ИСУ ВУЗ

Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 09.03.04 - Программная инженерия

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения: 4 года

Профиль: "Программное обеспечение информационных систем"
Типы задач профессиональной деятельности:
1- проектная
2- производственно-технологическая
Год набора - 2019, 2020, 2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

_____Прусс Н.М.

_____ 20.05. 2021 года

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

_____Поляков Д.В.

20 мая 2021 года

План одобрен ученым советом ВУЗа протокол № 4 от 20.05 2021 г.

Очная 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	Гуманитарный практикум	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	3 семестр	Всего	Э	У	П	И	К	гп	пр		
I																Э	Э	пр	К											гп	гп											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	15	10	10	35	5				9	2	1	52	I
II																Э	Э	пр	К											У	У											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	15	10	10	35	5	2			9		1	52	II
III																Э	Э	пр	К											П	П											Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	15	10	10	35	5		2		9		1	52	III
IV																Э	Э	пр	К									Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И	И	И	К	К	К	К	К	К	К	К	15	8		23	3		10	6	9		1	52	IV
																																																				60	38	30	128	18	2	12	6	36	2	4	208	

Примечание: 6. 09.03.04 - Программная инженерия ФГОС3++

134FDDDE

II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы итогового контроля			Количество часов					Практика	Распределение по курсам и триместрам										
							Аудиторные занятия		СРС		I курс			II курс			III курс			IV курс	
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Всего	Всего ЗЕТ	Лекции	Семинары, практич. занятия	по учебной дисциплине	недельная											
Блок 1	Дисциплины (модули)				7890	210	1311	2206	4373		31	27	32	32	31	32	22	26	24	22	24
Блок 1.О	Обязательная часть				6192	172	1082	1587	3523		26	23	27	27	27	23	22	26	16	4	8
Блок 1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		1		144	4	30	15	99		3										
Блок 1.О.02	Философия	6			108	3	20	20	68							4					
Блок 1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1			144	4	30	30	84		4										
Блок 1.О.04	Политология	4			108	3	30	15	63					3							
Блок 1.О.05	Социология		2		72	2	20	10	42			3									
Блок 1.О.06	Правоведение		3		72	2	20	10	42				3								
Блок 1.О.07	Математика (Алгебра и геометрия)	1			180	5	30	30	120		4										
Блок 1.О.08	Математика (математический анализ)	6	3, 4		288	8	90	90	108			4	2	4	3	3					
Блок 1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика		4, 5		108	3	40	40	28					4	2						
Блок 1.О.10	Математическое моделирование	9	8		288	8	40	40	208									4	4		
Блок 1.О.11	Объектно-ориентированное программирование	6	5	6	288	8	50	60	178						8	3					
Блок 1.О.12	Дискретная математика	1	2^		108	3	35	50	23		3	4									
Блок 1.О.13	Численные методы		6		108	3	30	30	48							6					
Блок 1.О.14	Методы оптимизации		7		144	4	45	45	54								6				
Блок 1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	5^		360	10	80	50	230					6	4						
Блок 1.О.16	Информатика		1^		108	3	45	45	18		6										
Блок 1.О.17	Программирование	3	2		324	9	60	60	204			4	8								
Блок 1.О.18	Технология разработки программного обеспечения		8		144	4	20	40	84									6			
Блок 1.О.19	Операционные системы		4^		288	8	45	45	198					6							
Блок 1.О.20	Архитектура ЭВМ и систем	3			252	7	40	60	152			4	6								
Блок 1.О.21	Информационная безопасность		11^		108	3	16	16	76												4
Блок 1.О.22	Теория систем и системный анализ		8		144	4	35	35	74								2	4			
Блок 1.О.23	Ораторское искусство		5		72	2	10	20	42						3						
Блок 1.О.24	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		9		144	4	20	20	104										4		
Блок 1.О.25	Гуманитарный практикум		2		108	3			108												
Блок 1.О.26	Иностранный язык	3	1		180	5		140	40		4	4	4								
Блок 1.О.27	Иностранный язык в профессиональной сфере	9	4, 6, 7		360	10		280	80					4	4	4	4	4	4		

