

**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 № 12 от 18.12.2019

**38.03.02**

Направленность (профиль): Экономика и управление на предприятии

Кафедра: Менеджмента

Факультет: Экономический

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>прикладной бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	предпринимательская
+	-	организационно-управленческая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

### МЕНЕДЖМЕНТ

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР  Сенченко П.В.

"16"



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 7 от 12.01.2016

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ  / Саврук Е.В./

Начальник УО  / Ким А./

Декан  / Богомолова А.В./

Зав. кафедрой  / Афонасова М.А./

Руководитель образовательной программы  / Жигалова В.Н./

## 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	П	П	П	П	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	
II																			*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	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
III																			*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	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
IV																			*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	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

## 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	
П	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											4	4	4
Пд	Преддипломная практика											10	10	10
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 воскресенье)	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		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
	+	Б1.Б.1	<b>Общеобразовательный модуль</b>	1		11234 45		27	27	972	972	448	448	488	36	12	3	3	6	3						
w	+	Б1.Б.1.1	Иностранный язык			1234		12	12	432	432	216	216	216		3	3	3	3					20	Иностранного языка	
w	+	Б1.Б.1.2	История			1		4	4	144	144	72	72	72		4								18	Истории и социальной работы	
w	+	Б1.Б.1.3	Деловые коммуникации	1				5	5	180	180	72	72	72	36	5								9	Экономики	
w	+	Б1.Б.1.4	Философия			4		3	3	108	108	54	54	54				3						19	Философии и социологии	
w	+	Б1.Б.1.5	Безопасность жизнедеятельности			5		3	3	108	108	34	34	74					3					29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга	
	+	Б1.Б.2	<b>Модуль укрупненной группы специальностей и направлений</b>	12	1	12		25	25	900	900	396	396	432	72	15	10									
w	+	Б1.Б.2.1	Микроэкономика	1				6	6	216	216	90	90	90	36	6								9	Экономики	
w	+	Б1.Б.2.2	Макроэкономика	2				6	6	216	216	90	90	90	36		6							9	Экономики	
w	+	Б1.Б.2.3	Математика		1			4	4	144	144	72	72	72		4								30	Экономической математики, информатики и статистики	
w	+	Б1.Б.2.4	Основы высшей математики			2		4	4	144	144	72	72	72			4							30	Экономической математики, информатики и статистики	
w	+	Б1.Б.2.5	Основы информационных технологий			1		5	5	180	180	72	72	108		5								10	Менеджмента	
	+	Б1.Б.3	<b>Модуль направления подготовки</b>	23445 5566	5	13334 6	456	63	63	2268	2268	882	882	1062	324	3	3	14	13	17	13					
w	+	Б1.Б.3.1	Менеджмент	4		3		8	8	288	288	108	108	144	36			3	5					10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.2	Социально-экономическая статистика	2		3		7	7	252	252	108	108	108	36		3	4						10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.3	Экономический анализ	6	5			8	8	288	288	108	108	144	36					3	5			10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.4	Экономика предприятия	4		3	4	7	7	252	252	90	90	126	36			2	5					10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.5	Финансовый менеджмент	5				6	6	216	216	72	72	108	36					6				10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.6	Теория организации	3				5	5	180	180	54	54	90	36			5						10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.7	Маркетинг	5		6	6	6	6	216	216	90	90	90	36					3	3			10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.8	Логистика	6				5	5	180	180	72	72	72	36					5				10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.9	Основы предпринимательства			1		3	3	108	108	54	54	54		3								10	Менеджмента	
w	+	Б1.Б.3.10	Учет и анализ	5		4	5	8	8	288	288	126	126	126	36				3	5				10	Менеджмента	
	+	Б1.Б.4	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>	2				2	2	72	72	70	70	2		1	1									
w	+	Б1.Б.4.1	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	70	70	2		1	1							21	Физвоспитания и спорта	
								117	117	4212	4212	1796	1796	1984	432	31	17	17	19	20	13					
<b>Вариативная часть</b>																										
	+	Б1.В.1	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>	46						328	328	272	272	56												
	+	Б1.В.1.ДВ.1	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	46						328	328	272	272	56												
w	+	Б1.В.1.ДВ.1.1	Игровые виды спорта	46						328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта	
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.2	Единоборства	46						328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта	
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.3	Силловые виды спорта	46						328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта	
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.4	Фитнес	46						328	328	272	272	56										21	Физвоспитания и спорта	
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.5	Академическая гребля	46						328	328	272	272	56										22	Спортивного совершенствования	

