Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.12.2023 07:53:33
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ Сенченко П.В.

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом ТУСУРа
Протокол № 2 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

Бизнес-информатика

Профиль: ИТ-предпринимательство
Кафедра: Автоматизации обработки информации
Факультет: Систем управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	инновационно-предпринимательский
-	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УУ _____ */ Лариошина И.А./*

Начальник УО _____ */ Лариошина И.А./*

Декан _____ */ Салмина Н.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ Сидоров А.А./*

Руководитель образовательной программы _____ */ Перемитина Т.О./*

Календарный учебный график

Нед	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
I																			*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	14	32	18		18	122
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	21
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	63 дн	70 дн	259 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	24 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7564	7564	3378	3378	3754	432	344	30	30	27	30	30	24	30			
Обязательная часть									130	130	4680	4680	2116	2116	2240	324		30	28	25	17	12	5	13			
	+	Б1.О.01	**Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)**		**22**	**11122 3457**			29	**29**	**1044**	**1044**	**574**	**574**	**470**			9	8	3	3	3		3			
	+	Б1.О.01.01	Иностранный язык			1234			12	12	432	432	216	216	216			3	3	3	3					20	Иностранного языка
	+	Б1.О.01.02	История России			12			4	4	144	144	126	126	18			2	2							18	Истории и социальной работы
	+	Б1.О.01.03	Деловые коммуникации		2				2	2	72	72	36	36	36				2							19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.04	Философия			5			3	3	108	108	54	54	54							3				19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			7			3	3	108	108	34	34	74									3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
	+	Б1.О.01.06	Проектирование индивидуальной траектории развития		2				3	3	108	108	54	54	54			2	1							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.01.07	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	54	18			2								19	Философии и социологии
	+	Б1.О.02	**Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)**	**112**	**12**	**2**			25	**25**	**900**	**900**	**426**	**426**	**366**	**108**		12	13								
	+	Б1.О.02.01	Микроэкономика	1					4	4	144	144	90	90	18	36		4								9	Экономики
	+	Б1.О.02.02	Макроэкономика	2					6	6	216	216	90	90	90	36			6							9	Экономики
	+	Б1.О.02.03	Математика		1				4	4	144	144	70	70	74			4								15	Математики
	+	Б1.О.02.04	Основы высшей математики			2			4	4	144	144	70	70	74				4							15	Математики
	+	Б1.О.02.05	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.02.06	Менеджмент		2				3	3	108	108	52	52	56				3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03	**Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)**	**33447 7**	**12344 5**	**12333 556**		**6**	74	**74**	**2664**	**2664**	**1046**	**1046**	**1402**	**216**		8	6	22	14	9	5	10			
	+	Б1.О.03.01	Информатика и программирование			12			7	7	252	252	108	108	144			4	3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика		1				4	4	144	144	36	36	108			4								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.03	Управленческие компетенции	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.04	Корпоративная IT-инфраструктура		2				3	3	108	108	36	36	72				3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.05	Управление жизненным циклом программных систем			3			3	3	108	108	62	62	46					3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.06	Компьютерное моделирование экономических процессов			3			3	3	108	108	54	54	54					3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.07	Статистика	4		3			8	8	288	288	108	108	144	36				4	4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.08	Базовые информационные технологии и процессы	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.09	Теория организации	3					5	5	180	180	62	62	82	36				5						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.10	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		3				3	3	108	108	36	36	72					3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.11	Электронный бизнес		4				3	3	108	108	44	44	64						3					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.12	Управление проектами		4				3	3	108	108	38	38	70						3					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.13	Моделирование и анализ бизнес-процессов			5		6	5	5	180	180	82	82	98							3	2			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.14	Технологии бизнес-аналитики			5			3	3	108	108	54	54	54							3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.15	Бухгалтерский и управленческий учет		5				3	3	108	108	36	36	72							3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.16	IT-маркетинг			6			3	3	108	108	56	56	52								3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	7					5	5	180	180	54	54	90	36								5		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.18	Исследование операций и теория принятия решений	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.04	**Модуль физической культуры и спорта**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**70**	**70**	**2**			1	1								
	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	70	70	2			1	1							21	Физвоспитания и спорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									71	71	2884	2884	1262	1262	1514	108	344		2	2	13	18	19	17			
	+	Б1.В.01	**Модуль физической культуры и спорта**		**46**						**328**	**328**	**272**	**272**	**56**												
	+	Б1.В.01.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**46**						**328**	**328**	**272**	**272**	**56**												
	+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		46						328	328	272	272	56											21	Физвоспитания и спорта
	-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства		46						328	328	272	272	56											21	Физвоспитания и спорта
	-	Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта		46						328	328	272	272	56											21	Физвоспитания и спорта
	-	Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес		46						328	328	272	272	56											21	Физвоспитания и спорта
	-	Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля		46						328	328	272	272	56											22	Спортивного совершенствования
	-	Б1.В.01.ДВ.01.06	Адаптивная физическая культура		46						328	328	272	272	56											21	Физвоспитания и спорта
	+	Б1.В.02	**Модуль направления (профиля) (major)**	**567**	**45566**	**4677**	**5**		48	**48**	**1728**	**1728**	**610**	**610**	**1010**	**108**					6	14	15	13			
	+	Б1.В.02.01	Проектирование и архитектура программных систем		4				3	3	108	108	54	54	54						3					7	Автоматизации обработки информации

