

**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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

### МЕНЕДЖМЕНТ

**38.03.02**

Направленность (профиль): Управление проектом  
Кафедра: Менеджмента  
Факультет: Заочный и вечерний

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

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

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Сенченко П.В.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 7 от 12.01.2016

### **СОГЛАСОВАНО**

Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Саерук Е.В./  
Начальник УО \_\_\_\_\_ / Ким А./  
Декан \_\_\_\_\_ / Осипов И.В./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Афонасова М.А./  
Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Богомолова А.В./

## 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													*					Э	Э	Э	К																К	К	К	К	К	К	К	К												
II							Э	Э	Э										*								Э	Э	Э	К																			К	К	К	К	К	К	К	К						
III										Э	Э	Э	Э	К					*									У	У	Э	Э	Э	Э																				К	К	К	К	К	К	К	К		
IV													Э	Э	Э	Э	К	*																Э	Э	Э	Э																		К	К	К	К	К	К	К	К
V																		*	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	156
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	32
У	Учебная практика			<b>2</b>			2
П	Производственная практика					<b>4</b>	4
Пд	Преддипломная практика					<b>10</b>	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	260

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																											
<b>Базовая часть</b>																																											
	+	Б1.Б.1	<b>Общеобразовательный модуль</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1223</b>		<b>11122 23</b>	27	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>972</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>867</b>	<b>33</b>	15	9	3																								
w	+	Б1.Б.1.1	Иностранный язык		12	2		122	12	12	432	432	20	20	400	12	6	6															20	Иностранного языка									
w	+	Б1.Б.1.2	История			1		1	4	4	144	144	12	12	128	4	4																18	Истории и социальной работы									
w	+	Б1.Б.1.3	Деловые коммуникации	1				1	5	5	180	180	16	16	155	9	5																9	Экономики									
w	+	Б1.Б.1.4	Философия			2		2	3	3	108	108	12	12	92	4		3															19	Философии и социологии									
w	+	Б1.Б.1.5	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	3	108	108	12	12	92	4			3														29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга									
	+	Б1.Б.2	<b>Модуль укрупненной группы специальностей и направлений</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		<b>11122</b>	25	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>766</b>	<b>30</b>	19	6																									
w	+	Б1.Б.2.1	Микроэкономика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9	6																9	Экономики									
w	+	Б1.Б.2.2	Макроэкономика	2				2	6	6	216	216	20	20	187	9	2	4															9	Экономики									
w	+	Б1.Б.2.3	Математика		1			1	4	4	144	144	22	22	118	4	4																30	Экономической математики, информатики и статистики									
w	+	Б1.Б.2.4	Основы высшей математики			2		2	4	4	144	144	22	22	118	4	2	2															30	Экономической математики, информатики и статистики									
w	+	Б1.Б.2.5	Основы информационных технологий			1		1	5	5	180	180	20	20	156	4	5																10	Менеджмента									
	+	Б1.Б.3	<b>Модуль направления подготовки</b>	<b>22333 3444</b>	<b>24</b>	<b>1234</b>	<b>34</b>	<b>12223 33444</b>	63	<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>2268</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>1951</b>	<b>105</b>	5	15	23	20																							
w	+	Б1.Б.3.1	Менеджмент	2		2		2	8	8	288	288	24	24	251	13		8															10	Менеджмента									
w	+	Б1.Б.3.2	Социально-экономическая статистика	2				2	7	7	252	252	20	20	223	9	2	5															10	Менеджмента									
w	+	Б1.Б.3.3	Экономический анализ	4	4			4	8	8	288	288	24	24	251	13																	10	Менеджмента									
w	+	Б1.Б.3.4	Экономика предприятия	3	2		3	2	7	7	252	252	34	34	205	13		2	5													10	Менеджмента										
w	+	Б1.Б.3.5	Финансовый менеджмент	4				4	6	6	216	216	20	20	187	9			2	4												10	Менеджмента										
w	+	Б1.Б.3.6	Теория организации	3				3	5	5	180	180	18	18	153	9				5												10	Менеджмента										
w	+	Б1.Б.3.7	Маркетинг	3		4	4	3	6	6	216	216	22	22	181	13					3	3										10	Менеджмента										
w	+	Б1.Б.3.8	Логистика	4				4	5	5	180	180	12	12	159	9						5										10	Менеджмента										
w	+	Б1.Б.3.9	Основы предпринимательства			1		1	3	3	108	108	16	16	88	4	3															10	Менеджмента										
w	+	Б1.Б.3.10	Учет и анализ	3		3		3	8	8	288	288	22	22	253	13				8												10	Менеджмента										
	+	Б1.Б.4	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	2																										
w	+	Б1.Б.4.1	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4	2																21	Физвоспитания и спорта									
									117	117	4212	4212	392	392	3648	172	41	30	26	20																							
<b>Вариативная часть</b>																																											
	+	Б1.В.1	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>		<b>3</b>			<b>3</b>			<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>316</b>	<b>4</b>																											
	+	Б1.В.1.ДВ.1	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>3</b>			<b>3</b>			<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>316</b>	<b>4</b>																											
w	+	Б1.В.1.ДВ.1.1	Игровые виды спорта		3			3			324	324	4	4	316	4																	21	Физвоспитания и спорта									
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.2	Единоборства		3			3			324	324	4	4	316	4																	21	Физвоспитания и спорта									
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.3	Силловые виды спорта		3			3			324	324	4	4	316	4																	21	Физвоспитания и спорта									
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.4	Фитнес		3			3			324	324	4	4	316	4																	21	Физвоспитания и спорта									
w	-	Б1.В.1.ДВ.1.5	Академическая гребля		3			3			324	324	4	4	316	4																	22	Спортивного совершенствования									

