

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий							Распределение З.Е. по курсам и семестрам				
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			количество недель в семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Б.1 Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
5	1	Б.1.Б.1	Инновационная деятельность и управление проектами	2				5	180	9	52	17	34			51	75	54		5			
5	2	Б.1.Б.2	Технологии цифровизации в проектной деятельности	1				4	144	13	52	17	34			51	57	36	4				
1	3	Б.1.Б.3	Математические методы и модели в научных исследованиях		1			3	108		34	17	17			34	74		3				
5	4	Б.1.Б.4	Интернациональные практики командного управления		2			3	108		34		34			34	74			3			
63	5	Б.1.Б.5	Иностранный язык (профессиональный)	1				4	144		18		17			17	82	45	4				
5	6	Б.1.Б.6	Теория систем и управление технологическими изменениями	1				5	180	8	52	17	34			51	75	54	5				
5	7	Б.1.Б.7	Управление интеллектуальной собственностью нововведений		3			3	108		34	17	17			34	74				3		
5	8	Б.1.Б.8	Квалиметрические методы и модели	2				4	144	8	35	17	17			34	74	36		4			
61	9	Б.1.Б.9	История и философия науки		1			3	108		17		17			17	91		3				
			Итого:	5	4			34	1224		328	102	221			323	676	225					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
5	10	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3			3	108	51	51		51			51	57		1	1	1		
5	11	Б.1.В.2	Стратегии управления организациями	3			3	5	180	34	52	17	17		17	51	93	36			5		
5	12	Б.1.В.3	Методы и средства оценки рисков	2				4	144	17	35	17	17			34	74	36		4			
5	13	Б.1.В.4	Управление инновационной деятельностью	1				6	216	17	35	17	17			34	146	36	6				
5	14	Б.1.В.5	Управление качеством инновационных проектов	2				4	144	17	35	17	17			34	74	36		4			
5	15	Б.1.В.6	Управление экологической безопасностью организаций и процессов	3				5	180	17	35	17	17			34	110	36				5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	16	Б.1.В.7	Управление качеством сложных систем	2				4	144	17	35	17	17			34	74	36		4		
5	17	Б.1.В.ДВ.1	Экономическая теория	3				5	180	17	35	17	17			34	110	36			5	
5			Инновационный менеджмент							17												
5	18	Б.1.В.ДВ.2	Экспертно-аналитические методы принятия решений	3				5	180	34	52	17	34			51	93	36			5	
5			Маркетинг в инновационной сфере							34												
			Итого:	8	3		1	41	1476		365	136	204		17	357	831	288				
			Итого по блоку:	13	7		1	75	2700		693	238	425		17	680	1507	513				
Б.2 Практика																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
5	19	Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			9	324	102	102		102			102	222		3	3	3	
5	20	Б.2.В.2	Учебная организационно-управленческая практика		2*			3	108	34	34		34			34	74			3		
5	21	Б.2.В.3	Производственная проектная практика		4*			12	432	320	4											12
5	22	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
			Итого по блоку:		6			36	1296		144		136			136	296					
Б.3 Государственная итоговая аттестация																						
	23	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
			Итого по блоку:					9	324		18											
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		855								29	31	27	33
			Число курсовых работ																		1	
			Число курсовых проектов																			
			Число зачетов		13																	
			Число экзаменов	13																		

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
1	Инновации в системах экологического мониторинга	1	1	Учебная практика	2	3		
2	Проектно-технологическое обеспечение качества	3	1	Производственная практика	1,2,3,4	33		

Составил(и)

Ответственный за ОП
доц., к.т.н.



С.А. Назаревич

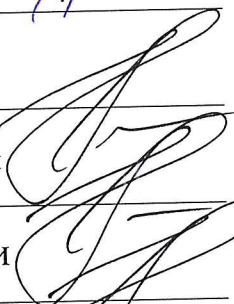
Сотрудник УМО



Ж.С. Каримова

Зав. кафедрой №5

доц., д.т.н.



Е.А. Фролова

Руководитель направления

доц., д.т.н.

Е.А. Фролова

Директор института ФПТИ

доц., д.т.н.

Е.А. Фролова

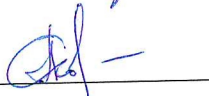
Председатель
методической комиссии
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																											
		ПК-8	ПК-9																										
	Инновационный менеджмент																												
Б.1.В.ДВ.2	Экспертно-аналитические методы принятия решений	ПК-1																											
	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-3	ПК-8																										
ФТД.1	Инновации в системах экологического мониторинга	ПК-5																											
ФТД.2	Проектно-технологическое обеспечение качества	ПК-1	ПК-3																										
Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ПК-6	ПК-7	ПК-8																									
Б.2.В.2	Учебная организационно-управленческая практика (2 сем.)	ПК-4	ПК-5																										
Б.2.В.3	Производственная проектная практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-2																										
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-8																								
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	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9		