

Б.3.3	Базы данных	4	120	60	24	36		60			4						ОП Программная инженерия
Б.3.4	Архитектура программных систем и проектирование	5	150	76	30	46		74				5					ОП Программная инженерия
Б.3.5	Информационная безопасность	4	120	60	24	36		60			4						ОП Программная инженерия
Б.3.6	Человеко - машинное взаимодействие	4	120	60	24	36		60				4					ОП Программная инженерия
Б.3.7	Методы и средства защиты информации	5	150	76	30	46		74					5				ОП Программная инженерия
Б.3.8	Алгоритмы и структуры данных	4	120	60	24	36		60	4								ОП Программная инженерия
Б.3.9	Разработка мобильных приложений	4	120	60	24	36		60								4	ОП Программная инженерия
Б.3.10	Алгоритмические языки и программирование	6	180	90	36	54		90		3	3						ОП Программная инженерия
Б.3.11	Системы распознавания образов	5	150	76	30	46		74								5	ОП Программная инженерия
Б.3.12	Операционные системы	2	60	30	12	18		30			2						ОП Программная инженерия
Б.3.13	Программирование для мобильных платформ	6	180	90	36	54		90						2	4		ОП Программная инженерия
В.3	Вариативная часть	89	2670	1354	522	816	0	1316	10	0	6	9	25	22	17	0	
В.3.1	Вузовский компонент	67	2010	1024	402	606	0	986	8	0	6	9	11	16	17	0	
В.3.1.1	Структурное программирование	4	120	60	24	36		60	4								ОП Программная инженерия
В.3.1.2	Архитектура вычислительных систем	3	90	46	18	28		44			3						ОП Программная инженерия
В.3.1.3	Основы математического моделирования	4	120	60	24	36		60				4					ОП Программная инженерия
В.3.1.4	Объектно-ориентированное программирование	6	180	90	36	54		90				2	4				ОП Программная инженерия
В.3.1.5	Введение в сетевые технологии Cisco	4	120	60	24	36		60						4			ОП Бизнес-информатика
В.3.1.6	Анализ больших данных	4	120	60	24	36		60						4			ОП Программная инженерия
В.3.1.7	Управление проектами программного обеспечения	4	120	60	24	36		60							4		ИКТyИИ
В.3.1.8	Технология командной разработки программного обеспечения	5	150	76	30	46		74							5		ОП Программная инженерия
В.3.1.9	Компьютерная графика	4	120	76	24	36		44	4								ОП Программная инженерия
В.3.1.10	Практика углубленного программирования на Java	4	120	60	24	36		60						4			ОП Программная инженерия

В.3.1.11	Конструирование и разработка программного обеспечения	6	180	90	36	54		90				3	3				
В.3.1.12	Проектирование робототехнических систем	4	120	60	24	36		60						4			ОП Программная инженерия
В.3.1.13	Методы оптимизации	4	120	60	24	36		60									ИКТ и ИИ
В.3.1.14	Разработка веб-приложений	3	90	46	18	28		44			3						ОП Программная инженерия
В.3.1.15	Разработка и поддержка компьютерных сетей Cisco	4	120	60	24	36		60							4		ОП Программная инженерия
В.3.1.16	Искусственный интеллект и его применение	4	120	60	24	36		60							4		ОП Бизнес-информатика
В.3.2.	Курсы по выбору-КПВ	22	660	330	120	210	0	330	2	0	0	0	14	6	0	0	
В.3.2.1	Информационные технологии (на английском языке)/Администрирование компьютерной сети	4	120	60	24	36		60					2	2			ОП Программная инженерия
В.3.2.3	Искусственный интеллект и программирование / Технологии открытых систем	4	120	60	24	36		60					4				ОП Программная инженерия
В.3.2.4	Скриптовые языки программирования/Компьютерные сети и администрирование	4	120	60	24	36		60					4				ОП Программная инженерия
В.3.2.5	Интеллектуальные системы в обучении языка/Проектирование робототехнических систем	4	120	60	24	36		60						4			ИКТ и ИИ
В.3.2.6	Финансовая математика / Информационные системы в экономике	4	120	60	24	36		60					4				ОП Программная инженерия
В.3.2.7	Маркетинг в соц.сетях (Social media marketing SMM)	2	60	30		30		30	2								оп ист
	Итого	146	4380	2212	864	1332	0	2168	14	11	19	18	30	24	30	0	
Б.4.0	Дополнительные виды подготовки																
Б.4.1	Физическая культура и спорт*		360	192			192	168	*	*	*	*					МФ физкультуры и спорта
Б.5.0	Практика	30	900					900	0	0	0	4	0	6	0	0	
Б.5.1.	Учебная практика (3 нед.)	4	120					120				4					ОП Программная инженерия
Б.5.2.	Производственная практика(4нед)	6	180					180						6			ОП Программная инженерия

