

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
ФТД Факультативные дисциплины																																	
21		57	ФТД.1	Основы космического телевидения		8				1	36		4	4				4	32												1		
22		58	ФТД.2	Радиосистемы мониторинга окружающей среды		9				1	36		4	4				4	32												1		
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8568		952,8									21	22	25	26	19	28	19	24	24	32		
				Число контрольных работ							64																						
				Число курсовых работ																													
				Число курсовых проектов				1																									
				Число зачетов			36																										
				Число экзаменов		34																											

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

² Расшифровка особенности реализации элемента ОП

- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																		
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ОПК-1	ПК-1												
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ОПК-1	ПК-1												
Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3															
Б.2.В.1	Производственная проектная практика (4 сем.)	ПК-3																		
Б.2.В.2	Производственная научно-исследовательская практика (6 сем.)	УК-6	ПК-1	ПК-2																
Б.2.В.2	Производственная научно-исследовательская практика (8 сем.)	УК-6	ПК-1	ПК-2																
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4