



Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

Прусс Н.М.

2021 год



УЧЕБНЫЙ ПЛАН по направлению 09.03.04 - Программная инженерия

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения: 4 года 8 мес

Профиль: "Программное обеспечение информационных систем" Типы задач профессиональной деятельности:

- 1-проектная 2-производственно-технологическая Год набора 2019,2020,2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Поляков Д.В.

2021 года

Заочная форма обучения I. Учебный график

План одобрен ученым советом ВУЗа протокол № 1 от 20.05 2021 г.

Table with columns for months (September to August), days (1-52), and learning activities (Theoretical, Practical, etc.). Rows represent semesters I to V.

Примечание: 3. 09.03.04 - Программная инженерия (Бакалавриат, 4 года 8 мес) 21



II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы итогового контроля			Количество часов				Практика	Распределение по курсам и семестрам											
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Всего	Всего ЗЕТ	Аудиторные занятия			СРС по учебной дисциплине	недельная	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
							Лекции	Семинары, практич. занятия				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блок 1	Дисциплины (модули)				7890	210	302	476	7112		13,7	4,1	6,1	3,4	4	5,2	5,6	3,9	5,3		
Блок 1.О	Обязательная часть				6192	172	248	380	5564		13,7	3,7	6,1	3,4	2,8	5,2	3,5	2,3	1,9		
Блок 1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		1		144	4	2	8	134		1,7										
Блок 1.О.02	Философия	5			108	3	4	8	96					0,8							
Блок 1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1			144	4	4	8	132		2										
Блок 1.О.04	Политология	5			108	3	4	10	94					0,9							
Блок 1.О.05	Социология		3		72	2	4	6	62				0,7								
Блок 1.О.06	Психология и педагогика		4		72	2		8	64				0,3								
Блок 1.О.07	Правоведение		3		72	2	2	6	64				0,5								
Блок 1.О.08	Математика (Алгебра и геометрия)	1			180	5	8	8	164		2,7										
Блок 1.О.09	Математика (математический анализ)	3			288	8	12	14	262				1,7								
Блок 1.О.10	Математическое моделирование	8			288	8	10	10	268									0,9			
Блок 1.О.11	Объектно-ориентированное программирование	4		4	288	8	18	20	250				1,7								
Блок 1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика		3		108	3	4	4	100				0,5								
Блок 1.О.13	Дискретная математика	2			108	3	6	4	98			0,4									
Блок 1.О.14	Численные методы		6		108	3	4	8	96					0,6							
Блок 1.О.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	3			360	10	16	16	328				2,1								
Блок 1.О.16	Методы оптимизации		6		144	4	8	8	128					0,8							
Блок 1.О.17	Программирование	2			324	9	14	14	296			1,1									
Блок 1.О.18	Технология разработки программного обеспечения		7		144	4	4	10	130								0,9				
Блок 1.О.19	Информатика		1^		108	3	8	8	92		2,7										
Блок 1.О.20	Операционные системы		4^		288	8	16	16	256				1,4								
Блок 1.О.21	Архитектура ЭВМ и систем	2			252	7	8	10	234			0,7									
Блок 1.О.22	Информационная безопасность		9^		108	3	10	10	88										1,3		
Блок 1.О.23	Теория систем и системный анализ		5		144	4	8	8	128					1,1							
Блок 1.О.24	Ораторское искусство		3		72	2	4	4	64				0,5								
Блок 1.О.25	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		8		144	4	6	6	132								0,5				
Блок 1.О.26	Гуманитарный практикум		2		108	3		8	100			0,3									
Блок 1.О.27	Иностранный язык	1			180	5		18	162		3										