i	-	Б1.В.1.ДВ.1.6	Адаптивная физическая культура		46					328	328	272	272	56									21	Физвоспитания и спорта
	+	Б1.В.2	<b>Модуль направленности (профиля)</b>	<b>3567</b>	<b>2337</b>	<b>44677</b>	<b>7</b>	55	<b>55</b>	<b>1980</b>	<b>1980</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>936</b>	<b>144</b>		4	10	7	5	9	20		
w	+	Б1.В.2.1	Управление проектами			4		4	4	144	144	72	72	72				4					10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.2	Управление рисками			7		4	4	144	144	72	72	72							4		10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.3	Психология управленческой деятельности		7			4	4	144	144	54	54	90								4	10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.4	Бизнес-планирование	6		7	7	7	7	252	252	126	126	90	36					4	3		10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.5	Налоги и налогообложение		3	4		6	6	216	216	108	108	108			3	3					10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.6	Трудовое и гражданское право	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4					10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.7	Информационные технологии в управлении		2			4	4	144	144	72	72	72			4						10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.8	Управление персоналом организации			7		4	4	144	144	72	72	72							4		10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.9	Финансы предприятий		3			3	3	108	108	54	54	54			3						10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.10	Оплата труда персонала			6		5	5	180	180	72	72	108							5		10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.11	Экономика и организация производства	5				5	5	180	180	72	72	72	36					5			10	Менеджмента
w	+	Б1.В.2.12	Управление затратами	7				5	5	180	180	72	72	72	36							5	10	Менеджмента
	+	Б1.В.3	<b>Модуль технологического предпринимательства</b>		<b>1</b>	<b>23456</b>	<b>7</b>	24	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>468</b>		2	3	3	4	4	4	4		
w	+	Б1.В.3.1	Основы проектной деятельности		1	23		8	8	288	288	108	108	180		2	3	3					46	Учебное управление
	+	Б1.В.3.ДВ.1	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)</b>			<b>4</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>				4						
w	+	Б1.В.3.ДВ.1.1	Системы сбора и обработки данных			4		4	4	144	144	72	72	72				4					10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.1.2	Проектная деятельность (ГПО-1)			4		4	4	144	144	72	72	72				4					10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.1.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)			4		4	4	144	144	72	72	72				4					10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.1.4	Социальная активность лиц с инвалидностью			4		4	4	144	144	72	72	72				4					18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.3.ДВ.2	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)</b>			<b>5</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>						4				
w	+	Б1.В.3.ДВ.2.1	Бизнес-курс по принятию управленческих решений			5		4	4	144	144	72	72	72						4			10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.2.2	Проектная деятельность (ГПО-2)			5		4	4	144	144	72	72	72						4			10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.2.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)			5		4	4	144	144	72	72	72						4			10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.2.4	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			5		4	4	144	144	72	72	72						4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.3.ДВ.3	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)</b>			<b>6</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>						4				
w	+	Б1.В.3.ДВ.3.1	Общий и электронный документооборот			6		4	4	144	144	72	72	72						4			10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.3.2	Проектная деятельность (ГПО-3)			6		4	4	144	144	72	72	72						4			10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.3.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)			6		4	4	144	144	72	72	72						4			10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.3.4	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			6		4	4	144	144	72	72	72						4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.3.ДВ.4	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)</b>			<b>7</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>						4				
w	+	Б1.В.3.ДВ.4.2	Тайм-менеджмент			7		4	4	144	144	72	72	72							4		10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.4.1	Проектная деятельность (ГПО-4)			7		4	4	144	144	72	72	72							4		10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.4.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			7		4	4	144	144	72	72	72							4		10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.4.4	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.ДВ.1	<b>Дисциплины по выбору (ДВ.1)</b>			<b>6</b>		5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>108</b>						5				
w	+	Б1.В.ДВ.1.1	Оценка экономической эффективности проекта			6		5	5	180	180	72	72	108							5		10	Менеджмента

