





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5		18	Б.1.В.ДВ.3	Экспертно-аналитические методы принятия решений	3				5	180	34	52	17	34			51	93	36			5	
5				Маркетинг в инновационной сфере							34												
				<b>Итого:</b>	6	4		1	34	1224		329	119	187		17	323	667	234				
				<b>Итого по блоку:</b>	13	7		1	75	2700		693	238	425		17	680	1 498	522				
<b>Б.2 Практика</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
5		19	Б.2.Б.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		2*			3	108	29	34		34			34	74			3		
				<b>Итого:</b>		1			3	108		34		34			34	74					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
5		20	Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			9	324	102	102		102			102	222		2	4	3	
5		21	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		4*			12	432	320	4											12
5		22	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
				<b>Итого:</b>		5			33	1188		110		102			102	222					
				<b>Итого по блоку:</b>		6			36	1296		144		136			136	296					
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
		23	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
				<b>Итого по блоку:</b>					9	324		18											
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																							
5		24	ФТД.1	Экологические проблемы глобального управления		1			1	36		17	17				17	19		1			
5		25	ФТД.2	Анализ и прогноз динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции		3			1	36		17	17				17	19				1	
			<b>ИТОГО:</b>	<b>Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)</b>					120	4320		855								29	31	27	33
				<b>Число курсовых работ</b>																			1
				<b>Число курсовых проектов</b>																			
				<b>Число зачетов</b>																			13
				<b>Число экзаменов</b>					13														

**Примечание:**

<sup>1</sup> Матрица компетенций приведена в Приложении 1

<sup>2</sup> 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

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	1,2,3,4	33		

Составил(и)

Руководитель ОП

д.т.н.,доц. \_\_\_\_\_

Е.А. Фролова

Сотрудник УМО

\_\_\_\_\_

П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №5

д.т.н.,доц. \_\_\_\_\_

Е.А. Фролова

Директор института ФПТИ

д.т.н.,доц. \_\_\_\_\_

Е.А. Фролова

Председатель  
методической комиссии

к.т.н.,доц. \_\_\_\_\_

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.,доц. \_\_\_\_\_

О.Л. Соколова



Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
Б.1.В.ДВ.2	Экономическая теория	ПК-5	ПК-16														
	Инновационный менеджмент	ПК-6	ПК-15														
Б.1.В.ДВ.3	Экспертно-аналитические методы принятия решений	ПК-5	ПК-10	ПК-15													
	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-15	ПК-16														
ФТД.1	Экологические проблемы глобального управления	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16												
ФТД.2	Анализ и прогноз динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14												
Б.2.Б.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (2 сем.)	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10									
Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ПК-1	ПК-2														
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	ПК-3	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16									
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16		
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1
		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	