i	-	Б1.В.1.ДВ.1.6	Адаптивная физическая культура		3			3			324	324	4	4	316	4					21	Физвоспитания и спорта			
	+	Б1.В.2	<b>Модуль направленности (профиля)</b>	23445	224	34555	5	22334 44455 5	55	55	1980	1980	250	250	1649	81	2	11	11	17	14				
w	+	Б1.В.2.1	Управление проектами			3		3	5	5	180	180	22	22	154	4		2	3			10	Менеджмента		
w	+	Б1.В.2.2	Управление рисками			5		5	4	4	144	144	28	28	112	4				1	3		10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.3	Психология управленческой деятельности			4		4	4	4	144	144	16	16	124	4				4			10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.4	Бизнес-планирование	5		4	5	4	7	7	252	252	28	28	211	13				2	5		10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.5	Налоги и налогообложение	2	2			2	7	7	252	252	24	24	215	13		7					10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.6	Трудовое и гражданское право	3				3	5	5	180	180	24	24	147	9				5			10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.7	Информационные технологии в управлении		2			2	4	4	144	144	16	16	124	4	2	2					10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.8	Проектное финансирование	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9					5		10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.9	Страхование			5		5	5	5	180	180	24	24	148	8				2	3		10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.10	Управление качеством проекта	4				4	5	5	180	180	28	28	143	9				3	2		10	Менеджмента	
w	+	Б1.В.2.11	Материально-техническое обеспечение проектов			5		5	4	4	144	144	24	24	116	4					1	3	10	Менеджмента	
	+	Б1.В.3	<b>Модуль технологического предпринимательства</b>		1	12233 44		11223 344	29	29	1044	1044	96	96	916	32	5	7	8	9					
w	+	Б1.В.3.1	Основы проектной деятельности		1	12		112	8	8	288	288	12	12	264	12	5	3					46	Учебное управление	
	+	Б1.В.3.ДВ.1	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)</b>			2		2	4	4	144	144	20	20	120	4				4					
w	+	Б1.В.3.ДВ.1.1	Системы сбора и обработки данных			2		2	4	4	144	144	20	20	120	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.1.2	Проектная деятельность (ГПО-1)			2		2	4	4	144	144	6	6	134	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.1.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)			2		2	4	4	144	144	20	20	120	4				4				10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.1.4	Социальная активность лиц с инвалидностью			2		2	4	4	144	144	20	20	120	4				4				18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.3.ДВ.2	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)</b>			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4					
w	+	Б1.В.3.ДВ.2.1	Бизнес-курс по принятию управленческих решений			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.2.2	Проектная деятельность (ГПО-2)			3		3	4	4	144	144	6	6	134	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.2.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4				10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.2.4	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4				18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.3.ДВ.3	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)</b>			3		3	4	4	144	144	18	18	122	4				4					
w	+	Б1.В.3.ДВ.3.1	Общий и электронный документооборот			3		3	4	4	144	144	18	18	122	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.3.2	Проектная деятельность (ГПО-3)			3		3	4	4	144	144	6	6	134	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.3.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)			3		3	4	4	144	144	18	18	122	4				4				10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.3.4	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			3		3	4	4	144	144	18	18	122	4				4				18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.3.ДВ.4	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)</b>			4		4	4	4	144	144	10	10	130	4				4					
w	+	Б1.В.3.ДВ.4.1	Тайм-менеджмент			4		4	4	4	144	144	10	10	130	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.4.2	Проектная деятельность (ГПО-4)			4		4	4	4	144	144	6	6	134	4				4				10	Менеджмента
w	-	Б1.В.3.ДВ.4.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			4		4	4	4	144	144	10	10	130	4				4				10	Менеджмента
i	-	Б1.В.3.ДВ.4.4	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество			4		4	4	4	144	144	10	10	130	4				4				18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.3.ДВ.5	<b>Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)</b>			4		4	5	5	180	180	24	24	152	4				5					
w	+	Б1.В.3.ДВ.5.1	Оценка экономической эффективности проекта			4		4	5	5	180	180	24	24	152	4				5				10	Менеджмента

