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.*

"18" 12 2019 г.

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 12 от 18.12.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль): ИТ-предпринимательство

Кафедра: Автоматизации обработки информации

Факультет: Систем управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	проектная
+	-	инновационно-предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

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

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																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

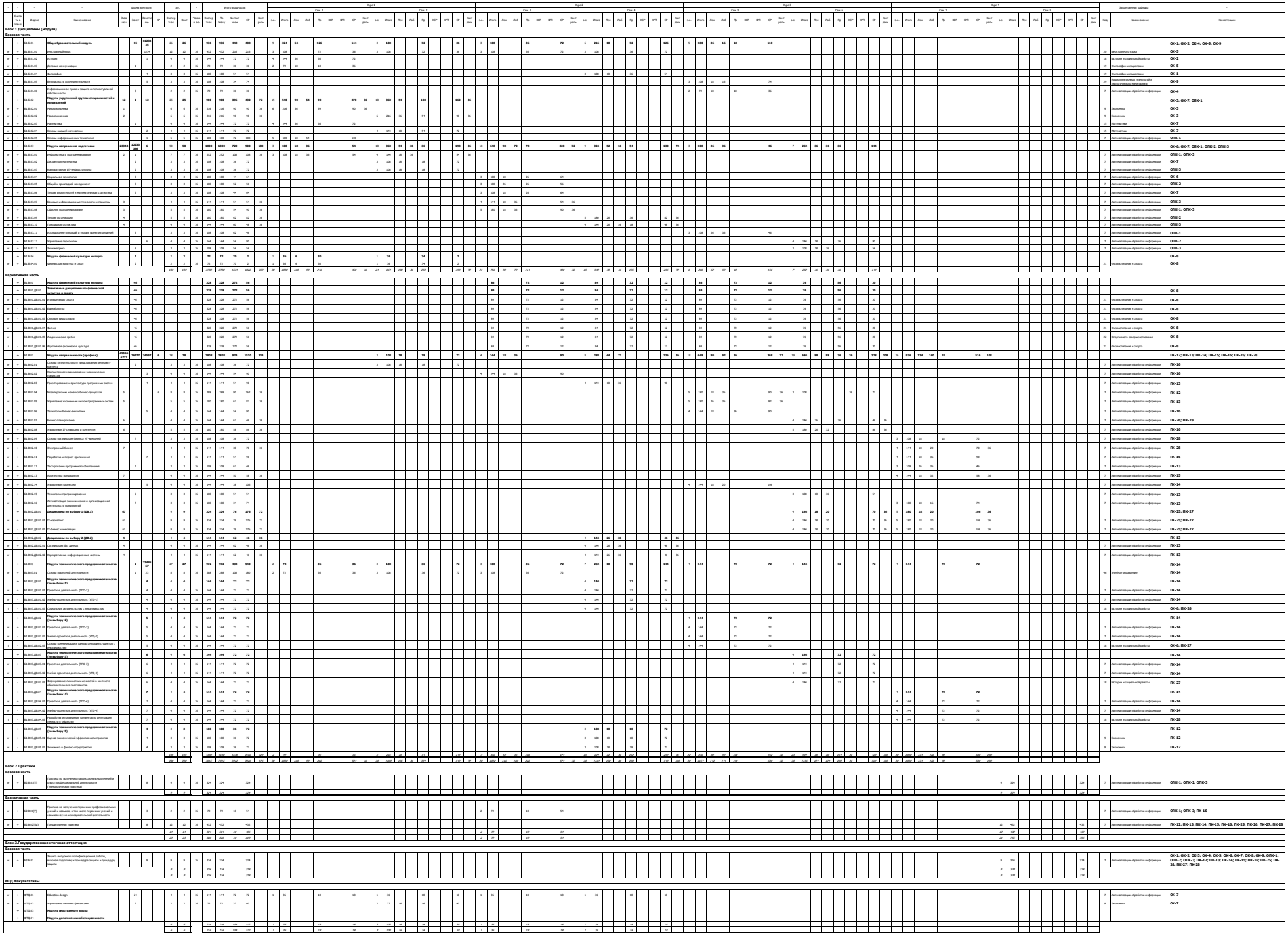
Сводные данные

		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	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	126
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	21
П	Производственная практика											6	6	6
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											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

