



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	Трудоёмкость					з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		Трудоёмкость					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
	<b>Производственная</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>																		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	
1	Преддипломная практика	ИУК11	3	108	0	0	0	0	108																		3	108	0	108	ДЭчт
	<b>БЗ Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>																		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ИУК11	9	324	0	0	0	0	324																		9	324	0	324	ГЭК
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)</b>		<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>635</b>	<b>292</b>	<b>275</b>	<b>68</b>	<b>3685</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>187</b>	<b>893</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>170</b>	<b>910</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>170</b>	<b>910</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>108</b>	<b>972</b>			
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>120</b>	<b>3240</b>	<b>476</b>	<b>219</b>	<b>206</b>	<b>51</b>	<b>2764</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>140</b>	<b>670</b>		<b>30</b>	<b>810</b>	<b>128</b>	<b>682</b>		<b>30</b>	<b>810</b>	<b>128</b>	<b>682</b>		<b>30</b>	<b>810</b>	<b>81</b>	<b>729</b>			
	Факультативные дисциплины																														
1	Основы патентования	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	3чт																	
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	1	36	17	17	0	0	19											1	36	17	19	3чт							
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							10															12			
	Количество курсовых работ								0										0												0
	Количество курсовых проектов								0										1												0
	Количество зачетов								4										4												3
	Количество экзаменов								2										2												2
	Государственный экзамен								0										0												0
	Квалификационная работа - защита в ГЭК								0										0												1