w	-	Б1.В.ДВ.1.2	Инвестиционный анализ проектов			6		5	5	180	180	72	72	108						5			10	Менеджмента		
	+	Б1.В.ДВ.2	<b>Дисциплины по выбору (ДВ.2)</b>	<b>7</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>36</b>						6					
w	+	Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент	7				6	6	216	216	72	72	108	36						6		10	Менеджмента		
w	-	Б1.В.ДВ.2.2	Управление человеческими ресурсами	7				6	6	216	216	72	72	108	36						6		10	Менеджмента		
								90	90	3568	3568	1712	1712	1676	180	2	7	13	11	9	18	30				
								207	207	7780	7780	3508	3508	3660	612	33	24	30	30	29	31	30				
<b>Блок 2.Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
w	+	Б2.В.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		3	3	108	108	18	18	90								3		10	Менеджмента	
w	+	Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8		6	6	216	216			216									6	10	Менеджмента	
w	+	Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика			8		15	15	540	540			540									15	10	Менеджмента	
								24	24	864	864	18	18	846										21		
								24	24	864	864	18	18	846											21	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
w	+	Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	324	324			324									9	10	Менеджмента	
								9	9	324	324			324										9		
								9	9	324	324			324										9		
<b>ФТД.Факультативы</b>																										
w	+	ФТД.1	Бухгалтерский учет (1С)			7		2	2	72	72	72	72										2	10	Менеджмента	
w	+	ФТД.2	Коммуникативный практикум			5		2	2	72	72	36	36	36							2			10	Менеджмента	
w	+	ФТД.3	Education design			24		4	4	144	144	72	72	72		1	1	1	1					10	Менеджмента	
w	+	ФТД.4	Управление личными финансами			2		2	2	72	72	32	32	40			2							9	Экономики	
	+	ФТД.5	<b>Модуль иностранного языка</b>																							
	+	ФТД.6	<b>Модуль дополнительной специальности</b>																							
								10	10	360	360	212	212	148		1	3	1	1	2			2			
								10	10	360	360	212	212	148		1	3	1	1	2			2			



Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.1	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.1.4	Философия	
Б3.Б.1	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.1	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.1.2	История	
Б3.Б.1	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.2	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	
Б1.Б.2.1	Микроэкономика	
Б1.Б.2.2	Макроэкономика	
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.3	Экономический анализ	
Б1.Б.3.4	Экономика предприятия	
Б1.Б.3.9	Основы предпринимательства	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.9	Финансы предприятий	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.1	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.1.1	Иностранный язык	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.1	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.1.3	Деловые коммуникации	
Б1.В.3.ДВ.1.4	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.3.ДВ.2.4	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б1.В.3.ДВ.3.4	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.3.ДВ.4.4	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.2	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	
Б1.Б.2.3	Математика	
Б1.Б.2.4	Основы высшей математики	
Б1.В.3.ДВ.4.2	Тайм-менеджмент	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.3	Education design	
ФТД.4	Управление личными финансами	
ОК-7	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.4	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.Б.4.1	Физическая культура и спорт	
Б1.В.1.ДВ.1.1	Игровые виды спорта	
Б1.В.1.ДВ.1.2	Единоборства	
Б1.В.1.ДВ.1.3	Силовые виды спорта	
Б1.В.1.ДВ.1.4	Фитнес	
Б1.В.1.ДВ.1.5	Академическая гребля	
Б1.В.1.ДВ.1.6	Адаптивная физическая культура	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.1	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.1.5	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.9	Основы предпринимательства	
Б2.В.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	ОПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.1	Менеджмент	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.3	Психология управленческой деятельности	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