https://edu.tusur.ru/programs/1725

	+	Б1.В.02.02	Организация баз данных			4	5		5	5	180	180	80	80	100						3	2				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.03	Основы организации бизнеса IT-компаний		5				4	4	144	144	36	36	108							4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.04	Технологии программирования		5				4	4	144	144	54	54	90							4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.05	Управление персоналом	5					4	4	144	144	62	62	46	36						4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.06	Управление IT-сервисами и контентом			6			4	4	144	144	46	46	98								4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.07	Управление программными проектами	6					4	4	144	144	38	38	70	36							4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.08	Интерфейсы программных систем		6				4	4	144	144	50	50	94								4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий		6				3	3	108	108	30	30	78								3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.10	Тестирование программного обеспечения	7					5	5	180	180	62	62	82	36								5		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений			7			4	4	144	144	54	54	90									4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.12	Бизнес-планирование			7			4	4	144	144	44	44	100									4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.03	**Модуль проектной деятельности (minor)**		**23**	**44567**			23	**23**	**828**	**828**	**380**	**380**	**448**		**344**		2	2	7	4	4	4			
	+	Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности		23				4	4	144	144	72	72	72		72		2	2						47	Департамент образования
	+	Б1.В.03.ДВ.01	**Модуль проектной деятельности (по выбору-1)**			**4**			4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**72**		**72**				4						
	+	Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)			4			4	4	144	144	72	72	72		72				4					7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)			4			4	4	144	144	72	72	72		72				4					7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью			4			4	4	144	144	72	72	72						4					18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.03.ДВ.02	**Модуль проектной деятельности (по выбору-2)**			**5**			4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**72**		**72**					4					
	+	Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)			5			4	4	144	144	72	72	72		72					4				7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)			5			4	4	144	144	72	72	72		72					4				7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			5			4	4	144	144	72	72	72							4				18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.03.ДВ.03	**Модуль проектной деятельности (по выбору-3)**			**6**			4	**4**	**144**	**144**	**56**	**56**	**88**		**56**						4				
	+	Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)			6			4	4	144	144	56	56	88		56						4			7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)			6			4	4	144	144	56	56	88		56						4			7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			6			4	4	144	144	56	56	88								4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.03.ДВ.04	**Модуль проектной деятельности (по выбору-4)**			**7**			4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**72**		**72**							4			
	+	Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)			7			4	4	144	144	72	72	72		72							4		7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			7			4	4	144	144	72	72	72		72							4		7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество			7			4	4	144	144	72	72	72									4		18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.03.ДВ.05	**Модуль проектной деятельности (по выбору-5)**			**4**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**						3						
	+	Б1.В.03.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий			4			3	3	108	108	36	36	72						3					9	Экономики
	-	Б1.В.03.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов			4			3	3	108	108	36	36	72						3					10	Менеджмента
	-	Б1.В.03.ДВ.05.03	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта			4			3	3	108	108	36	36	72						3					37	Управления инновациями
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	18	18	1062		1080			3			6		21		
Обязательная часть									9	9	324	324	18	18	306		324			3			6				
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3			3	3	108	108	18	18	90		108			3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			6			6	6	216	216			216		216						6			7	Автоматизации обработки информации
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756			756		756								21		
	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8			21	21	756	756			756		756								21	7	Автоматизации обработки информации
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324										9		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324			324										9	7	Автоматизации обработки информации
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	32	32	40				2								
Модуль общеуниверситетских факультативов									2	2	72	72	32	32	40				2								
	+	ФТД.О.01	**Модуль общеуниверситетских факультативов**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**				2								
	+	ФТД.О.01.01	Управление личными финансами		2				2	2	72	72	32	32	40				2							9	Экономики

| Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экзамен с тест | Факт | Часов в з.е. | Экзамен | По плану | Конт. раб. | СР | Конт. роль | Итого зач.ед. | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | Комплекции |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.03	Математика	
Б1.О.02.04	Основы высшей математики	
Б1.О.02.06	Менеджмент	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.02	Дискретная математика	
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.06	Проектирование индивидуальной траектории развития	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.09	Теория организации	
Б1.О.03.10	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.03.12	Управление проектами	
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Управленческие компетенции	
Б1.О.03.09	Теория организации	
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.07	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.06	Проектирование индивидуальной траектории развития	

https://edu.tusur.ru/programs/1725

Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.06	Менеджмент	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Управленческие компетенции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства	
Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес	
Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля	
Б1.В.01.ДВ.01.06	Адаптивная физическая культура	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.01	Микроэкономика	
Б1.О.02.02	Макроэкономика	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.15	Бухгалтерский и управленческий учет	
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.03.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.03.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов	
Б1.В.03.ДВ.05.03	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.О.01	Модуль общеуниверситетских факультативов	
ФТД.О.01.01	Управление личными финансами	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК

Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Управленческие компетенции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б1.О.03.13	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	
Б1.О.03.18	Исследование операций и теория принятия решений	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Базовые информационные технологии и процессы	
Б1.О.03.11	Электронный бизнес	
Б1.О.03.16	IT-маркетинг	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.01	Информатика и программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.05	Основы информационных технологий	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.О.03.07	Статистика	
Б1.О.03.14	Технологии бизнес-аналитики	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.О.01	Модуль общеуниверситетских факультативов	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.05	Управление жизненным циклом программных систем	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Корпоративная IT-инфраструктура	

Б1.О.03.12	Управление проектами	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: инновационно-предпринимательский		
ПК-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами	ПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.09	Теория организации	
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.03	Основы организации бизнеса IT-компаний	
Б1.В.02.05	Управление персоналом	
Б1.В.02.12	Бизнес-планирование	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.01	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.02.02	Организация баз данных	
Б1.В.02.04	Технологии программирования	
Б1.В.02.06	Управление IT-сервисами и контентом	
Б1.В.02.08	Интерфейсы программных систем	
Б1.В.02.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.02.10	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способен управлять проектами в области ИТ	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.07	Управление программными проектами	
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9
Б1.О.01.01	20	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.02	18	История России	УК-5
Б1.О.01.03	19	Деловые коммуникации	УК-4; УК-9
Б1.О.01.04	19	Философия	УК-5
Б1.О.01.05	29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	7	Проектирование индивидуальной траектории развития	УК-2; УК-6
Б1.О.01.07	19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-4
Б1.О.02.01	9	Микроэкономика	УК-10
Б1.О.02.02	9	Макроэкономика	УК-10
Б1.О.02.03	15	Математика	УК-1
Б1.О.02.04	15	Основы высшей математики	УК-1
Б1.О.02.05	7	Основы информационных технологий	ОПК-4
Б1.О.02.06	7	Менеджмент	УК-1; УК-6
Б1.О.03		Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.03.01	7	Информатика и программирование	ОПК-3
Б1.О.03.02	7	Дискретная математика	УК-1
Б1.О.03.03	7	Управленческие компетенции	УК-3; УК-6; УК-11
Б1.О.03.04	7	Корпоративная IT-инфраструктура	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.05	7	Управление жизненным циклом программных систем	ОПК-5
Б1.О.03.06	7	Компьютерное моделирование экономических процессов	ОПК-4
Б1.О.03.07	7	Статистика	ОПК-4
Б1.О.03.08	7	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-2
Б1.О.03.09	7	Теория организации	УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.О.03.10	7	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	УК-2
Б1.О.03.11	7	Электронный бизнес	ОПК-2
Б1.О.03.12	7	Управление проектами	УК-2; ОПК-6
Б1.О.03.13	7	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ОПК-1
Б1.О.03.14	7	Технологии бизнес-аналитики	ОПК-4
Б1.О.03.15	7	Бухгалтерский и управленческий учет	УК-10
Б1.О.03.16	7	IT-маркетинг	ОПК-2
Б1.О.03.17	7	Архитектура предприятия	ОПК-1
Б1.О.03.18	7	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-1
Б1.О.04		Модуль физической культуры и спорта	УК-7
Б1.О.04.01	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01		Модуль физической культуры и спорта	УК-7

