Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 10 от 23.12.2020

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Сенченко П.В.*

"23" 12 2020 г.

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) 2021

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Саврук Е.В./

Начальник УО _____ / Ким А./

Декан _____ / Салмина Н.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Сидоров А.А./

Руководитель образовательной программы _____ / Перемитина Т.О./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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																			*	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	К	К	К	К	К	К	К	К

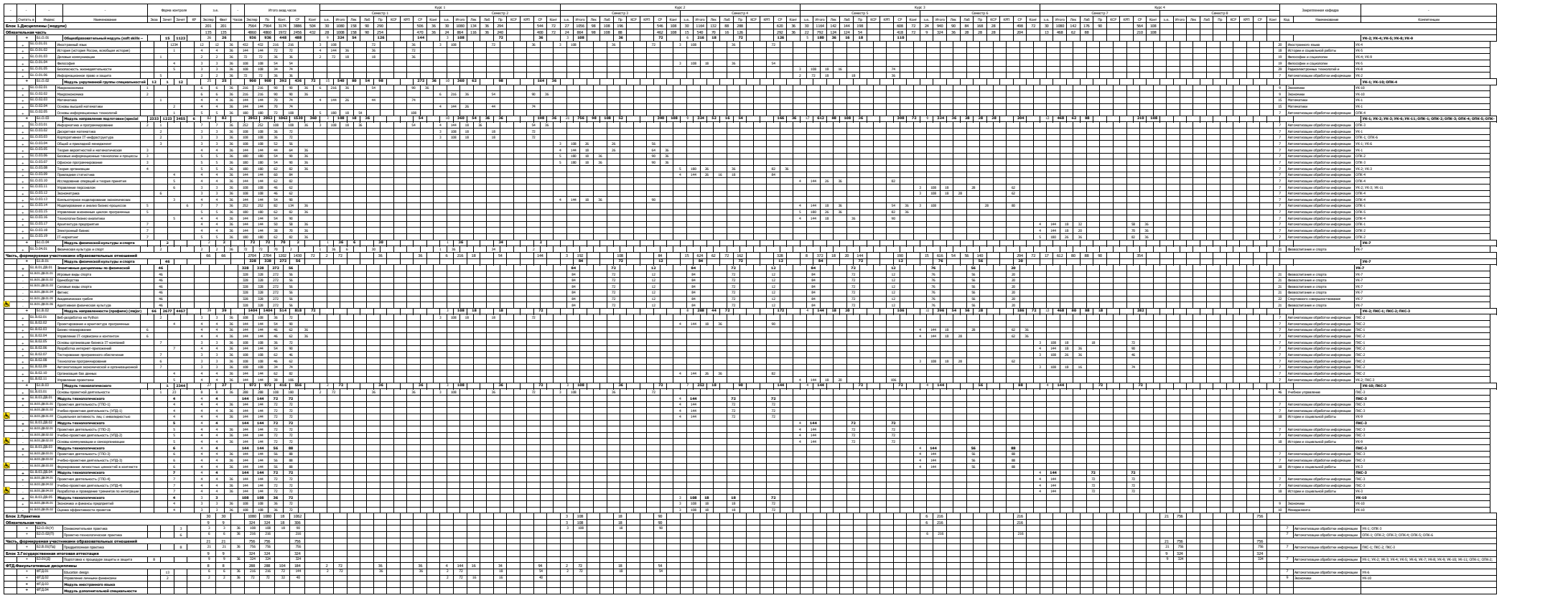
Сводные данные

		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	
	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	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	9	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	4☐ (24 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
-	Считать в	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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	3174	3174	3886	504	380	30	30	27	30	30	24	30			
Обязательная часть								135	135	4860	4860	1972	1972	2456	432		28	24	24	15	22	9	13			
	+	Б1.О.01	**Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)**		**15**	**112345**		26	**26**	**936**	**936**	**448**	**448**	**488**			9	3	3	6	5					
	+	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 (история России, всеобщая история)			1		4	4	144	144	72	72	72			4								18	Истории и социальной работы
	+	Б1.О.01.03	Деловые коммуникации		1			2	2	72	72	36	36	36			2								19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.04	Философия			4		3	3	108	108	54	54	54						3					19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			5		3	3	108	108	34	34	74							3				29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
	+	Б1.О.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		5			2	2	72	72	36	36	36							2				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.02	**Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)**	**12**	**1**	**12**		25	**25**	**900**	**900**	**392**	**392**	**436**	**72**		15	10								
	+	Б1.О.02.01	Микроэкономика	1				6	6	216	216	90	90	90	36		6								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		5	5	180	180	72	72	108			5								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03	**Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)**	**2333455777**	**12236**	**34556**	**6**	82	**82**	**2952**	**2952**	**1062**	**1062**	**1530**	**360**		3	10	21	9	17	9	13			
	+	Б1.О.03.01	Информатика и программирование	2	1			7	7	252	252	108	108	108	36		3	4							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика		2			3	3	108	108	36	36	72				3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура		2			3	3	108	108	36	36	72				3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент		3			3	3	108	108	52	52	56					3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	44	44	64	36				4						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	3				5	5	180	180	54	54	90	36				5						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.07	Офисное программирование	3				5	5	180	180	54	54	90	36				5						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.08	Теория организации	4				5	5	180	180	62	62	82	36					5					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.09	Прикладная статистика			4		4	4	144	144	60	60	84						4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений			5		4	4	144	144	62	62	82							4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.11	Управление персоналом			