

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				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	1 507	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											
ФТД Факультативные дисциплины																							
5		24	ФТД.1	Инновации в системах экологического мониторинга		1			1	36		17	17				17	19		1			
5		25	ФТД.2	Проектно-технологическое обеспечение качества		3			1	36		17	17				17	19				1	
ИП		26	ФТД.3	Проектная деятельность		2*,3*			4	144	136	136		136			136	8			2	2	
5		27	ФТД.4	Разработка и управление КРІ		2			2	72	17	34	17	17			34	38			2		
5		28	ФТД.5	Функциональная модернизация технических систем		3			2	72	17	34	17	17			34	38					2
				Итого по блоку:		6			10	360		238	68	170			238	122					
			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:

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

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

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н., доц.

С.А. Назаревич

Сотрудник УМО

П.С. Харитоновна

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.

С.В. Солёный

Начальник УМО

к.э.н., доц.

О.Л. Соколова

Начальник УОД

В.Д. Соловьёва

