Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.11.2023 20:26:47
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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: Дистанционного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
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 _____ */ Черкашина И.П./*

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	К	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	Э	К	К	К	К																		У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	Э	Э	К	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
IV																			*	Э	Э	Э	Э	К	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
V											П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	*	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			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	15	33	18	16	34	18	16	34	10		10	146
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	4	4	8	4	4	8	7		7	35
У	Учебная практика					2	2										2
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	28 дн	43 дн	71 дн	28 дн	43 дн	71 дн	21 дн	43 дн	64 дн	21 дн	43 дн	64 дн	7 дн	64 дн	71 дн	341 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	30 дн
Продолжительность		182 дн	183 дн	365 дн	182 дн	183 дн	365 дн	182 дн	183 дн	365 дн	182 дн	183 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		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										201	201	7236	7236	1002	1002	5730	504		24	23	22	17	24	23	25	23	20			
Обязательная часть										130	130	4680	4680	580	580	3704	396		24	21	20	17	14	14	9	6	5			
	+	Б1.О.01	**Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)**		**1123**	**122445**			**11122 23445**	29	**29**	**1044**	**1044**	**152**	**152**	**892**			10	7	3	6	3							
	+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		13	24			1234	12	12	432	432	40	40	392			3	3	3	3							20	Иностранного языка
	+	Б1.О.01.02	История России			1			1	4	4	144	144	58	58	86			4										18	Истории и социальной работы
	+	Б1.О.01.03	Деловые коммуникации		2				2	2	2	72	72	8	8	64				2									19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.04	Философия			5			5	3	3	108	108	10	10	98							3						19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	3	108	108	18	18	90						3							29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
	+	Б1.О.01.06	Проектирование индивидуальной траектории развития		1				1	3	3	108	108	10	10	98			3										7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.01.07	Основы российской государственности			2			2	2	2	72	72	8	8	64				2									19	Философии и социологии
	+	Б1.О.02	**Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)**	**112**	**13**	**2**			**11112 223**	25	**25**	**900**	**900**	**88**	**88**	**704**	**108**		12	10	3									
	+	Б1.О.02.01	Микроэкономика	1					1	4	4	144	144	10	10	98	36		4										9	Экономики
	+	Б1.О.02.02	Макроэкономика	2					2	6	6	216	216	18	18	162	36			6									9	Экономики
	+	Б1.О.02.03	Математика		1				1	4	4	144	144	14	14	130			4										32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.О.02.04	Основы высшей математики			2			22	4	4	144	144	16	16	128				4									32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.О.02.05	Основы информационных технологий	1					11	4	4	144	144	20	20	88	36		4										7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.02.06	Менеджмент		3				3	3	3	108	108	10	10	98					3								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03	**Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)**	**12345 669**	**33458 8**	**34567 77**		**6**	**12333 33444 55566 67777 889**	74	**74**	**2664**	**2664**	**332**	**332**	**2044**	**288**		2	2	14	11	11	14	9	6	5			
	+	Б1.О.03.01	Информатика и программирование	12		3			123	7	7	252	252	56	56	124	72		2	2	3								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика		3				3	4	4	144	144	14	14	130					4								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.03	Управленческие компетенции	5					5	4	4	144	144	10	10	98	36						4						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.04	Корпоративная IT-инфраструктура		3				3	3	3	108	108	10	10	98					3								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.05	Управление жизненным циклом программных систем			7			7	3	3	108	108	18	18	90									3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.06	Компьютерное моделирование экономических процессов			4			4	3	3	108	108	14	14	94						3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.07	Статистика	6		5			56	8	8	288	288	30	30	222	36						4	4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.08	Базовые информационные технологии и процессы	3					33	4	4	144	144	16	16	92	36				4								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.09	Теория организации	4					4	5	5	180	180	18	18	126	36					5							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.10	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		5				5	3	3	108	108	10	10	98							3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.11	Электронный бизнес		8				8	3	3	108	108	10	10	98										3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.12	Управление проектами		8				8	3	3	108	108	14	14	94										3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.13	Моделирование и анализ бизнес-процессов			6		6	6	5	5	180	180	28	28	152								5					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.14	Технологии бизнес-аналитики			7			7	3	3	108	108	10	10	98									3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.15	Бухгалтерский и управленческий учет		4				4	3	3	108	108	10	10	98						3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.16	IT-маркетинг			7			77	3	3	108	108	16	16	92									3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	9					9	5	5	180	180	22	22	122	36										5		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.18	Исследование операций и теория принятия решений	6					6	5	5	180	180	26	26	118	36							5					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.04	**Модуль физической культуры и спорта**		**2**				**2**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**				2										
	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	8	8	64				2									21	Физвоспитания и спорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										71	71	2556	2556	422	422	2026	108			2	2		10	9	16	17	15			
	+	Б1.В.01	**Модуль направленности (профиля) (major)**	**789**	**55899**	**6778**	**6**		**555677 88899 9**	48	**48**	**1728**	**1728**	**240**	**240**	**1380**	**108**						7	5	12	13	11			
	+	Б1.В.01.01	Проектирование и архитектура программных систем		5				5	3	3	108	108	18	18	90							3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.02	Организация баз данных			6	6		6	5	5	180	180	36	36	144								5					7	Автоматизации обработки информации

