

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		
Б.2 Практика																																
Обязательная часть																																
41		57	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*				3	108	80	4									3										
				Итого:		1				3	108		4																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
41		58	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*				6	216	160	4										6									
41		59	Б.2.В.2	Производственная практика научно исследовательская работа		6*				6	216	160	4														6					
41		60	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		10*				6	216	160	4																		6	
				Итого:		3				18	648		12																			
				Итого по блоку:		4				21	756		16																			
Б.3 Государственная итоговая аттестация																																
		61	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		14																		9	
				Итого по блоку:						9	324		14																			
ФТД Факультативные дисциплины																																
41		62	ФТД.1	Основы тестирования программного обеспечения		5*				2	72	2	4	2	2					4	68					2						
41		63	ФТД.2	Введение в специальные разделы высшей математики		6*				4	144	1	4	2	2					4	140						4					
41		64	ФТД.3	Основы глубокого обучения		8*				4	144	2	4	2	2					4	140								4			
ИИП		65	ФТД.4	Проектная деятельность		6* 8*				6	216	2	8		8					8	208						3		3			
ИИП		66	ФТД.5	Развитие критического инженерного мышления		5				2	72		0,6	2	2					4	68				2							
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						240	8968		958,8									23	18	15	25	27	32	25	22	20	33	
				Число контрольных работ																											61	
				Число курсовых работ																												6
				Число курсовых проектов																												
				Число зачетов																												37
				Число экзаменов																												34

Примечания:

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 и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,10	18		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.



Е.Л. Турнецкая

Сотрудник УМО

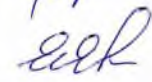


П.С.Харитоновна

Зав.ц

Зав. кафедрой №41

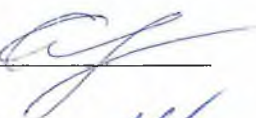
д.т.н.,проф.



Г.А. Коржавин

Директор ИНДО

д.т.н.,доц.



С.В. Мичурин

Председатель
методической комиссии

к.т.н.,доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
		ПК-3	ПК-4																
Б.1.В.22	Сетевое управление и протоколы	ПК-3	ПК-4																
Б.1.В.23	Моделирование систем распределения ресурсов	ПК-13																	
Б.1.В.ДВ.1	Культурология	УК-5	УК-6																
	Техноэтика	УК-1	УК-6																
Б.1.В.ДВ.2	Социология	УК-3	УК-6																
	Психология	УК-3	УК-6																
Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики	УК-4	УК-6																
	Деловая коммуникация	УК-4	УК-6																
Б.1.В.ДВ.4	Исследование операций	ПК-13																	
	Базовые математические модели и методы оптимизации	ПК-13																	
Б.1.В.ДВ.5	Прикладные методы оптимизации	ПК-13																	
	Системы с параллельными вычислениями	ПК-4	ПК-13																
ФТД.1	Основы тестирования программного обеспечения	ПК-2	ПК-9																
ФТД.2	Введение в специальные разделы высшей математики	УК-1	ОПК-1	ПК-13	ПК-14														
ФТД.3	Основы глубокого обучения	ПК-1	ПК-14																
ФТД.4	Проектная деятельность	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-2														
ФТД.5	Развитие критического инженерного мышления	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6														
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	УК-6	ОПК-2	ПК-1														
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ПК-1	ПК-8												
Б.2.В.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-13												
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ПК-4	ПК-7	ПК-11	ПК-12										
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	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	