ИСУ ВУЗ

Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

_____Поляков Д.В.

«30.05» 2024 года

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

_____Найда А.М.

«30 мая» 2024 года

АДАПТИРОВАННЫЙ 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 - проектный
2 - производственно-технологический
Годы приёма: 2023; 2024;

План одобрен ученым советом ВУЗа протокол № 5 от 30.05 2024 г.

Очная форма обучения

I. Учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение: 1 семестр	2 семестр	3 семестр	Всего	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Практика	Итоговая аттестация	Каникулы	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					Э	У	П	И	К	пр		
I																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	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	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	4	12	6	36	4	208	

Примечание: 16. 09.03.04 - Программная инженерия ФГОС3++ 23-24_Адаптированный

C9BB94E0

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	
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Всего	Всего ЗЕТ	Лекции	Семинары, практич. занятия	Прак. подготовка Лабор. занятия	по учебной дисциплине	по промежуточной аттестации	недельная	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блок 1	Дисциплины (модули)				7782	207	1405	1934	282	3347	814		32	36	41	29	32	34	18	24	26	22	22
Блок 1.О	Обязательная часть				6198	163	1126	1707	150	2689	526		32	34	41	29	32	30	18	20	12	4	6
Блок 1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		1		108	3	30	15		63			3										
Блок 1.О.02	Философия	6			108	3	20	20		32	36							4					
Блок 1.О.03	История России	3	1		144	4	70	50		16	8		4	3	3								
Блок 1.О.04	Социология		3		72	2	20	10		42					3								
Блок 1.О.05	Математика (Алгебра и геометрия)	1			144	4	30	30		48	36		4										
Блок 1.О.06	Математика (математический анализ)	6	3, 4		288	8	90	90		90	18			4	2	4	2	4					
Блок 1.О.07	Теория вероятностей и математическая статистика		4, 5		180	5	40	40		100						4	2						
Блок 1.О.08	Математическое моделирование	9	8		288	8	40	40		172	36									4	4		
Блок 1.О.09	Объектно-ориентированное программирование	6	5	6	324	9	50		60	142	72						8	3					
Блок 1.О.10	Дискретная математика	1	2^		144	4	35	50		41	18		3	4									
Блок 1.О.11	Численные методы		6		108	3	30	30		48								6					
Блок 1.О.12	Методы оптимизации		7		144	4	45	45		54									6				
Блок 1.О.13	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	5^		360	10	80	50		194	36					6	4						
Блок 1.О.14	Информатика		1^		180	5	45	45		90			6										
Блок 1.О.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6		330			330					5	4	5	5	4	5					
Блок 1.О.16	Программирование	3	2		252	7	60	60		96	36			4	8								
Блок 1.О.17	Технология разработки программного обеспечения		8		108	3	20	40		48										6			
Блок 1.О.18	Операционные системы	4			252	7	45	45		126	36					6							
Блок 1.О.19	Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		6		72	2	20			52								2					
Блок 1.О.20	Архитектура ЭВМ и систем	3			180	5	40	60		62	18			4	6								
Блок 1.О.21	Информационная безопасность	11			144	4	16	32		60	36												6
Блок 1.О.22	Теория систем и системный анализ		8		144	4	35	35		74									2	4			
Блок 1.О.23	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		9		108	3	20	20		68											4		
Блок 1.О.24	Иностранный язык	3	1		180	5		140		30	10		4	4	4								
Блок 1.О.25	Разработка программного обеспечения информационных систем		8^		180	5	20	40		120										6			
Блок 1.О.26	Интернет-технологии		10		108	3	30		30	48												4	
Блок 1.О.27	Управление данными	7		7	252	7	30		60	90	72								6				
Блок 1.О.28	Компьютерные сети		3		108	3	20	20		68					4								
Блок 1.О.29	Физическая культура и спорт		1		72	2	15			57			1										