	+	Б1.В.01.03	Основы организации бизнеса IT-компаний		8				8	4	4	144	144	14	14	130										4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.04	Технологии программирования		5				55	4	4	144	144	16	16	128							4						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.05	Управление персоналом	7					7	4	4	144	144	26	26	82	36								4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.06	Управление IT-сервисами и контентом			8			8	4	4	144	144	22	22	122										4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.07	Управление программными проектами	9					9	4	4	144	144	22	22	86	36										4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.08	Интерфейсы программных систем		9				9	4	4	144	144	18	18	126											4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий		9				9	3	3	108	108	10	10	98											3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.10	Тестирование программного обеспечения	8					8	5	5	180	180	24	24	120	36									5			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.11	Разработка интернет-приложений			7			7	4	4	144	144	20	20	124									4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.12	Бизнес-планирование			7			7	4	4	144	144	14	14	130									4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02	**Модуль проектной деятельности (minor)**		**23**	**56789**			**2356789**	23	**23**	**828**	**828**	**182**	**182**	**646**				2	2		3	4	4	4	4				
	+	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности		23				23	4	4	144	144	16	16	128				2	2								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.01	**Модуль проектной деятельности (по выбору-1)**			**6**			**6**	4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**								4						
	-	Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)			6			6	4	4	144	144	14	14	130								4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)			6			6	4	4	144	144	14	14	130								4					7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью			6			6	4	4	144	144	14	14	130								4					18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.02	**Модуль проектной деятельности (по выбору-2)**			**7**			**7**	4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**									4					
	-	Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)			7			7	4	4	144	144	14	14	130									4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)			7			7	4	4	144	144	14	14	130									4				7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			7			7	4	4	144	144	14	14	130									4				18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.03	**Модуль проектной деятельности (по выбору-3)**			**8**			**8**	4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**										4				
	-	Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)			8			8	4	4	144	144	14	14	130										4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)			8			8	4	4	144	144	14	14	130										4			7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			8			8	4	4	144	144	14	14	130										4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.04	**Модуль проектной деятельности (по выбору-4)**			**9**			**9**	4	**4**	**144**	**144**	**114**	**114**	**30**											4			
	-	Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)			9			9	4	4	144	144	12	12	132											4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			9			9	4	4	144	144	114	114	30											4		7	Автоматизации обработки информации
	-	Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество			9			9	4	4	144	144	12	12	132											4		18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.05	**Модуль проектной деятельности (по выбору-5)**			**5**			**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**98**							3							
	+	Б1.В.02.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий			5			5	3	3	108	108	10	10	98							3						9	Экономики
	-	Б1.В.02.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов			5			5	3	3	108	108	10	10	98							3						10	Менеджмента
	-	Б1.В.02.ДВ.05.03	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта			5			5	3	3	108	108	10	10	98							3						37	Управления инновациями
Блок 2.Практика										30	30	1080	1080			1080		1080					3					6	21	
Обязательная часть										9	9	324	324			324		324					3					6		
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4				3	3	108	108			108		108					3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			9				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			А				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	А						9	9	324	324			324													9	7	Автоматизации обработки информации
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	8	8	64							2							
Модуль общеуниверситетских факультативов										2	2	72	72	8	8	64							2							
	+	ФТД.О.01	**Модуль общеуниверситетских факультативов**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**							2							
	+	ФТД.О.01.01	Управление личными финансами		4				4	2	2	72	72	8	8	64							2						9	Экономики



