

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		14	504	0	0	0	0	504	1	36	0	36					6	216	0	216		7	252	0	252							
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36																				
1	Ознакомительная практика	МК1	1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36	ДЗчт																			
	Производственная		13	468	0	0	0	0	468									6	216	0	216		7	252	0	252							
1	Проектно-технологическая практика	МК1	10	360	0	0	0	0	360									6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт						
2	Преддипломная практика	МК1	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	МК1	9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324	ГЭК						
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	728	361	282	85	3592	30	1080	221	859		30	1080	204	876		30	1080	204	876	30	1080	99	981						
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	546	271	212	64	2694	30	810	166	644		30	810	153	657		30	810	153	657	30	810	74	736						
	Факультативные дисциплины																																
1	Основы патентоведения	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 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									13				12				12				11												
Количество курсовых работ									0				0				0				0												
Количество курсовых проектов									0				1				1				0												
Количество зачетов									4				5				5				3												
Количество экзаменов									4				3				3				3												
Государственный экзамен									0				0				0				0												
Квалификационная работа - защита в ГЭК									0				0				0				1												