Блок 1.О.28	Разработка программного обеспечения информационных систем		8^		216	6	20	40	156									6			
Блок 1.О.29	Интернет-технологии		10		108	3	30	30	48											4	
Блок 1.О.30	Управление данными	7		7	252	7	30	60	162								6				
Блок 1.О.31	Основы финансового учета и налогообложения		9		108	3	30	30	48									2	4		
Блок 1.О.32	Основы управления бизнесом		11		72	2	16	16	40												4
Блок 1.О.33	Компьютерные сети		3		216	6	20	20	176				4								
Блок 1.О.34	Физическая культура и спорт		1		72	2	15		57		1										
Блок 1.О.35	Физика	7			144	4	30	30	84								4				
Блок 1.О.36	Психология и педагогика		5		72	2		30	42						3						
Блок 1.О.37	Русский язык и культура речи		1		72	2		15	57		1										
Блок 1.О.38	Экономика и организация предприятия		6		108	3	10	20	78							3					
Блок 1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1698	38	229	619	850		5	4	5	5	4	9			8	18	16
Блок 1.Ч.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6		330			330			5	4	5	5	4	5					
Блок 1.Ч.02	Сетевые операционные системы	11	10		144	4	54	54	36											4	6
Блок 1.Ч.03	Инструментальные средства моделирования информационных систем	9		9	252	7	40	40	172										8		
Блок 1.Ч.04	Разработка Интернет-приложений	11		11	180	5	16	32	132												6
Блок 1.Ч.05	Человеко-машинное взаимодействие		10		108	3	30	30	48											4	
Блок 1.Ч.06	Управление разработкой программных продуктов	10			144	4	15	45	84											4	
Блок 1.Ч.07	Группа дисциплин по выбору № 6				144	4	24	8	112												
Блок 1.Ч.07.0	Системное программное обеспечение		11		144	4	24	8	112												4
Блок 1.Ч.07.0	Методы трансляции		11		144	4	24	8	112												4
Блок 1.Ч.08	Группа дисциплин по выбору № 5				108	3	20	20	68												
Блок 1.Ч.08.0	Компьютерная графика		6		108	3	20	20	68							4					
Блок 1.Ч.08.0	Инженерная графика		6		108	3	20	20	68							4					
Блок 1.Ч.09	Группа дисциплин по выбору № 4				288	8	30	60	198												
Блок 1.Ч.09.0	Разработка корпоративных информационных систем	10		10	288	8	30	60	198											6	
Блок 1.Ч.09.0	Администрирование информационных систем и баз данных	10		10	288	8	30	60	198											6	
Блок 2	Практики				756	21				14н.0д.											
Блок 2.О	Обязательная часть				216	6				4н.0д.											
Блок 2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		5`		108	3				2н.0д.											
Блок 2.О.02	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8`		108	3				2н.0д.											
Блок 2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				540	15				10н.0д.											
Блок 2.Ч.01	Производственная практика (преддипломная практика)		11`		540	15				10н.0д.											
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				288	8	30	60	198							4	1		2	1	
ФТД.01	Современные аспекты противодействия коррупции		6		36	1	20		16							2					
ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства		10		36	1		15	21											1	

ФТД.03	Теория и практика эффективных коммуникаций		7		36	1		15	21								1				
ФТД.04	Формирование эффективной команды		6		72	2		20	52							2					
ФТД.05	Основы военной подготовки		9		108	3	10	10	88										2		
	Итого часов				**9258**		**1347**	**2266**	**4889**	**14н.0д.**	**935**	**642**	**748**	**891**	**584**	**848**	**722**	**684**	**792**	**756**	**900**
	Итого часов по ООП				**8970**		**1317**	**2206**	**4691**	**14н.0д.**	**935**	**642**	**748**	**891**	**584**	**740**	**686**	**684**	**684**	**720**	**900**
	в том числе аудиторных часов				**3523**		**1317**	**2206**	**4691**	**14н.0д.**	**465**	**270**	**320**	**480**	**310**	**320**	**330**	**260**	**240**	**330**	**198**
	Итого часов факультативов				**288**		**30**	**60**	**198**	**0н.0д.**						**108**	**36**		**108**	**36**	
	Итого академических часов в неделю										**57,3**	**49,4**	**69,8**	**54,4**	**54,4**	**69**	**45,7**	**68,4**	**68,4**	**48**	**72**
	Итого аудиторных часов в неделю										**26**	**23**	**27**	**27**	**27**	**27**	**22**	**26**	**24**	**22**	**24**
	Итого ЗЕТ					**248**					**24**	**17**	**19**	**22**	**18**	**23**	**20**	**22**	**22**	**21**	**40**
	Итого ЗЕТ по ООП					**240**					**24**	**17**	**19**	**22**	**18**	**20**	**19**	**22**	**19**	**20**	**40**
	Итого контрольных точек										**8**	**3**	**6**	**6**	**5**	**9**	**5**	**4**	**7**	**6**	**9**
	Итого контрольных точек практик														**1**			**1**			**1**
	Количество дисциплин по семестрам										**9**	**8**	**7**	**7**	**9**	**10**	**6**	**7**	**6**	**6**	**8**
	Экзамен	**20**									**3**		**3**	**2**		**3**	**2**		**3**	**2**	**2**
	Зачет		**40**								**5**	**3**	**3**	**4**	**5**	**5**	**2**	**4**	**3**	**3**	**3**
	Курсовая работа			**5**												**1**	**1**		**1**	**1**	**1**
	Государственный экзамен	**1**																			**1**
	Предзащита	**1**																			**1**
	Выпускная квалификационная работа	**1**																			**1**

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

Заведующий кафедрой информационных технологий: ***Федорова Ольга Валентиновна***

Начальник учебной части : ***Уткина Нина Александровна***

Декан факультета "информационные технологии": ***Таренко Людмила Борисовна***

Декан юридического факультета: ***Аламова Светлана Мухаметовна***

Декан гуманитарного факультета: ***Мыльников Максим Анатольевич***

Декан факультета управления: ***Найда Анна Михайловна***

Декан экономического факультета: ***Сюркова София Миргалимовна***

Проректор по заочному обучению : ***Зарипова Махым Джумакулыевна***

Ведущий специалист управления качеством : ***Юдина Александра Анатольевна***