ОПК-3	способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия	ОПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.1	Менеджмент	
Б1.Б.3.6	Теория организации	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.8	Управление персоналом организации	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации	ОПК
Б1.Б.1	Общеобразовательный модуль	
Б1.Б.1.3	Деловые коммуникации	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.2	Коммуникативный практикум	
ОПК-5	владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	ОПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.3	Экономический анализ	
Б1.Б.3.5	Финансовый менеджмент	
Б1.Б.3.10	Учет и анализ	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.12	Управление затратами	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	ОПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.4	Экономика предприятия	
Б1.Б.3.7	Маркетинг	
Б1.Б.3.8	Логистика	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.4	Бизнес-планирование	
Б1.В.2.11	Экономика и организация производства	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	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.2	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений
Б1.Б.2.5	Основы информационных технологий
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки
Б1.Б.3.2	Социально-экономическая статистика
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)
Б1.В.2.7	Информационные технологии в управлении
Б1.В.3.ДВ.1.1	Системы сбора и обработки данных
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.1	Бухгалтерский учет (1С)

Вид деятельности: организационно-управленческая

ПК-1	владением навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры	ПК
------	---	----

Б1.Б.3	Модуль направления подготовки
Б1.Б.3.1	Менеджмент
Б1.Б.3.6	Теория организации
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)
Б1.В.2.8	Управление персоналом организации
Б1.В.2.10	Оплата труда персонала
Б1.В.3.ДВ.1.4	Социальная активность лиц с инвалидностью
Б1.В.ДВ.2.2	Управление человеческими ресурсами
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-2	владением различными способами разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде	ПК
------	---	----

Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)
Б1.В.2.3	Психология управленческой деятельности
Б1.В.3.ДВ.2.2	Проектная деятельность (ГПО-2)
Б1.В.3.ДВ.2.4	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью
Б1.В.3.ДВ.3.4	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства
Б1.В.3.ДВ.4.4	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ФТД.2	Коммуникативный практикум	
ПК-3	владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности	ПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.7	Маркетинг	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.2	Управление рисками	
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	ПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.5	Финансовый менеджмент	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.9	Финансы предприятий	
Б1.В.3.ДВ.1.1	Системы сбора и обработки данных	
Б1.В.3.ДВ.2.1	Бизнес-курс по принятию управленческих решений	
Б1.В.3.ДВ.2.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.ДВ.1.1	Оценка экономической эффективности проекта	
Б1.В.ДВ.1.2	Инвестиционный анализ проектов	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компании с целью подготовки сбалансированных управленческих решений	ПК
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.7	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.2.1	Стратегический менеджмент	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	

Б1.В.2.1	Управление проектами	
Б1.В.3	Модуль технологического предпринимательства	
Б1.В.3.1	Основы проектной деятельности	
Б1.В.3.ДВ.1.2	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.3.ДВ.3.2	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.3.ДВ.4.1	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б1.В.3.ДВ.4.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	владением навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ	ПК
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.6	Трудовое и гражданское право	
Б1.В.2.12	Управление затратами	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	ПК
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.4	Бизнес-планирование	
Б1.В.3.ДВ.3.1	Общий и электронный документооборот	
Б1.В.3.ДВ.3.2	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.3.ДВ.3.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: предпринимательская		
ПК-17	способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели	ПК
Б1.Б.3	Модуль направления подготовки	
Б1.Б.3.9	Основы предпринимательства	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	

