



№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоёмкость		Распределение трудоёмкости				Виды учебной работы	Формы промежуточной	Формируемые компетенции
		Общ., в зач. ед.	В часах общая/ аудиторная	1	2	3	4			
Блок 1 Дисциплины (модули) (63–69 з.е.)		63	2268/556							
Базовая часть (30–39 з.е.)		33	1188/296							
Б.1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	2	72/26	2				Л,ПЗ	з	ОК-1,2,3
Б.1.Б.2	Информационная безопасность	4	144/32		4			Л,Лаб.	Э	ОПК-6; ПК-21,23
Б.1.Б.3	Методы и системы принятия решений	4	144/32			4		Л, ПЗ	Э	ПК-14,19,20
Б.1.Б.4	Иностранный язык	4	144/52	2	2			ПЗ	з,Э	ОПК-1
Б.1.Б.5	Информационная инфраструктура современного общества	3	108/28	3				Л,Лаб., ПЗ	з	ОПК-2,3,4
Б.1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем	2	72/20		2			Л,Лаб.	з	ПК-11,12,24
Б.1.Б.7	Статистические методы в управлении (Специальные главы математики)	2	72/22	2				Л,Лаб., ПЗ	з	ОПК-5
Б.1.Б.8	Системная инженерия	4	144/26	4				Л,Лаб.	Э	ПК-13,22
Б.1.Б.9	Управление информационными технологиями	5	180/38			5		Л,Лаб.	Э	ПК-15,17,18
Б.1.Б.10	Математическое и имитационное моделирование	3	108/20			3		Л,Лаб., ПЗ	з	ПК-16
Вариативная часть (30–33 з.е.), в т.ч. дисциплины по выбору студента		30	360/96							
Б1.В.ОД.1	Разработка мобильных приложений	6	216/44		6			Л,Лаб., ПЗ	Э	ПК-11,18,22
Б1.В.ОД.2	Принципы объектно-ориентированного программирования (паттерны)	2	72/32	2				Л, ПЗ	з	ПК-11
Б1.В.ОД.3	Основы искусственного интеллекта	2	72/20	2				Л, ПЗ	з	ПК-19
Курсы по выбору студента		20	720/164							
Б1.В.ДВ.1.1	Разработка Web-приложений	4	144/26	4				Л,Лаб.	Э	ПК-23,24
Б1.В.ДВ.1.2	Java-программирование									
Б1.В.ДВ.2.1	Облачные технологии и сервисы	4	144/40		4			Л,Лаб.	Э	ПК-17,23
Б1.В.ДВ.2.2	Информационно-аналитические и поисковые системы									
Б1.В.ДВ.3.1	Технологический менеджмент	2	72/26	2				Л,ПЗ	з	ОПК-3,5
Б1.В.ДВ.3.2	Оценка интеллектуальной собственности									
Б1.В.ДВ.4.1	Технология распределенных вычислений	6	216/46			6		Л,Лаб., ПЗ	Э	ПК-17
Б1.В.ДВ.4.2	Современные технологии в науке и образовании									
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование систем	4	144/26	4				Л, Лаб.	Э	ПК-16
Б1.В.ДВ.5.2	Корпоративные информационные системы									
Блок 2. Практики (42–51 з.е.)		48	1728/0							
Б.2.1	Научно-исследовательская работа	9	324/0		3	3	3	ПЗ	Зз/оц.	ОПК-3,4,5
Б.2.2	Учебная	3	108/0	3				ПЗ	з	ОК-1,2,3;ОПК-1
Б.2.3	Организационно-управленческая	9	324/0			9		ПЗ	з/оц.	ОПК-1,2; ПК-15,16,17,18,19,20
Б.2.4	Проектно-конструкторская	9	324/0			9		ПЗ	з/оц.	ПК-11,12,13,14
Б.2.5	Производственно-технологическая практика	9	324/0		9			ПЗ	з/оц.	ОПК-6; ПК-21,22,23,24
Б.2.6	Преддипломная	9	324/0			9		ПЗ	з/оц.	ОК-1,2,3; ОПК-1,2,3,4,5,6
Блок 3. Итоговая государственная аттестация (6–9 з.е.)		9	324/0							
Б.3.1	Государственный экзамен	3	108			3			Оц	ПК-11,15,17,18,22
Б.3.2	Подготовка и защита ВКР	6	216			6			Оц	ПК-12,13,14,16,19,20,21,23,24
Итого		120	4320/556	30	30	30	30			