



УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

Нугуманова Л.Н.

2017 года

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Поляков Д.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 09.03.04 - Программная инженерия

Квалификация: Бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Виды профессиональной деятельности:
1 - производственно-технологическая
4 - научно-исследовательская
5 - аналитическая
6 - проектная
Программное обеспечение информационных систем

План одобрен ученым советом ВУЗа протокол № 6 от 15.06.2017 г.

Очная форма обучения

I. Календарный учебный график

Table with columns for months (September to August), semesters (1-3), and various educational activities. It includes a grid for the academic calendar and summary rows for each semester and total. The grid shows 'Э' (lectures) and 'К' (practicals) for theoretical learning, and 'У', 'П', 'И', 'К', 'гп', 'пд' for other activities.

Примечание: 3. 09.03.04 - Программная инженерия ФГОС3+ 17-18



II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы итогового контроля			Количество часов					Учебная практика	
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Всего	Всего ЗЕТ	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа студента	недельная	
							Лекции	Семинары, практич. занятия			Экзамены
Блок 1	Дисциплины (модули)				8106	216	1412	2252	279	4163	
Блок 1.Б	Базовая часть				3852	107	757	1107	108	1880	
Блок 1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности		1		144	4	30	15		99	
Блок 1.Б.02	Философия	6			108	3	20	20		68	
Блок 1.Б.03	История	1			144	4	30	30		84	
Блок 1.Б.04	Социология		2		72	2	20	10		42	
Блок 1.Б.05	Правоведение		3		72	2	20	10		42	
Блок 1.Б.06	Математика (Алгебра и геометрия)	1			144	4	30	30	36	48	
Блок 1.Б.07	Математика (математический анализ)	6	3, 4		288	8	90	90	36	72	
Блок 1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика		4, 5		108	3	40	40		28	
Блок 1.Б.09	Дискретная математика	1	2		108	3	50	35		23	
Блок 1.Б.10	Численные методы		6		108	3	30	30		48	
Блок 1.Б.11	Методы оптимизации		7		144	4	45	45		54	
Блок 1.Б.12	Информатика		1^		108	3	45	45		18	
Блок 1.Б.13	Программирование	3	2		288	8	60	60	36	132	
Блок 1.Б.14	Операционные системы	4			288	8	45	45		198	
Блок 1.Б.15	Архитектура ЭВМ и систем	3			252	7	50	60		142	
Блок 1.Б.16	Информационная безопасность		11^		108	3	22	22		64	
Блок 1.Б.17	Теория систем и системный анализ		8		144	4	35	35		74	
Блок 1.Б.18	Экономико-правовые основы интеллектуальной собственности		10		72	2	30	15		27	
Блок 1.Б.19	Экономика		2		72	2	10	10		52	
Блок 1.Б.20	Гуманитарный практикум		2		108	3				108	
Блок 1.Б.21	Иностранный язык	3	1		180	5		140		40	
Блок 1.Б.22	Иностранный язык в профессиональной сфере	9	6, 7		360	10		280		80	
Блок 1.Б.23	Компьютерная графика		6		144	4	20	20		104	
Блок 1.Б.24	Компьютерные сети		3		216	6	20	20		176	
Блок 1.Б.25	Физическая культура и спорт		1		72	2	15			57	
Блок 1.В	Вариативная часть				4254	109	655	1145	171	2283	