Б1.В.2.5	Налоги и налогообложение	
Б1.В.2.11	Экономика и организация производства	
Б1.В.ДВ.2.2	Управление человеческими ресурсами	
Б2.В.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	владением навыками бизнес-планирования создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)	ПК
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.1	Управление проектами	
Б1.В.2.4	Бизнес-планирование	
Б1.В.3.ДВ.1.2	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.3.ДВ.1.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	владением навыками координации предпринимательской деятельности в целях обеспечения согласованности выполнения бизнес-плана всеми участниками	ПК
Б1.В.3.ДВ.2.1	Бизнес-курс по принятию управленческих решений	
Б1.В.3.ДВ.2.2	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.3.ДВ.4.2	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.1.1	Оценка экономической эффективности проекта	
Б1.В.ДВ.1.2	Инвестиционный анализ проектов	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	владением навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур	ПК
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.6	Трудовое и гражданское право	
Б1.В.3.ДВ.3.1	Общий и электронный документооборот	
Б2.В.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б1.Б.1		Общеобразовательный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.1.1	20	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.1.2	18	История	ОК-2
Б1.Б.1.3	9	Деловые коммуникации	ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.1.4	19	Философия	ОК-1
Б1.Б.1.5	29	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8
Б1.Б.2		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений	ОК-3; ОК-6; ОПК-7
Б1.Б.2.1	9	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.2.2	9	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.2.3	30	Математика	ОК-6
Б1.Б.2.4	30	Основы высшей математики	ОК-6
Б1.Б.2.5	10	Основы информационных технологий	ОПК-7
Б1.Б.3		Модуль направления подготовки	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б1.Б.3.1	10	Менеджмент	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.3.2	10	Социально-экономическая статистика	ОПК-7
Б1.Б.3.3	10	Экономический анализ	ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.3.4	10	Экономика предприятия	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.3.5	10	Финансовый менеджмент	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.3.6	10	Теория организации	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.3.7	10	Маркетинг	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.3.8	10	Логистика	ОПК-6
Б1.Б.3.9	10	Основы предпринимательства	ОК-3; ОПК-1; ПК-17
Б1.Б.3.10	10	Учет и анализ	ОПК-5
Б1.Б.4		Модуль физической культуры и спорта	ОК-7
Б1.Б.4.1	21	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.В		Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.1		Модуль физической культуры и спорта	
Б1.В.1.ДВ.1		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.1.ДВ.1.1	21	Игровые виды спорта	ОК-7
Б1.В.1.ДВ.1.2	21	Единоборства	ОК-7
Б1.В.1.ДВ.1.3	21	Силовые виды спорта	ОК-7
Б1.В.1.ДВ.1.4	21	Фитнес	ОК-7

	Б1.В.1.ДВ.1.5	22	Академическая гребля	ОК-7
	Б1.В.1.ДВ.1.6	21	Адаптивная физическая культура	ОК-7
Б1.В.2			Модуль направленности (профиля)	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-20
	Б1.В.2.1	10	Управление проектами	ПК-6; ПК-18
	Б1.В.2.2	10	Управление рисками	ПК-3
	Б1.В.2.3	10	Психология управленческой деятельности	ОПК-2; ПК-2
	Б1.В.2.4	10	Бизнес-планирование	ОПК-6; ПК-8; ПК-18
	Б1.В.2.5	10	Налоги и налогообложение	ПК-17
	Б1.В.2.6	10	Трудовое и гражданское право	ПК-7; ПК-20
	Б1.В.2.7	10	Информационные технологии в управлении	ОПК-7; ПК-5
	Б1.В.2.8	10	Управление персоналом организации	ОПК-3; ПК-1
	Б1.В.2.9	10	Финансы предприятий	ОК-3; ПК-4
	Б1.В.2.10	10	Оплата труда персонала	ПК-1
	Б1.В.2.11	10	Экономика и организация производства	ОПК-6; ПК-17
	Б1.В.2.12	10	Управление затратами	ОПК-5; ПК-7
Б1.В.3			Модуль технологического предпринимательства	ПК-6
	Б1.В.3.1	46	Основы проектной деятельности	ПК-6
	Б1.В.3.ДВ.1		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ОПК-7; ПК-4
	Б1.В.3.ДВ.1.1	10	Системы сбора и обработки данных	ОПК-7; ПК-4
	Б1.В.3.ДВ.1.2	10	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПК-6; ПК-18
	Б1.В.3.ДВ.1.3	10	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПК-18
	Б1.В.3.ДВ.1.4	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	ОК-5; ПК-1
	Б1.В.3.ДВ.2		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.3.ДВ.2.1	10	Бизнес-курс по принятию управленческих решений	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.3.ДВ.2.2	10	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПК-2; ПК-19
	Б1.В.3.ДВ.2.3	10	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПК-4
	Б1.В.3.ДВ.2.4	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	ОК-5; ПК-2
	Б1.В.3.ДВ.3		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПК-8; ПК-20
	Б1.В.3.ДВ.3.1	10	Общий и электронный документооборот	ПК-8; ПК-20
	Б1.В.3.ДВ.3.2	10	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПК-6; ПК-8
	Б1.В.3.ДВ.3.3	10	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПК-8
	Б1.В.3.ДВ.3.4	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	ОК-5; ПК-2
	Б1.В.3.ДВ.4		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	ОК-6; ПК-19