https://edu.tusur.ru/programs/1725

Б1.В.01.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.01	21	Игровые виды спорта	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.02	21	Единоборства	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.03	21	Силовые виды спорта	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.04	21	Фитнес	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.05	22	Академическая гребля	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.06	21	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.02		Модуль направленности (профиля) (major)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.01	7	Проектирование и архитектура программных систем	ПК-2
Б1.В.02.02	7	Организация баз данных	ПК-2
Б1.В.02.03	7	Основы организации бизнеса IT-компаний	ПК-1
Б1.В.02.04	7	Технологии программирования	ПК-2
Б1.В.02.05	7	Управление персоналом	ПК-1
Б1.В.02.06	7	Управление IT-сервисами и контентом	ПК-2
Б1.В.02.07	7	Управление программными проектами	ПК-3
Б1.В.02.08	7	Интерфейсы программных систем	ПК-2
Б1.В.02.09	7	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПК-2
Б1.В.02.10	7	Тестирование программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.02.11	7	Разработка интернет-приложений	ПК-2
Б1.В.02.12	7	Бизнес-планирование	ПК-1
Б1.В.03		Модуль проектной деятельности (minor)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ПК-3
Б1.В.03.01	47	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.03.ДВ.01		Модуль проектной деятельности (по выбору-1)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.01.01	7	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.01.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-9
Б1.В.03.ДВ.02		Модуль проектной деятельности (по выбору-2)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.02.01	7	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.02.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-9
Б1.В.03.ДВ.03		Модуль проектной деятельности (по выбору-3)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.03.01	7	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.03.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-9
Б1.В.03.ДВ.04		Модуль проектной деятельности (по выбору-4)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.04.01	7	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.04.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-9
Б1.В.03.ДВ.05		Модуль проектной деятельности (по выбору-5)	УК-10
Б1.В.03.ДВ.05.01	9	Экономика и финансы предприятий	УК-10
Б1.В.03.ДВ.05.02	10	Оценка эффективности проектов	УК-10
Б1.В.03.ДВ.05.03	37	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта	УК-10

Б2		Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	7	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3
Б2.О.02(П)	7	Проектно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(Пд)	7	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-10; ОПК-4
ФТД.О		Модуль общеуниверситетских факультативов	УК-10; ОПК-4
ФТД.О.01		Модуль общеуниверситетских факультативов	УК-10; ОПК-4
ФТД.О.01.01	9	Управление личными финансами	УК-10

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				212	242	62	30	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	26.7%	180	201	60	30	30	57	27	30	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					130	58	30	28	42	25	17	17	12	5	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	2		2	15	2	13	37	18	19	17	17	
Б2	Практика	30%	70%	0%	24	30				3	3		6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					9				3	3		6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21										21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2		2									
ФТД.О	Модуль общеуниверситетских факультативов					2	2		2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.4	-	56	58	-	60.7	60.7	-	62.7	64.6	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				20.6	-	24	12	-	24	24	-	12	12	-	36	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.7	-	31.9	30.7	-	22.9	25	-	24.5	21.8	-	21.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.3	-			-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3378	-	574	552	-	466	522	-	512	360	-	392	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				272	-			-	72	72	-	72	56	-		
		Блок Б2				18	-			-	18		-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				32	-		32	-			-			-		
		Итого по всем блокам				3428	-	574	584	-	484	522	-	512	360	-	392	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.7	-	31.9	30.7	-	22.9	25	-	24.5	21.8	-	21.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					-			-	4	4	-	4	4	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	2	1	4	2	2	2	1	1	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	2	6	6	2	4	6	3	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	4	4	9	5	4	8	4	4	5	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.72%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.66%												