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
	+	Б1.Б.01	**Общеобразовательный модуль**		**15**	**1123445**		26	**26**	**936**	**936**	**448**	**448**	**488**		9	3	3	6	5					
w	+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык			1234		12	12	432	432	216	216	216		3	3	3	3					20	Иностранного языка
w	+	Б1.Б.01.02	История			1		4	4	144	144	72	72	72		4								18	Истории и социальной работы
w	+	Б1.Б.01.03	Деловые коммуникации		1			2	2	72	72	36	36	36		2								19	Философии и социологии
w	+	Б1.Б.01.04	Философия			4		3	3	108	108	54	54	54					3					19	Философии и социологии
w	+	Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности			5		3	3	108	108	34	34	74						3				29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
w	+	Б1.Б.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		5			2	2	72	72	36	36	36						2				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.Б.02	**Модуль укрупненной группы специальностей и направлений**	**12**	**1**	**12**		25	**25**	**900**	**900**	**396**	**396**	**432**	**72**	15	10								
w	+	Б1.Б.02.01	Микроэкономика	1				6	6	216	216	90	90	90	36	6								9	Экономики
w	+	Б1.Б.02.02	Макроэкономика	2				6	6	216	216	90	90	90	36		6							9	Экономики
w	+	Б1.Б.02.03	Математика		1			4	4	144	144	72	72	72		4								15	Математики
w	+	Б1.Б.02.04	Основы высшей математики			2		4	4	144	144	72	72	72			4							15	Математики
w	+	Б1.Б.02.05	Основы информационных технологий			1		5	5	180	180	72	72	108		5								7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.Б.03	**Модуль направления подготовки**	**23344**	**12233356**	**6**		50	**50**	**1800**	**1800**	**720**	**720**	**900**	**180**	3	10	18	9	3	7				
w	+	Б1.Б.03.01	Информатика и программирование	2	1			7	7	252	252	108	108	108	36	3	4							7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.02	Дискретная математика		2			3	3	108	108	36	36	72			3							7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.03	Корпоративная ИТ-инфраструктура		2			3	3	108	108	36	36	72			3							7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.04	Социальная психология		3			3	3	108	108	44	44	64				3						7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.05	Общий и прикладной менеджмент		3			3	3	108	108	52	52	56				3						7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.06	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	44	44	64				3						7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.07	Базовые информационные технологии и процессы	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4						7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.08	Офисное программирование	3				5	5	180	180	54	54	90	36			5						7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.09	Теория организации	4				5	5	180	180	62	62	82	36				5					7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.10	Прикладная статистика	4				4	4	144	144	60	60	48	36				4					7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.11	Исследование операций и теория принятия решений		5			3	3	108	108	62	62	46						3				7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.12	Управление персоналом			6		4	4	144	144	54	54	90							4			7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.Б.03.13	Эконометрика		6			3	3	108	108	54	54	54							3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.Б.04	**Модуль физической культуры и спорта**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**70**	**70**	**2**		1	1								
w	+	Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	70	70	2		1	1							21	Физвоспитания и спорта
								103	*103*	*3708*	*3708*	*1634*	*1634*	*1822*	*252*	*28*	*24*	*21*	*15*	*8*	*7*				
Вариативная часть																									
	+	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**											
w	+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта
w	-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта

