ИСУ ВУЗ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

_____Прусс Н.М.

25 . 05 _____ 2018 года

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

_____Поляков Д.В.

25 . 05 _____ 2018 года

Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 09.03.04 - Программная инженерия

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения: 5 лет

Виды профессиональной деятельности:
1 - производственно-технологическая
4 - научно-исследовательская
5 - аналитическая
6 - проектная

Профиль: Программное обеспечение информационных систем

2017, 2018 год набора

План одобрен ученым советом ВУЗа протокол №__4_ от ____24.05____2018 г.

Заочная форма обучения

I. Учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия	Учебная практика	Практика	Итоговая аттестация	Каникулы	Установочная сессия	Самостоятельная работа	Преддипломная практика	Праздничные дни	Всего	Курсы
	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	1 семестр	2 семестр	Всего												
I	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	Пр	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К				Э	У	П	И	К	ус	С	пд	Пр		
II	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	Пр	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К				4				9	4	34		1	52	I
III	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	Пр	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К				4				9	4	34		1	52	II
IV	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	Пр	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	У	У	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К				4	2			9	4	32		1	52	III
V	С	С	С	С	С	С	С	С	ус	ус	Э	Э	С	С	С	С	С	Пр	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	П	П	пд	пд	пд	пд	пд	пд	И	И	И	И	И	И	К	К	К	К	К	К	К	К				4				9	4	34		1	52	IV
																																																								2		2	6	9	2	24	6	1	52	V
																																																								18	2	2	6	45	18	158	6	5	260	

Примечание: 09.03.04 - Программная инженерия Заочный 5 лет

EF28C783

II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы итогового контроля			Количество часов					Практика
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Всего	Всего ЗЕТ	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа студента	недельная
							Лекции	Семинары, практич. занятия		
Блок 1	Дисциплины (модули)				8106	216	304	458	7344	
Блок 1.Б	Базовая часть				3744	104	140	242	3362	
Блок 1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности		1		144	4	2	8	134	
Блок 1.Б.02	Философия	5			108	3	4	8	96	
Блок 1.Б.03	История	1			144	4	4	8	132	
Блок 1.Б.04	Психология		4		72	2		8	64	
Блок 1.Б.05	Политология	5			108	3	4	10	94	
Блок 1.Б.06	Социология		3		72	2	4	6	62	
Блок 1.Б.07	Правоведение		3		72	2	2	6	64	
Блок 1.Б.08	Математика (Алгебра и геометрия)	1			144	4	8	8	128	
Блок 1.Б.09	Культура речи и деловое общение		2		72	2		8	64	
Блок 1.Б.10	Математика (математический анализ)	3			288	8	12	14	262	
Блок 1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика		3		108	3	4	4	100	
Блок 1.Б.12	Дискретная математика	2			108	3	6	4	98	
Блок 1.Б.13	Численные методы		6		108	3	4	4	100	
Блок 1.Б.14	Методы оптимизации		6		144	4	6	4	134	
Блок 1.Б.15	Информатика		1^		108	3	8	8	92	
Блок 1.Б.16	Операционные системы		4^		288	8	16	16	256	
Блок 1.Б.17	Архитектура ЭВМ и систем	2			252	7	8	10	234	
Блок 1.Б.18	Информационная безопасность		9^		108	3	10	10	88	
Блок 1.Б.19	Теория систем и системный анализ		5		144	4	8	8	128	
Блок 1.Б.20	Экономико-правовые основы интеллектуальной собственности		7		72	2	4	8	60	
Блок 1.Б.21	Ораторское искусство		3		72	2	4	4	64	
Блок 1.Б.22	Экономика		4		72	2	2	6	64	
Блок 1.Б.23	Гуманитарный практикум		2		108	3		8	100	
Блок 1.Б.24	Иностранный язык	1			180	5		18	162	
Блок 1.Б.25	Иностранный язык в профессиональной сфере	6			360	10		36	324	
Блок 1.Б.26	Компьютерные сети		2		216	6	10	10	196	
Блок 1.Б.27	Физическая культура и спорт		1		72	2	10		62	

