



УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

Прусс Н.М.  
2018 года

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Поляков Д.В.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения: 4 года

Виды профессиональной деятельности:

- 1 - научно-исследовательская
- 3 - проектно-конструкторская
- 4 - проектно-технологическая
- 5 - монтажно-наладочная

План одобрен ученым советом ВУЗа протокол № 4 от 24.05 2018 г.

Очная форма обучения

2018 года

#### I. Календарный учебный график

Курсы	2018 года																																																				Теоретическое обучение								Экзаменационная сессия	Учебная практика	Практика	Итоговая аттестация	Каникулы	Гуманитарный практикум	Преддипломная практика	Праздничные дни	Всего	Курсы																																															
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август															1 семестр	2 семестр	3 семестр	Всего	Э	У	П	И	К	п	пд	Пр																																			
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	15	10	10	35	5	У	П	И											К	п	пд	Пр																																											
I																Э	Э	Пр	К												п	п																																		15	10	10	35	5										1	52	I																																			
II																	Э	Э	Пр	К																																									15	10	10	35	5	2									1	52	II																																								
III																Э	Э	Пр	К																																									15	10	10	35	5		2								1	52	III																																									
IV																Э	Э	Пр	К																																									15	13	0	28	4				6	9				4	1	52	IV																																									
																																																																																																											133	19	2	2	6	36	2	4	4	208	



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	Интерактивные	
							Лекции	Семинары, практич. занятия			
Блок 1	Дисциплины (модули)				8214	219	1421	2179	693	3921	28
Блок 1.Б	Базовая часть				3528	98	657	1001	207	1663	28
Блок 1.Б.01	Философия	6			108	3	20	20		68	4
Блок 1.Б.02	Иностранный язык	3, 6	1, 4		324	9		280		44	
Блок 1.Б.03	Психология		5		72	2		30		42	
Блок 1.Б.04	Политология	4			108	3	30	15	36	27	
Блок 1.Б.05	Социология		2		72	2	20	10		42	4
Блок 1.Б.06	Математика (Алгебра и геометрия)	1			144	4	30	30	36	48	20
Блок 1.Б.07	Математика (математический анализ)	6	3, 4		252	7	90	90	36	36	
Блок 1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика		4, 5		108	3	40	40		28	
Блок 1.Б.09	Математика (дискретная математика)	1	2		180	5	50	35	36	59	
Блок 1.Б.10	Иностранный язык по специальности	9	7		144	4		140		4	
Блок 1.Б.11	Численные методы		6		144	4	30	30		84	
Блок 1.Б.12	Методы оптимизации	7			144	4	45	45	27	27	
Блок 1.Б.13	Экология		2		72	2	10	10		52	
Блок 1.Б.14	Операционные системы		4^		324	9	45	45		234	
Блок 1.Б.15	Сети и телекоммуникации	3			216	6	40	40	36	100	
Блок 1.Б.16	Защита информации		11^		252	7	52	26		174	
Блок 1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		1		144	4	30	15		99	
Блок 1.Б.18	Экономико-правовые основы интеллектуальной собственности		10		108	3	30	15		63	
Блок 1.Б.19	Деловая этика		1		72	2		15		57	
Блок 1.Б.20	Гуманитарный практикум		2		108	3				108	
Блок 1.Б.21	Ораторское искусство		5		72	2	10	20		42	
Блок 1.Б.22	Правоведение		3		72	2	20	10		42	
Блок 1.Б.23	Экономика		2		72	2	20	10		42	
Блок 1.Б.24	История	1			144	4	30	30		84	
Блок 1.Б.25	Физическая культура и спорт		1		72	2	15			57	
Блок 1.В	Вариативная часть				4686	121	764	1178	486	2258	



