

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	
5		61	Б.1.В.ДВ.11	Технологии цифровизации процессов в управлении организацией	8				4	144	10	31	20	10			30	87	27								4	
5				Инфраструктура нововведений							10																	
				Итого:	11	23	1		85	3388		1271,8	475	580	289	17	1361	1640	387									
				Итого по блоку:	32	40	1	1	210	7888		3112,8	1307	1201	690	34	3232	3387	1269									
Б.2 Практика																												
				Обязательная часть																								
5		62	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	9	17		17			17	91			3							
				Итого:		1			3	108		17		17			17	91										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
5		63	Б.2.В.1	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6					
5		64	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		6*			6	216	160	4														6		
5		65	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6	
				Итого:		3			18	648		12																
				Итого по блоку:		4			21	756		29		17			17	91										
Б.3 Государственная итоговая аттестация																												
		66	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
				Итого по блоку:					9	324		14																
ФТД Факультативные дисциплины																												
5		67	ФТД.1	Эвристические инструменты		4			2	72	17	34	17	17			34	38				2						
5		68	ФТД.01	Информационное обеспечение инновационной деятельности		6			1	36		17	17				17	19							1			
5		69	ФТД.2	Форсайт проблемного продукта и услуги		5			2	72	17	34	17	17			34	38					2					
5		70	ФТД.02	Квалиметрические методы оценки процессов и систем		7			1	36		17	17				17	19								1		
5		71	ФТД.3	Методика расчета минимально жизнеспособного продукта		6			2	72	17	34	17	17			34	38							2			
5		72	ФТД.4	Бизнес-модель Остервальдера		7			2	72	17	34	17	17			34	38								2		
5		73	ФТД.5	Краудфандинговые платформы для новшеств		8			2	72	10	20	10	10			20	52									2	
ИШ		74	ФТД.6	Проектная деятельность		5,6*7*			6	216	204	204		204			204	12						2	2	2		

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
ИШ		75	ФТД.7	Развитие критического инженерного мышления		4			2	72		0,6	17	17			34	38					2				
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3155,8								31	29	26	34	27	33	29	31
				Число курсовых работ				1																			
				Число курсовых проектов				1																			
				Число зачетов		44																					
				Число экзаменов	32																						

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	4,6,8	18		

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 ФПИ

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																	
	Экономическое и финансовое обеспечение инновационной деятельности	УК-10	ПК-6																
Б.1.В.ДВ.10	Статистические методы в управлении сложными техническими системами	ПК-4	ПК-8	ПК-9															
	Статистический анализ процессов и систем	ПК-4	ПК-8	ПК-9															
Б.1.В.ДВ.11	Технологии цифровизации процессов в управлении организацией	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8														
	Инфраструктура нововведений	ПК-1	ПК-2	ПК-4															
ФТД.01	Информационное обеспечение инновационной деятельности	УК-1	УК-2	УК-6															
ФТД.1	Эвристические инструменты	ПК-5																	
ФТД.2	Форсайт проблемного продукта и услуги	ПК-6																	
ФТД.02	Квалиметрические методы оценки процессов и систем	ПК-3	ПК-8	ПК-9															
ФТД.3	Методика расчета минимально жизнеспособного продукта	ПК-7																	
ФТД.4	Бизнес-модель Остервальдера	ПК-2	ПК-7																
ФТД.5	Краудфандинговые платформы для новшеств	ПК-2																	
ФТД.6	Проектная деятельность	ПК-11																	
ФТД.7	Развитие критического инженерного мышления	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6														
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-12						
Б.2.В.1	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	УК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14							
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	УК-9	ПК-7	ПК-8	ПК-9									
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14												
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	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
		ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	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	