Блок 1.В.01	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины)		2, 3, 4, 5, 6		330			330			
Блок 1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	6	5	6	252	7	50	60	36	106	
Блок 1.В.03	Сетевые операционные системы	11	10		144	4	63	63		18	
Блок 1.В.04	Технология разработки программного обеспечения		8		144	4	20	40		84	
Блок 1.В.05	Инструментальные средства моделирования информационных систем	9		9	252	7	40	40		172	
Блок 1.В.06	Ораторское искусство		5		72	2	10	20		42	
Блок 1.В.07	Исследование эффективности и надежности информационных систем	7			144	4	30	30	36	48	
Блок 1.В.08	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		9		144	4	20	20		104	
Блок 1.В.09	Разработка программного обеспечения информационных систем		8^		216	6	20	40		156	
Блок 1.В.10	Интернет-технологии		10		180	5	30	30		120	
Блок 1.В.11	Разработка Интернет-приложений	11		11	216	6	22	44		150	
Блок 1.В.12	Управление данными	7		7	252	7	30	60		162	
Блок 1.В.13	Человеко-машинное взаимодействие	10			144	4	30	30		84	
Блок 1.В.14	Основы финансового учета и налогообложения		9		108	3	30	30		48	
Блок 1.В.15	Управление разработкой программных продуктов	10			72	2	15	45		12	
Блок 1.В.16	Основы управления бизнесом		11		72	2	22	22		28	
Блок 1.В.17	Экономика организации		6		108	3	10	20		78	
Блок 1.В.18	Группа дисциплин по выбору № 1				108	3	30	15	36	27	
Блок 1.В.18.0	Политология	4			108	3	30	15	36	27	
Блок 1.В.18.0	Политология и политическая теория	4			108	3	30	15		63	
Блок 1.В.19	Группа дисциплин по выбору № 2				72	2		30		42	
Блок 1.В.19.0	Психология		5		72	2		30		42	
Блок 1.В.19.0	Человек и его потребности		5		72	2		30		42	
Блок 1.В.20	Группа дисциплин по выбору № 3				72	2		15		57	
Блок 1.В.20.0	Культура речи и деловое общение		1		72	2		15		57	
Блок 1.В.20.0	Деловая этика		1		72	2		15		57	
Блок 1.В.21	Группа дисциплин по выбору № 4				288	8	40	40	27	181	
Блок 1.В.21.0	Математическое моделирование	9	8		288	8	40	40	27	181	
Блок 1.В.21.0	Исследование операций	9	8		288	8	40	40	27	181	
Блок 1.В.22	Группа дисциплин по выбору № 5				360	10	30	60	36	234	
Блок 1.В.22.0	Разработка корпоративных информационных систем	10		10	360	10	30	60	36	234	
Блок 1.В.22.0	Администрирование информационных систем и баз данных	10		10	360	10	30	60	36	234	
Блок 1.В.23	Группа дисциплин по выбору № 6				144	4	33	11		100	
Блок 1.В.23.0	Системное программное обеспечение		11		144	4	33	11		100	
Блок 1.В.23.0	Методы трансляции		11		144	4	33	11		100	



Блок 1.В.24	Группа дисциплин по выбору № 7				360	10	80	50		230	
Блок 1.В.24.0	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	5^		360	10	80	50		230	
Блок 1.В.24.0	Технологии обработки информации	4	5^		360	10	80	50		230	
Блок 2	Практики				540	15					10н.Од.
Блок 2.В	Вариативная часть				540	15					10н.Од.
Блок 2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		5`		108	3					2н.Од.
Блок 2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)		8`		108	3					2н.Од.
Блок 2.В.03	Преддипломная практика		11`		324	9					6н.Од.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация				324	9	6			318	
Блок 3.01	Государственный экзамен				108	3	6			102	
Блок 3.02	Выпускная квалификационная работа				216	6				216	
ФТД	Факультативы				180	5	40	50		90	
ФТД.01	Современные аспекты противодействия коррупции		6		36	1	20			16	
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства		10		36	1		15		21	
ФТД.03	Теория инноватизации		8		72	2	20	20		32	
ФТД.04	Теория и практика эффективных коммуникаций		7		36	1		15		21	
	Итого часов				9150		1458	2302	279	4571	10н.Од.
	Итого часов по ООП				8970		1418	2252	279	4481	10н.Од.
	в том числе аудиторных часов				3670		1418	2252	279	4481	10н.Од.
	Итого часов факультативов				180		40	50	0	90	0н.Од.
	Итого академических часов в неделю										
	Итого аудиторных часов в неделю										
	Итого ЗЕТ					245					
	Итого ЗЕТ по ООП					240					
	Итого контрольных точек										
	Итого контрольных точек практик										
	Экзамен	22									
	Зачет		37								
	Курсовая работа			5							
	Государственный экзамен	1									
	Предзащита	1									
	Выпускная квалификационная работа	1									

Обозначения КТ: * - альтернативная, " - переаттестовываемая, ` - практика, ^ - особая оценочная шкала