w	-	Б1.В.3.ДВ.5.2	Инвестиционный анализ проектов			4		4	5	5	180	180	24	24	152	4			5		10	Менеджмента	
	+	Б1.В.ДВ.1	<b>Дисциплины по выбору (ДВ.2)</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>179</b>	<b>9</b>			2	4			
w	+	Б1.В.ДВ.1.1	Управление ресурсами проекта	5				5	6	6	216	216	28	28	179	9			2	4	10	Менеджмента	
w	-	Б1.В.ДВ.1.2	Управление человеческими ресурсами	5				5	6	6	216	216	28	28	179	9			2	4	10	Менеджмента	
										90	90	3564	3564	378	378	3060	126	7	18	19	28	18	
										207	207	7776	7776	770	770	6708	298	48	48	45	48	18	
<b>Блок 2.Практики</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
w	+	Б2.В.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3			3	3	108	108	6	6	102				3		10	Менеджмента	
w	+	Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5			6	6	216	216	2	2	214						6	10	Менеджмента
w	+	Б2.В.3(Пд)	Преддипломная практика			5			15	15	540	540	2	2	538						15	10	Менеджмента
										24	24	864	864	10	10	854				3	21		
										24	24	864	864	10	10	854				3	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	5					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)			5			2	2	72	72	14	14	54	4					2	10	Менеджмента
w	+	ФТД.2	Коммуникативный практикум			3			2	2	72	72	6	6	62	4			2			10	Менеджмента
w	+	ФТД.3	Education design			12			4	4	144	144	8	8	128	8	2	2				10	Менеджмента
w	+	ФТД.4	Управление личными финансами			2			2	2	72	72	12	12	56	4		2				9	Экономики
	+	ФТД.5	<b>Модуль иностранного языка</b>																				
	+	ФТД.6	<b>Модуль дополнительной специальности</b>																				
										10	10	360	360	40	40	300	20	2	4	2		2	
										10	10	360	360	40	40	300	20	2	4	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	
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.4.1	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	
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.9	Страхование	
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	
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	
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.2.10	Управление качеством проекта	
Б1.В.2.11	Материально-техническое обеспечение проектов	
Б1.В.ДВ.1.1	Управление ресурсами проекта	
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.2.11	Материально-техническое обеспечение проектов	
Б1.В.3.ДВ.1.4	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.ДВ.1.1	Управление ресурсами проекта	
Б1.В.ДВ.1.2	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.2.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-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	
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.2.8	Проектное финансирование	
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.5.1	Оценка экономической эффективности проекта	
Б1.В.3.ДВ.5.2	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 компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений	ПК
Б1.В.2	Модуль направленности (профиля)	
Б1.В.2.7	Информационные технологии в управлении	
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.2.8	Проектное финансирование	
Б1.В.3	Модуль технологического предпринимательства	
Б1.В.3.1	Основы проектной деятельности	
Б1.В.3.ДВ.3.2	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.3.ДВ.3.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б1.В.3.ДВ.4.2	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.2.9	Страхование	
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.2.10	Управление качеством проекта	
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	Материально-техническое обеспечение проектов	
Б1.В.3.ДВ.1.2	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.3.ДВ.1.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.ДВ.1.1	Управление ресурсами проекта	
Б1.В.ДВ.1.2	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.2.8	Проектное финансирование	
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.2.3	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.3.ДВ.4.1	Тайм-менеджмент	
Б1.В.3.ДВ.5.1	Оценка экономической эффективности проекта	
Б1.В.3.ДВ.5.2	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-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; 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)	ОПК-1; ОПК-2; 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	Проектное финансирование	ПК-4; ПК-6; ПК-18
	Б1.В.2.9	10	Страхование	ОПК-1; ПК-7
	Б1.В.2.10	10	Управление качеством проекта	ОПК-6; ПК-8
	Б1.В.2.11	10	Материально-техническое обеспечение проектов	ОПК-6; ПК-1; ПК-17
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-17
	Б1.В.3.ДВ.1.3	10	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПК-17
	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-2; ПК-19
	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-6; 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	Тайм-менеджмент	ОК-6; ПК-19
	Б1.В.3.ДВ.4.2	10	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПК-6



	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.3.ДВ.5		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.3.ДВ.5.1	10	Оценка экономической эффективности проекта	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.3.ДВ.5.2	10	Инвестиционный анализ проектов	ПК-4; ПК-19
	Б1.В.ДВ.1		Дисциплины по выбору (ДВ.2)	ОПК-6; ПК-1; ПК-17
	Б1.В.ДВ.1.1	10	Управление ресурсами проекта	ОПК-6; ПК-1; ПК-17
	Б1.В.ДВ.1.2	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	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				189	317	250	50	52	50	48	50	
	Итого по ОП (без факультативов)				187	293	240	48	48	48	48	48	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	30%	171	221	207	48	48	45	48	18	
Б1.Б	Базовая часть				81	131	117	41	30	26	20		
Б1.В	Вариативная часть				90	90	90	7	18	19	28	18	
Б2	Практики	0%	100%	0%	10	63	24			3		21	
Б2.В	Вариативная часть				10	63	24			3		21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы				2	24	10	2	4	2		2	
ФТД					2	24	10	2	4	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.4	41.2	41.2	48.6	41.2	29.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					770	160	170	166	190	84	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4			4			
		Блок Б2					10			6		4	
		Блок Б3											
		Блок ФТД					40	4	16	6		14	
		Итого по всем блокам					820	164	186	178	190	102	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	4	5	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						4	4	1	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	6	6	4	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	12	9	9	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.04%						