Блок 1.О.28	Разработка программного обеспечения информационных систем		7^		216	6	10	10	196							1,3			
Блок 1.О.29	Интернет-технологии		8		108	3	4	4	100								0,3		
Блок 1.О.30	Управление данными	6		6	252	7	16	18	218					1,6					
Блок 1.О.31	Основы финансового учета и налогообложения		8		108	3	2	10	96								0,5		
Блок 1.О.32	Основы управления бизнесом		9		72	2	2	6	64									0,5	
Блок 1.О.33	Иностранный язык в профессиональной сфере	6			360	10		36	324					1,7					
Блок 1.О.34	Компьютерные сети		2		216	6	10	10	196		0,8								
Блок 1.О.35	Физическая культура и спорт		1		72	2	10		62		1,7								
Блок 1.О.36	Русский язык и культура речи		2		72	2		8	64			0,3							
Блок 1.О.37	Физика	7			144	4	8	10	126								1,2		
Блок 1.О.38	Экономика и организация предприятия		6		108	3	2	10	96							0,6			
Блок 1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1698	38	54	96	1548			0,4			1,2		2,1	1,7	3,5
Блок 1.Ч.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2		330			10	320			0,4							
Блок 1.Ч.02	Сетевые операционные системы	8			144	4	14	14	116									1,2	
Блок 1.Ч.03	Инструментальные средства моделирования информационных систем	7		7	252	7	8	14	230								1,5		
Блок 1.Ч.04	Разработка Интернет-приложений	8		8	180	5	4	6	170									0,4	
Блок 1.Ч.05	Человеко-машинное взаимодействие		9		108	3	4	4	100										0,5
Блок 1.Ч.06	Управление разработкой программных продуктов	9			144	4	2	6	136										0,5
Блок 1.Ч.07	Группа дисциплин по выбору № 1				288	8	12	24	252										
Блок 1.Ч.07.0	Разработка корпоративных информационных систем	9		9	288	8	12	24	252										2,4
Блок 1.Ч.07.0	Администрирование информационных систем и баз данных	9		9	288	8	12	24	216										2,4
Блок 1.Ч.08	Группа дисциплин по выбору № 2				144	4	4	6	134										
Блок 1.Ч.08.0	Системное программное обеспечение		7		144	4	4	6	134										0,7
Блок 1.Ч.08.0	Методы трансляции		7		144	4	4	6	134										0,7
Блок 1.Ч.09	Группа дисциплин по выбору № 3				108	3	6	12	90										
Блок 1.Ч.09.0	Компьютерная графика		5		108	3	6	12	90										1,2
Блок 1.Ч.09.0	Инженерная графика		5		108	3	6	12	90										1,2
Блок 2	Практики				756	21				14н.Од.									
Блок 2.О	Обязательная часть				216	6				4н.Од.									
Блок 2.О.01	Программное обеспечение информационных систем				216	6				4н.Од.									
Блок 2.О.01.0	Учебная практика (ознакомительная)		6`		108	3				2н.Од.									
Блок 2.О.01.0	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		10`		108	3				2н.Од.									
Блок 2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				540	15				10н.Од.									
Блок 2.Ч.01	Программное обеспечение информационных систем				540	15				10н.Од.									
Блок 2.Ч.01.0	Производственная практика (преддипломная практика)		10`		540	15				10н.Од.									
Блок 3	Государственная итоговая аттестация				324	9	6		318										
Блок 3.01	Программное обеспечение информационных систем				324	9	6		318										
Блок 3.01.01	Государственный экзамен				108	3	6		102										
Блок 3.01.02	Выпускная квалификационная работа				216	6			216										

ФТД	Факультативы			180	5	6	14	160							0,2	0,8		0,3	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства		9	36	1		4	32										0,3	
ФТД.02	Теория и практика эффективных коммуникаций		6	36	1		4	32							0,2				
ФТД.03	Основы военной подготовки		7	108	3	6	6	96								0,8			
	Итого часов			9150		314	490	7590	14н.Од.	828	1410	972	648	468	1008	1008	972	756	324
	Итого часов по ООП			8970		308	476	7430	14н.Од.	828	1410	972	648	468	972	900	972	720	324
	в том числе аудиторных часов			784		308	476	7430	14н.Од.	82	102	92	78	60	110	84	90	80	6
	Итого часов факультативов			180		6	14	160	0н.Од.						36	108		36	
	Итого академических часов в неделю									138	38,9	64,8	28,2	31,2	46,3	60,0	42,3	48	
	Итого аудиторных часов в неделю									13,7	3,4	6,1	3,4	4	5,2	5,6	3,9	5,3	
	Итого ЗЕТ				245					23	30	27	18	13	31	28	27	21	27
	Итого ЗЕТ по ООП				240					23	30	27	18	13	30	25	27	20	27
	Итого контрольных точек									6	5	6	4	4	6	7	7	6	3
	Итого контрольных точек практик														1				2
	Количество дисциплин по семестрам									6	7	6	3	4	7	6	6	6	4
	Экзамен	20								3	3	2	1	2	2	2	3	2	
	Зачет		26							3	2	4	2	2	3	4	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

Декан факультета "информационные технологии":

 Таренко Людмила Борисовна

Проректор по заочному обучению :

 Зарипова Махым Джумакулыевна

Ведущий специалист управления качеством :

 Першагина Ирина Александровна