Блок 1.В.01	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины)		2, 3, 4, 5, 6		330			330				
Блок 1.В.02	Информатика		1^		144	4	45	45		54		
Блок 1.В.03	Теория систем и системный анализ		7, 8		180	5	35	50		95		
Блок 1.В.04	Информационные системы и технологии		8^		216	6	20	40		156		
Блок 1.В.05	ЭВМ и периферийные устройства	3	2		216	6	50	60	36	70		
Блок 1.В.06	Программирование	3	2		252	7	60	60	36	96		
Блок 1.В.07	Базы данных	7		7	360	10	30	60	36	234		
Блок 1.В.08	Электротехника, электроника и схемотехника	7			180	5	15	30	36	99		
Блок 1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	6	5	6	252	7	50	60	36	106		
Блок 1.В.10	Сетевые операционные системы	10, 11			324	9	84	84	72	84		
Блок 1.В.11	Технология разработки программного обеспечения	9, 10		9	360	10	70	70	63	157		
Блок 1.В.12	Исследование эффективности и надежности информационных систем	7			144	4	30	30	36	48		
Блок 1.В.13	Компьютерная графика		6		180	5	10	20		150		
Блок 1.В.14	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		9		108	3	20	20		68		
Блок 1.В.15	Группа дисциплин по выбору № 3				360	10	56	56	36	212		
Блок 1.В.15.0	Интернет-технологии и разработка Интернет-приложений	11	10	11	360	10	56	56	36	212		
Блок 1.В.15.0	Интернет-технологии	11	10	11	360	10	56	56	36	212		
Блок 1.В.16	Группа дисциплин по выбору № 5				288	8	40	40	27	181		
Блок 1.В.16.0	Математическое моделирование	9	8		288	8	40	40	27	181		
Блок 1.В.16.0	Исследование операций	9	8		288	8	40	40	27	181		
Блок 1.В.17	Группа дисциплин по выбору № 6				360	10	30	60	36	234		
Блок 1.В.17.0	Разработка корпоративных информационных систем	10		10	360	10	30	60	36	234		
Блок 1.В.17.0	Администрирование информационных систем и баз данных	10		10	360	10	30	60	36	234		
Блок 1.В.18	Группа дисциплин по выбору № 7				144	4	39	13		92		
Блок 1.В.18.0	Системное программное обеспечение		11		144	4	39	13		92		
Блок 1.В.18.0	Методы трансляции		11		144	4	39	13		92		
Блок 1.В.19	Группа дисциплин по выбору № 5				288	8	80	50	36	122		
Блок 1.В.19.0	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	5^		288	8	80	50	36	122		
Блок 1.В.19.0	Технологии обработки информации	4	5^		288	8	80	50	36	122		
Блок 2	Практики				432	12						8н.Од.
Блок 2.В	Вариативная часть				432	12						8н.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; технологическая)		8`		108	3					2н.0д.
Блок 2.В.03	Производственная практика (преддипломная)		11`		216	6					4н.0д.
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>324</b>	<b>9</b>	<b>6</b>			<b>318</b>	
Блок 3.01	Государственный экзамен				108	3	6			102	
Блок 3.02	Выпускная квалификационная работа				216	6				216	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>				<b>144</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>35</b>		<b>69</b>	
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	
	<b>Итого часов</b>				<b>9114</b>		<b>1467</b>	<b>2214</b>	<b>693</b>	<b>4308</b>	<b>8н.0д.</b>
	<b>Итого часов по ООП</b>				<b>8970</b>		<b>1427</b>	<b>2179</b>	<b>693</b>	<b>4239</b>	<b>8н.0д.</b>
	<b>в том числе аудиторных часов</b>				<b>3606</b>		<b>1427</b>	<b>2179</b>	<b>693</b>	<b>4239</b>	<b>8н.0д.</b>
	<b>Итого часов факультативов</b>				<b>144</b>		<b>40</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0н.0д.</b>
	<b>Итого академических часов в неделю</b>										
	<b>Итого аудиторных часов в неделю</b>										
	<b>Итого ЗЕТ</b>					<b>244</b>					
	<b>Итого ЗЕТ по ООП</b>					<b>240</b>					
	<b>Итого контрольных точек</b>										
	<b>Итого контрольных точек практик</b>										
	<b>Количество дисциплин по семестрам</b>										
	<b>Экзамен</b>	<b>25</b>									
	<b>Зачет</b>		<b>34</b>								
	<b>Курсовая работа</b>			<b>5</b>							
	<b>Государственный экзамен</b>	<b>1</b>									
	<b>Предзащита</b>	<b>1</b>									
	<b>Выпускная квалификационная работа</b>	<b>1</b>									

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