Блок 1.В	Вариативная часть				4362	112	164	216	3982	
Блок 1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	4		4	252	7	18	18	216	
Блок 1.В.02	Сетевые операционные системы	8			144	4	14	14	116	
Блок 1.В.03	Программирование	2			288	8	14	14	260	
Блок 1.В.04	Технология разработки программного обеспечения		7		144	4	2	4	138	
Блок 1.В.05	Инструментальные средства моделирования информационных систем	7		7	252	7	4	4	244	
Блок 1.В.06	Исследование эффективности и надежности информационных систем	7			144	4	6	6	132	
Блок 1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		8		144	4	6	6	132	
Блок 1.В.08	Разработка программного обеспечения информационных систем		7^		216	6	10	8	198	
Блок 1.В.09	Интернет-технологии		8		180	5	4	4	172	
Блок 1.В.10	Разработка Интернет-приложений	8		8	216	6	4	6	206	
Блок 1.В.11	Управление данными	6		6	252	7	16	18	218	
Блок 1.В.12	Человеко-машинное взаимодействие	9			144	4	4	4	136	
Блок 1.В.13	Основы финансового учета и налогообложения		8		108	3	2	10	96	
Блок 1.В.14	Управление разработкой программных продуктов	9			72	2	2	6	64	
Блок 1.В.15	Основы управления бизнесом		9		72	2	2	6	64	
Блок 1.В.16	Экономика организации		6		108	3	2	10	96	
Блок 1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2		330			10	320	
Блок 1.В.18	Группа дисциплин по выбору № 4				288	8	10	10	268	
Блок 1.В.18.0	Математическое моделирование	8			288	8	10	10	268	
Блок 1.В.18.0	Исследование операций	8			288	8	10	10	268	
Блок 1.В.19	Группа дисциплин по выбору № 5				360	10	12	24	324	
Блок 1.В.19.0	Разработка корпоративных информационных систем	9		9	360	10	12	24	324	
Блок 1.В.19.0	Администрирование информационных систем и баз данных	9		9	360	10	12	24	324	
Блок 1.В.20	Группа дисциплин по выбору № 6				144	4	10	6	128	
Блок 1.В.20.0	Системное программное обеспечение		7		144	4	10	6	128	
Блок 1.В.20.0	Методы трансляции		7		144	4	10	6	128	
Блок 1.В.21	Группа дисциплин по выбору № 7				360	10	16	16	328	
Блок 1.В.21.0	Структуры и алгоритмы обработки данных	3			360	10	16	16	328	
Блок 1.В.21.0	Технологии обработки информации	3			360	10	16	16	328	
Блок 1.В.22	Группа дисциплин по выбору № 5				144	4	6	12	126	
Блок 1.В.22.0	Компьютерная графика		5		144	4	6	12	126	
Блок 1.В.22.0	Инженерная графика		5		144	4	6	12	126	
Блок 2	Практики				540	15				10н.0д.
Блок 2.В	Вариативная часть				540	15				10н.0д.

Блок 2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		6`		108	3				2н.0д.
Блок 2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)		10`		108	3				2н.0д.
Блок 2.В.03	Производственная практика (преддипломная)		10`		324	9				6н.0д.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация				324	9	6		318	
Блок 3.Б	Базовая часть				324	9	6		318	
Блок 3.Б.01	Выпускная квалификационная работа				216	6			216	
Блок 3.Б.02	Государственный экзамен				108	3	6		102	
ФТД	Факультативы				72	2		8	64	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства		9		36	1		4	32	
ФТД.02	Теория и практика эффективных коммуникаций		6		36	1		4	32	
	Итого часов				**9042**		**310**	**466**	**7726**	**10н.0д.**
	Итого часов по ООП				**8970**		**310**	**458**	**7662**	**10н.0д.**
	в том числе аудиторных часов				**768**		**310**	**458**	**7662**	**10н.0д.**
	Итого часов факультативов				**72**		**0**	**8**	**64**	**0н.0д.**
	Итого академических часов в неделю									
	Итого аудиторных часов в неделю									
	Итого ЗЕТ					**242**				
	Итого ЗЕТ по ООП					**240**				
	Итого контрольных точек									
	Итого контрольных точек практик									
	Количество дисциплин по семестрам									
	Экзамен	**21**								
	Зачет		**26**							
	Курсовая работа			**5**						
	Государственный экзамен	**1**								
	Предзащита	**1**								
	Выпускная квалификационная работа	**1**								

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