Блок 1.О.30	Физика	7			216	6	30	30		120	36								4				
Блок 1.О.31	Основы саморазвития, самообразования и самоорганизации		5		108	3	10	30		68							4						
Блок 1.О.32	Русский язык и деловое общение		1		72	2		30		42			2										
Блок 1.О.33	Деловой иностранный язык в профессиональной сфере	6	4		216	6		140		58	18					4	4	4					
Блок 1.О.34	Основы проектной деятельности		5		72	2	20	20		32							4						
Блок 1.О.35	Основы эффективных коммуникаций		9		72	2	20	20		32											4		
Блок 1.О.36	Командообразование и лидерство		6		72	2		20		52								2					
Блок 1.О.37	Основы экономической и финансовой культуры		3		108	3	20	20		68					4								
Блок 1.О.38	Практикум по цифровым технологиям		2, 3		108	3		40		68				2	2								
Блок 1.О.39	Основы российской государственности		2^		72	2	30	20		18	4			5									
Блок 1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1584	44	279	227	132	658	288			2				4		4	14	18	16
Блок 1.Ч.01	Сетевые операционные системы	11	10		216	6	54	54		72	36											4	6
Блок 1.Ч.02	Разработка Интернет-приложений	11		11	180	5	16		32	60	72												6
Блок 1.Ч.03	Человеко-машинное взаимодействие		10		108	3	30	30		48												4	
Блок 1.Ч.04	Основы финансового учета и налогообложения		9		108	3	30	30		48											6		
Блок 1.Ч.05	Управление разработкой программных продуктов	10			144	4	15	45		48	36											4	
Блок 1.Ч.06	Системы искусственного интеллекта		8		108	3	20	20		68										4			
Блок 1.Ч.07	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности		2		72	2		20		52				2									
Блок 1.Ч.08	Группа дисциплин по выбору № 1				108	3	24	8		76													
Блок 1.Ч.08.01	Системное программное обеспечение		11		108	3	24	8		76													4
Блок 1.Ч.08.02	Методы трансляции		11		108	3	24	8		76													4
Блок 1.Ч.09	Группа дисциплин по выбору № 2				72	2	20	20		32													
Блок 1.Ч.09.01	Компьютерная графика		6		72	2	20	20		32								4					
Блок 1.Ч.09.02	Инженерная графика		6		72	2	20	20		32								4					
Блок 1.Ч.10	Группа дисциплин по выбору № 3				252	7	30		60	90	72												
Блок 1.Ч.10.01	Разработка корпоративных информационных систем	10		10	252	7	30		60	90	72											6	
Блок 1.Ч.10.02	Администрирование информационных систем и баз данных	10		10	252	7	30		60	90	72											6	
Блок 1.Ч.01	Программное обеспечение информационных систем				216	6	40		40	64	72												
Блок 1.Ч.01.01	Инструментальные средства моделирования информационных систем	9		9	216	6	40		40	64	72										8		
Блок 2	Практики				864	24						16н.0д.											
Блок 2.О	Обязательная часть				324	9						6н.0д.											
Блок 2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		2`		108	3						2н.0д.											
Блок 2.О.02	Учебная практика (технологическая)		5`		108	3						2н.0д.											
Блок 2.О.03	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				468	13	40	185		225	18						5		4	4	6	1	
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства		10		36	1		15		21												1	
ФТД.02	Основы права		5		72	2	20	10		42							3						
ФТД.03	Основы предпринимательства		5		36	1	10	10		16							2						

ФТД.04	Business English	9	7		216	6		140		58	18								4	4	4			
ФТД.05	Основы военной подготовки		9		108	3	10	10		88											2			
	Итого часов				**9438**		**1451**	**2119**	**282**	**3890**	**832**	**16н.0д.**	**809**	**666**	**684**	**723**	**832**	**626**	**648**	**684**	**702**	**648**	**720**
	Итого часов по ООП				**8970**		**1411**	**1934**	**282**	**3665**	**814**	**16н.0д.**	**809**	**666**	**684**	**723**	**724**	**626**	**576**	**612**	**540**	**612**	**720**
	в том числе аудиторных часов				**3627**		**1411**	**1934**	**282**	**3665**	**814**	**16н.0д.**	**480**	**360**	**410**	**435**	**320**	**340**	**270**	**240**	**260**	**330**	**182**
	Итого часов факультативов				**468**		**40**	**185**	**0**	**225**	**18**	**0н.0д.**					**108**		**72**	**72**	**162**	**36**	
	Итого академических часов в неделю												**48,9**	**62,6**	**63,4**	**43,2**	**68,4**	**57,6**	**38,4**	**61,2**	**54**	**40,8**	**49,5**
	Итого аудиторных часов в неделю												**27**	**32**	**36**	**24**	**28**	**29**	**18**	**24**	**26**	**22**	**22**
	Итого ЗЕТ					**253**							**22**	**21**	**19**	**20**	**25**	**20**	**21**	**22**	**23**	**21**	**39**
	Итого ЗЕТ по ООП					**240**							**22**	**21**	**19**	**20**	**22**	**20**	**19**	**20**	**18**	**20**	**39**
	Итого контрольных точек												**8**	**5**	**9**	**5**	**7**	**9**	**5**	**5**	**8**	**6**	**8**
	Итого контрольных точек практик													**1**			**1**			**1**			**1**
	Количество дисциплин по семестрам												**9**	**11**	**10**	**6**	**11**	**9**	**5**	**7**	**7**	**6**	**7**
	Экзамен	**22**											**2**		**4**	**2**		**4**	**2**		**3**	**2**	**3**
	Зачет		**45**										**6**	**5**	**5**	**3**	**7**	**4**	**2**	**5**	**4**	**3**	**1**
	Государственный экзамен	**1**																					**1**
	Предзащита	**1**																					**1**
	Курсовой проект																						**1**
	Выпускная квалификационная работа	**1**																**1**	**1**		**1**	**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 экономического факультета: ***Дорошина Ольга Петровна***

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

Декан факультета управления: ***Уткина Евгения Игоревна***

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

Ведущий специалист управления качеством : Першагина И.А.