	0	0																				
	Производственная		20	720	0	0	0	0	720									10	360	0	360		10	360	0	360			
1	Педагогическая практика	МКЗ	1	36	0	0	0	0	36									1	36	0	36	ДЗчт							
2	Проектная практика	МКЗ	16	576	0	0	0	0	576									9	324	0	324	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт		
3	Преддипломная практика	МКЗ	3	108	0	0	0	0	108														3	108	0	108	ДЗчт		
БЗ	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324									9	324	0	324		9	324	0	324			
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	МКЗ	9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324	ГЭК		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	565	275	256	34	3755	30	1080	187	893		30	1080	136	944		30	1080	170	910		30	1080	72	1008	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	424	206	192	26	2816	30	810	140	670		30	810	102	708		30	810	128	682		30	810	54	756	
	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 ТРУДОЕМКОСТИ (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				8							
Количество курсовых работ										0				0				0				0							
Количество курсовых проектов										0				1				1				0							
Количество зачетов										4				3				4				3							
Количество экзаменов										3				3				3				2							
Государственный экзамен										0				0				0				0							
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0				0				0				1							