w	-	Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта
w	-	Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес		46					328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта
w	-	Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля		46					328	328	272	272	56										22	Спортивного совершенствования
i	-	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)**	**45566 6777**	**26777**	**34557**	**6**	78	**78**	**2808**	**2808**	**974**	**974**	**1510**	**324**		3	4	8	18	19	26			
w	+	Б1.В.02.01	Основы гипертекстового представления интернет-контента		2			3	3	108	108	36	36	72			3							7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов			3		4	4	144	144	54	54	90				4						7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.03	Проектирование и архитектура программных систем			4		4	4	144	144	54	54	90					4					7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.04	Моделирование и анализ бизнес-процессов	5			6	8	8	288	288	90	90	162	36					5	3			7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.05	Управление жизненным циклом программных систем	5				5	5	180	180	62	62	82	36					5				7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики			5		4	4	144	144	54	54	90						4				7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.07	Бизнес-планирование	6				4	4	144	144	62	62	46	36						4			7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.08	Управление IT-сервисами и контентом	6				5	5	180	180	58	58	86	36						5			7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.09	Основы организации бизнеса ИТ-компаний		7			3	3	108	108	36	36	72								3		7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.10	Электронный бизнес	7				4	4	144	144	38	38	70	36							4		7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений			7		4	4	144	144	54	54	90								4		7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.12	Тестирование программного обеспечения		7			3	3	108	108	62	62	46								3		7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.13	Архитектура предприятия	7				4	4	144	144	50	50	58	36							4		7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.14	Управление проектами			5		4	4	144	144	38	38	106						4				7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.15	Технологии программирования		6			3	3	108	108	54	54	54							3			7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б1.В.02.16	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий		7			3	3	108	108	34	34	74								3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)**	**67**				9	**9**	**324**	**324**	**76**	**76**	**176**	**72**						4	5			
w	+	Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг	67				9	9	324	324	76	76	176	72						4	5		7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации	67				9	9	324	324	76	76	176	72						4	5		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**				4	**4**	**144**	**144**	**62**	**62**	**46**	**36**				4						
w	+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Организация баз данных	4				4	4	144	144	62	62	46	36				4					7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	4				4	4	144	144	62	62	46	36				4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.03	**Модуль технологического предпринимательства**		**1**	**23445 67**		27	**27**	**972**	**972**	**432**	**432**	**540**		2	3	3	7	4	4	4			
w	+	Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности		1	23		8	8	288	288	108	108	180		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**					4						
w	+	Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)			4		4	4	144	144	72	72	72					4					7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)			4		4	4	144	144	72	72	72					4					7	Автоматизации обработки информации
i	-	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**						4					

w	+	Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)			5		4	4	144	144	72	72	72						4				7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)			5		4	4	144	144	72	72	72						4				7	Автоматизации обработки информации
i	-	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**	**72**	**72**	**72**							4				
w	+	Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)			6		4	4	144	144	72	72	72							4			7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)			6		4	4	144	144	72	72	72							4			7	Автоматизации обработки информации
i	-	Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			6		4	4	144	144	72	72	72							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**								4			
w	+	Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)			7		4	4	144	144	72	72	72								4		7	Автоматизации обработки информации
w	-	Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			7		4	4	144	144	72	72	72								4		7	Автоматизации обработки информации
i	-	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						
w	+	Б1.В.03.ДВ.05.01	Оценка экономической эффективности проектов			4		3	3	108	108	36	36	72					3					9	Экономики
w	-	Б1.В.03.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий			4		3	3	108	108	36	36	72					3					9	Экономики
								105	*105*	*4108*	*4108*	*1678*	*1678*	*2106*	*324*	*2*	*6*	*7*	*15*	*22*	*23*	*30*			
								208	*208*	*7816*	*7816*	*3312*	*3312*	*3928*	*576*	*30*	*30*	*28*	*30*	*30*	*30*	*30*			
Блок 2.Практики																									
Базовая часть																									
w	+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)			8		9	9	324	324			324									9	7	Автоматизации обработки информации
								9	*9*	*324*	*324*			*324*									*9*		
Вариативная часть																									
w	+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3		2	2	72	72	18	18	54				2						7	Автоматизации обработки информации
w	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8		12	12	432	432			432									12	7	Автоматизации обработки информации
								14	*14*	*504*	*504*	*18*	*18*	*486*				*2*					*12*		
								23	*23*	*828*	*828*	*18*	*18*	*810*				*2*					*21*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
w	+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			8		9	9	324	324			324									9	7	Автоматизации обработки информации
								9	*9*	*324*	*324*			*324*									*9*		
								9	*9*	*324*	*324*			*324*									*9*		
ФТД.Факультативы																									
w	+	ФТД.01	Education design		24			4	4	144	144	72	72	72		1	1	1	1					7	Автоматизации обработки информации
w	+	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**																						
								6	*6*	*216*	*216*	*104*	*104*	*112*		*1*	*3*	*1*	*1*						
								6	*6*	*216*	*216*	*104*	*104*	*112*		*1*	*3*	*1*	*1*						