6		3	3	108	108	46	46	62								3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.12	Эконометрика		6			3	3	108	108	46	46	62								3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов			3		4	4	144	144	54	54	90					4						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	5			6	7	7	252	252	82	82	134	36						4	3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	5				5	5	180	180	62	62	82	36						5				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики			5		4	4	144	144	54	54	90							4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	7				4	4	144	144	50	50	58	36								4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.18	Электронный бизнес	7				4	4	144	144	38	38	70	36								4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.19	IT-маркетинг	7				5	5	180	180	62	62	82	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								66	66	2704	2704	1202	1202	1430	72	380	2	6	3	15	8	15	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 направленности (профиля) (major)**	**66**	**26777**	**4457**		39	**39**	**1404**	**1404**	**514**	**514**	**818**	**72**			3		8	4	11	13			
	+	Б1.В.02.01	Веб-разработка на Python		2			3	3	108	108	36	36	72				3							7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.02	Проектирование и архитектура программных систем			4		4	4	144	144	54	54	90						4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.03	Бизнес-планирование	6				4	4	144	144	46	46	62	36							4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.04	Управление IT-сервисами и контентом	6				4	4	144	144	46	46	62	36							4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.05	Основы организации бизнеса IT-компаний		7			3	3	108	108	36	36	72									3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.06	Разработка интернет-приложений			7		4	4	144	144	54	54	90									4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.07	Тестирование программного обеспечения		7			3	3	108	108	62	62	46									3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.08	Технологии программирования		6			3	3	108	108	46	46	62								3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий		7			3	3	108	108	34	34	74									3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.10	Организация баз данных			4		4	4	144	144	62	62	82						4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.11	Управление проектами			5		4	4	144	144	38	38	106							4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.03	**Модуль технологического предпринимательства (minor)**		**1**	**2344567**		27	**27**	**972**	**972**	**416**	**416**	**556**		**380**	2	3	3	7	4	4	4			
	+	Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности		1	23		8	8	288	288	108	108	180		108	2	3	3						46	Учебное управление
	+	Б1.В.03.ДВ.01	**Модуль технологического предпринимательства (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 технологического предпринимательства (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 технологического предпринимательства (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 технологического предпринимательства (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 технологического предпринимательства (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
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								8	8	288	288	104	104	184			2	4	2							
	+	ФТД.01	Education design		13			6	6	216	216	72	72	144			2	2	2						7	Автоматизации обработки информации
	+	ФТД.02	Управление личными финансами		2			2	2	72	72	32	32	40				2							9	Экономики

	+	ФТД.03	**Модуль иностранного языка**																							
	+	ФТД.04	**Модуль дополнительной специальности**																							