https://edu.tusur.ru/programs/1805

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.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	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.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	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.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	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	

https://edu.tusur.ru/programs/1605

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	
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	
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.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.02.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.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов	
Б1.В.02.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.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.03	Основы организации бизнеса IT-компаний	
Б1.В.01.05	Управление персоналом	
Б1.В.01.12	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.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.01	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.01.02	Организация баз данных	
Б1.В.01.04	Технологии программирования	
Б1.В.01.06	Управление IT-сервисами и контентом	
Б1.В.01.08	Интерфейсы программных систем	
Б1.В.01.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.01.10	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.01.11	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.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.07	Управление программными проектами	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	

Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)
Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)
Б1.В.02.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	32	Математика	УК-1
Б1.О.02.04	32	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-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01		Модуль направленности (профиля) (major)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.01	7	Проектирование и архитектура программных систем	ПК-2
Б1.В.01.02	7	Организация баз данных	ПК-2
Б1.В.01.03	7	Основы организации бизнеса IT-компаний	ПК-1
Б1.В.01.04	7	Технологии программирования	ПК-2
Б1.В.01.05	7	Управление персоналом	ПК-1
Б1.В.01.06	7	Управление IT-сервисами и контентом	ПК-2
Б1.В.01.07	7	Управление программными проектами	ПК-3
Б1.В.01.08	7	Интерфейсы программных систем	ПК-2
Б1.В.01.09	7	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПК-2
Б1.В.01.10	7	Тестирование программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.01.11	7	Разработка интернет-приложений	ПК-2
Б1.В.01.12	7	Бизнес-планирование	ПК-1
Б1.В.02		Модуль проектной деятельности (minor)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; ПК-3
Б1.В.02.01	7	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.02.ДВ.01		Модуль проектной деятельности (по выбору-1)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.01.01	7	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.01.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-9
Б1.В.02.ДВ.02		Модуль проектной деятельности (по выбору-2)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.02.01	7	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.02.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-9
Б1.В.02.ДВ.03		Модуль проектной деятельности (по выбору-3)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.03.01	7	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.03.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-9
Б1.В.02.ДВ.04		Модуль проектной деятельности (по выбору-4)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.04.01	7	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.04.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-9
Б1.В.02.ДВ.05		Модуль проектной деятельности (по выбору-5)	УК-10
Б1.В.02.ДВ.05.01	9	Экономика и финансы предприятий	УК-10
Б1.В.02.ДВ.05.02	10	Оценка эффективности проектов	УК-10
Б1.В.02.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			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				212	242	47	24	23	44	22	22	47
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	47	24	23	42	22	20	47
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	26.7%	180	201	47	24	23	39	22	17	47
Б1.О	Обязательная часть					130	45	24	21	37	20	17	28
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	2		2	2	2		19
Б2	Практика	30%	70%	0%	24	30				3		3	
Б2.О	Обязательная часть					9				3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21							
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	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)				46.2	-	42	44.5	-	42	38.4	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				14.4	-	36	24	-	12	12	-
		в период гос. экзаменов					-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.9	-	7.7	5.5	-	5.2	4.7	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1002	-	138	92	-	92	70	-
		Блок Б2					-			-			-
		Блок Б3					-			-			-
		Блок ФТД				8	-			-		8	-
		Итого по всем блокам				1010	-	138	92	-	92	78	-
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				6.9	-	7.7	5.5	-	5.2	4.7	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	2	1	1	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	6	5	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	5	1	4	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	8	9	13	8	5	13
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				5.19%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.8%							

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	13.85%	

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
24	23	48	25	23	56	26	30
24	23	48	25	23	56	26	30
24	23	48	25	23	20	20	
14	14	15	9	6	5	5	
10	9	33	16	17	15	15	
					27	6	21
					6	6	
					21		21
					9		9
46	47.3	-	48	49.5	-	64.8	
9	18	-	9	9	-	10.3	
		-			-		
4.9	7.5	-	6.6	6.2	-	18.6	
88	120	-	118	98	-	186	
		-			-		
		-			-		
		-			-		
88	120	-	118	98	-	186	
4.9	7.5	-	6.6	6.2	-	18.6	
1	2	2	1	1	3	2	1
3		3		3	2	2	
3	3	8	6	2	3	2	1
	1						
	1						
8	5	14	8	6	5	5	