https://edu.tusur.ru/programs/1346

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.04	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	
Б1.Б.02.01	Микроэкономика	
Б1.Б.02.02	Макроэкономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	
Б1.Б.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.04	Социальная психология	
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.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	

Б1.Б.02.03	Математика	
Б1.Б.02.04	Основы высшей математики	
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.02	Дискретная математика	
Б1.Б.03.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Education design	
ФТД.02	Управление личными финансами	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	
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.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	
Б1.Б.02.05	Основы информационных технологий	
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.01	Информатика и программирование	
Б1.Б.03.08	Офисное программирование	
Б1.Б.03.11	Исследование операций и теория принятия решений	
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами	ОПК
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.05	Общий и прикладной менеджмент	
Б1.Б.03.09	Теория организации	
Б1.Б.03.12	Управление персоналом	
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ОПК
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.01	Информатика и программирование	
Б1.Б.03.03	Корпоративная ИТ-инфраструктура	
Б1.Б.03.07	Базовые информационные технологии и процессы	
Б1.Б.03.08	Офисное программирование	
Б1.Б.03.10	Прикладная статистика	
Б1.Б.03.13	Эконометрика	
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.04	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.В.03.ДВ.05.01	Оценка экономической эффективности проектов	
Б1.В.03.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.03	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.02.05	Управление жизненным циклом программных систем	

Б1.В.02.12	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.02.15	Технологии программирования	
Б1.В.02.16	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Организация баз данных	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.14	Управление проектами	
Б1.В.03	Модуль технологического предпринимательства	
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)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.13	Архитектура предприятия	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.01	Основы гипертекстового представления интернет-контента	
Б1.В.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики	
Б1.В.02.08	Управление IT-сервисами и контентом	

Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: инновационно-предпринимательская		
ПК-25	способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка	ПК
Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг	
Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	способность разрабатывать бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.07	Бизнес-планирование	
Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг	ПК
Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг	
Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации	
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	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.02.07	Бизнес-планирование	
Б1.В.02.09	Основы организации бизнеса ИТ-компаний	
Б1.В.02.10	Электронный бизнес	
Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-9
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Деловые коммуникации	ОК-5
Б1.Б.01.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	ОК-4
Б1.Б.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	ОК-3; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.02.01	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.02.02	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.02.03	Математика	ОК-7
Б1.Б.02.04	Основы высшей математики	ОК-7
Б1.Б.02.05	Основы информационных технологий	ОПК-1
Б1.Б.03	Модуль направления подготовки	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03.01	Информатика и программирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.03.02	Дискретная математика	ОК-7
Б1.Б.03.03	Корпоративная ИТ-инфраструктура	ОПК-3
Б1.Б.03.04	Социальная психология	ОК-6
Б1.Б.03.05	Общий и прикладной менеджмент	ОПК-2
Б1.Б.03.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.03.07	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-3
Б1.Б.03.08	Офисное программирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.03.09	Теория организации	ОПК-2
Б1.Б.03.10	Прикладная статистика	ОПК-3
Б1.Б.03.11	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-1
Б1.Б.03.12	Управление персоналом	ОПК-2
Б1.Б.03.13	Эконометрика	ОПК-3
Б1.Б.04	Модуль физической культуры и спорта	ОК-8
Б1.Б.04.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.01	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.В.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	ОК-8

Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля	ОК-8
Б1.В.01.ДВ.01.06	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля)	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-26; ПК-28
Б1.В.02.01	Основы гипертекстового представления интернет-контента	ПК-16
Б1.В.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов	ПК-16
Б1.В.02.03	Проектирование и архитектура программных систем	ПК-13
Б1.В.02.04	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ПК-12
Б1.В.02.05	Управление жизненным циклом программных систем	ПК-13
Б1.В.02.06	Технологии бизнес-аналитики	ПК-16
Б1.В.02.07	Бизнес-планирование	ПК-26; ПК-28
Б1.В.02.08	Управление IT-сервисами и контентом	ПК-16
Б1.В.02.09	Основы организации бизнеса ИТ-компаний	ПК-28
Б1.В.02.10	Электронный бизнес	ПК-28
Б1.В.02.11	Разработка интернет-приложений	ПК-16
Б1.В.02.12	Тестирование программного обеспечения	ПК-13
Б1.В.02.13	Архитектура предприятия	ПК-15
Б1.В.02.14	Управление проектами	ПК-14
Б1.В.02.15	Технологии программирования	ПК-13
Б1.В.02.16	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПК-13
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-25; ПК-27
Б1.В.02.ДВ.01.01	IT-маркетинг	ПК-25; ПК-27
Б1.В.02.ДВ.01.02	IT-бизнес и инновации	ПК-25; ПК-27
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-13
Б1.В.02.ДВ.02.01	Организация баз данных	ПК-13
Б1.В.02.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	ПК-13
Б1.В.03	Модуль технологического предпринимательства	ПК-14
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	ОК-6; ПК-26
Б1.В.03.ДВ.02	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПК-14

Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	ОК-6; ПК-27
Б1.В.03.ДВ.03	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	ПК-27
Б1.В.03.ДВ.04	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПК-14
Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	ПК-28
Б1.В.03.ДВ.05	Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)	ПК-12
Б1.В.03.ДВ.05.01	Оценка экономической эффективности проектов	ПК-12
Б1.В.03.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий	ПК-12
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-16
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД		ОК-7
ФТД.01	Education design	ОК-7
ФТД.02	Управление личными финансами	ОК-7
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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				240	251	246	64	31	33	62	31	31	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30.4%	208	213	208	60	30	30	58	28	30	60	30	30	30	30	
Б1.Б	Базовая часть				100	103	103	52	28	24	36	21	15	15	8	7			
Б1.В	Вариативная часть				105	113	105	8	2	6	22	7	15	45	22	23	30	30	
Б2	Практики	39%	61%	0%	20	23	23				2	2					21		21
Б2.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б2.В	Вариативная часть				14	17	14				2	2					12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				6	6	6	4	1	3	2	1	1						
ФТД					6	6	6	4	1	3	2	1	1						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.1	-	58	56	-	60.7	58.7	-	60.7	58.3	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27.5	-	12	24	-	24	36	-	24	36	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.3	-	30	25.9	-	21.8	24.3	-	22.9	23.8	-	21.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-			-	4	4	-	4	3.2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3312	-	540	466	-	446	508	-	484	484	-	384	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					272	-			-	72	72	-	72	56	-		
		Блок Б2					18	-			-	18		-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					104	-	18	50	-	18	18	-			-		
		Итого по всем блокам					3434	-	558	516	-	482	526	-	484	484	-	384	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.3	-	30	25.9	-	21.8	24.3	-	22.9	23.8	-	21.4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	5	2	3	5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	4	3	1	5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	9	4	5	6	4	2	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.99%												