	Б1.В.3.ДВ.4.1	10	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПК-6
	Б1.В.3.ДВ.4.2	10	Тайм-менеджмент	ОК-6; ПК-19
	Б1.В.3.ДВ.4.3	10	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПК-6
	Б1.В.3.ДВ.4.4	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	ОК-5; ПК-2
	Б1.В.ДВ.1		Дисциплины по выбору (ДВ.1)	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.ДВ.1.1	10	Оценка экономической эффективности проекта	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.ДВ.1.2	10	Инвестиционный анализ проектов	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.ДВ.2		Дисциплины по выбору (ДВ.2)	ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.2.1	10	Стратегический менеджмент	ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.2.2	10	Управление человеческими ресурсами	ПК-1; ПК-17
Б2			Практики	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В		Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В.1(У)	10	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ПК-17; ПК-20
	Б2.В.2(П)	10	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б2.В.3(Пд)	10	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3			Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
	Б3.Б.1	10	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД			Факультативы	ОК-6; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
	ФТД			ОК-6; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
	ФТД.1	10	Бухгалтерский учет (1С)	ОПК-7
	ФТД.2	10	Коммуникативный практикум	ОПК-4; ПК-2
	ФТД.3	10	Education design	ОК-6
	ФТД.4	9	Управление личными финансами	ОК-6
	ФТД.5		Модуль иностранного языка	
	ФТД.6		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)				189	317	250	64	34	30	62	31	31	62	31	31	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				187	293	240	60	33	27	60	30	30	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	30%	171	221	207	57	33	24	60	30	30	60	29	31	30	30		
Б1.Б	Базовая часть				81	131	117	48	31	17	36	17	19	33	20	13				
Б1.В	Вариативная часть				90	90	90	9	2	7	24	13	11	27	9	18	30	30		
Б2	Практики	0%	100%	0%	10	63	24	3		3							21		21	
Б2.В	Вариативная часть				10	63	24	3		3							21		21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	24	10	4	1	3	2	1	1	2	2		2	2		
ФТД					2	24	10	4	1	3	2	1	1	2	2		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.8	-	62	50	-	60.7	60.7	-	54.7	60.3	-	56		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.2	-	24	24	-	24	24	-	48	36	-	24		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.9	-	32	23.9	-	24	26	-	22.9	26	-	26		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-			-	4	4	-	4	3.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3508	-	576	412	-	504	540	-	484	524	-	468		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					272	-			-	72	72	-	72	56	-			
		Блок Б2					18	-		18	-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					212	-	18	50	-	18	18	-	36		-	72		
	Итого по всем блокам					3738	-	594	480	-	522	558	-	520	524	-	540			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	4	2	2	7	4	3	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	4	11	5	6	6	2	4	6	4	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.57%													