https://edu.tusur.ru/programs/1444

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.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.02	Дискретная математика	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.11	Управление проектами	
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.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
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-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 (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.04	Философия	
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.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Education design	
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.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
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.В.03	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.03.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.03.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление личными финансами	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
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.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	
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.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	
Б1.О.03.18	Электронный бизнес	
Б1.О.03.19	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	
Б1.О.03.07	Офисное 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.03.09	Прикладная статистика	
Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений	
Б1.О.03.12	Эконометрика	
Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.03.15	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.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами;	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.02.05	Основы организации бизнеса IT-компаний	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-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	Веб-разработка на Python	
Б1.В.02.02	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.02.04	Управление IT-сервисами и контентом	
Б1.В.02.06	Разработка интернет-приложений	
Б1.В.02.07	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.02.08	Технологии программирования	
Б1.В.02.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.02.10	Организация баз данных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-3	Способен управлять проектами в области ИТ.	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.03	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
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)	
Б1.В.02.11	Управление проектами	
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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-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
Б1.О.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9
Б1.О.01.01	20	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.02	18	История (история России, всеобщая история)	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	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	УК-2
Б1.О.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	УК-1; 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.03		Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03.01	7	Информатика и программирование	ОПК-3
Б1.О.03.02	7	Дискретная математика	УК-1
Б1.О.03.03	7	Корпоративная IT-инфраструктура	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.04	7	Общий и прикладной менеджмент	УК-1; УК-6
Б1.О.03.05	7	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1
Б1.О.03.06	7	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-2
Б1.О.03.07	7	Офисное программирование	ОПК-3
Б1.О.03.08	7	Теория организации	УК-2; УК-3
Б1.О.03.09	7	Прикладная статистика	ОПК-4
Б1.О.03.10	7	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-4
Б1.О.03.11	7	Управление персоналом	УК-2; УК-3; УК-11
Б1.О.03.12	7	Эконометрика	ОПК-4
Б1.О.03.13	7	Компьютерное моделирование экономических процессов	ОПК-4
Б1.О.03.14	7	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ОПК-1
Б1.О.03.15	7	Управление жизненным циклом программных систем	ОПК-5
Б1.О.03.16	7	Технологии бизнес-аналитики	ОПК-4
Б1.О.03.17	7	Архитектура предприятия	ОПК-1
Б1.О.03.18	7	Электронный бизнес	ОПК-2
Б1.О.03.19	7	IT-маркетинг	ОПК-2
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-2; УК-3; УК-7; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01		Модуль физической культуры и спорта	УК-7
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)	УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.02.01	7	Веб-разработка на Python	ПКС-2
Б1.В.02.02	7	Проектирование и архитектура программных систем	ПКС-2
Б1.В.02.03	7	Бизнес-планирование	ПКС-1
Б1.В.02.04	7	Управление IT-сервисами и контентом	ПКС-2
Б1.В.02.05	7	Основы организации бизнеса IT-компаний	ПКС-1
Б1.В.02.06	7	Разработка интернет-приложений	ПКС-2
Б1.В.02.07	7	Тестирование программного обеспечения	ПКС-2
Б1.В.02.08	7	Технологии программирования	ПКС-2
Б1.В.02.09	7	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПКС-2
Б1.В.02.10	7	Организация баз данных	ПКС-2
Б1.В.02.11	7	Управление проектами	УК-2; ПКС-3
Б1.В.03		Модуль технологического предпринимательства (minor)	УК-10; ПКС-3
Б1.В.03.01	46	Основы проектной деятельности	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01.01	7	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-9
Б1.В.03.ДВ.02		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.02.01	7	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.02.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-9
Б1.В.03.ДВ.03		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.03.01	7	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.03.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-3

Б1.В.03.ДВ.04		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.04.01	7	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.04.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-3
Б1.В.03.ДВ.05		Модуль технологического предпринимательства (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
Б2		Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-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	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.В.01(Пд)	7	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-6; УК-10
ФТД.01	7	Education design	УК-6
ФТД.02	9	Управление личными финансами	УК-10
ФТД.03		Модуль иностранного языка	
ФТД.04		Модуль дополнительной специальности	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	248	66	32	34	62	32	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)	67%	33%	28.7%	180	201	60	30	30	57	27	30	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					135	52	28	24	39	24	15	31	22	9	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	8	2	6	18	3	15	23	8	15	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	8	6	2	4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.8	-	58	56	-	58.7	62.7	-	60.7	62	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				24	-	12	24	-	36	12	-	24	24	-	36	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	29.9	25.8	-	19.4	24.3	-	22.9	22.5	-	22.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.3	-			-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3174	-	538	464	-	402	508	-	484	370	-	408	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				272	-			-	72	72	-	72	56	-		
		Блок Б2				18	-			-	18		-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				104	-	36	50	-	18		-			-		
		Итого по всем блокам				3296	-	574	514	-	438	508	-	484	370	-	408	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	29.9	25.8	-	19.4	24.3	-	22.9	22.5	-	22.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					-			-	4	4	-	4	4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	4	3	1	4	2	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	2	1	1	4	1	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	11	4	7	8	5	3	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.88%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.96%												