



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>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>92</b>						<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>74</b>						<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		
	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>92</b>						<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>74</b>						<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		
1	Дисциплина по выбору №1		1	36	18	18	0	0	18														1	36	18	18	Зчт		
	Основы предпринимательства	ИУК8																											
	Финансовая среда предпринимательства	ИУК8																											
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	34	17	17	0	74						3	108	34	74	Экз										
	Защита производства и окружающей среды в чрезвычайных ситуациях	ИУК7																											
	Технология производства и эксплуатация экозащитных систем	ИУК7																											
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>		<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1116</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>17</b>	<b>343</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>		<b>7</b>	<b>252</b>	<b>17</b>	<b>235</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	
	<b>Обязательная часть</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>		<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>						
	<b>Учебная</b>		<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>												<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>					
1	Педагогическая практика	ИУК7	1	36	0	0	0	0	36												1	36	0	36	ДЗчт				
	<b>Производственная</b>		<b>17</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>											
1	Научно-исследовательская работа	ИУК7	17	612	0	0	0	0	612	9	324	0	324	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт										
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>13</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>19</b>							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>17</b>	<b>199</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	
	<b>Учебная</b>		<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>																
1	Ознакомительная практика	ИУК7	1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36	ДЗчт															
	<b>Производственная</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>											<b>6</b>	<b>216</b>	<b>17</b>	<b>199</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	
1	Проектно-технологическая практика	ИУК7	9	324	0	0	0	0	324											6	216	0	216	ДЗчт	3	108	0	108	ДЗчт
2	Преддипломная практика	ИУК7	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт
<b>Б3</b>	<b>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	ИУК7	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>728</b>	<b>361</b>	<b>333</b>	<b>34</b>	<b>3592</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>221</b>	<b>859</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>204</b>	<b>876</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>204</b>	<b>876</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>99</b>	<b>981</b>	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>120</b>	<b>3240</b>	<b>546</b>	<b>271</b>	<b>250</b>	<b>26</b>	<b>2694</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>166</b>	<b>644</b>		<b>30</b>	<b>810</b>	<b>153</b>	<b>657</b>		<b>30</b>	<b>810</b>	<b>153</b>	<b>657</b>		<b>30</b>	<b>810</b>	<b>74</b>	<b>736</b>	
	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							