МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

Калининградский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Директор *Бакунович Г.В.*

"11" июля 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 11.07.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

Учебный план основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра - 38.03.02 Менеджмент

Тип образовательной программы - Прикладной бакалавриат

Направленность (профиль) образовательной программы - Менеджмент организации

Кафедра: Организации и управления в аграрной сфере

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 4г 6м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	организационно-управленческая
+	+	информационно-аналитическая
+	+	предпринимательская

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 7 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР *_____ / Моисеенко Е.В./*

Зав.кафедрой _____

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	К	Э	Э																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																Э	Э	К	К	У	У	У	У														Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	П	П	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V					Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	15	14	29	15	12	27	13	23	36	4		4	131
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1		1	17
У	Учебная практика		4	4	4		4										8
П	Производственная практика					6	6	6	6	12	2		2	8		8	28
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													6		6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	8	10	7		7	44
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед			
Итого		22	30	**52**	23	29	**52**	25	27	**52**	19	33	**52**	26		**26**	234
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форм контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1															
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История	1				3	3	36	108	108	26	82	3	108	8		18	82										
+	Б1.Б.02	Институциональная экономика	1				4	4	36	144	144	36	108	4	144	18		18	108										
+	Б1.Б.03	Математика	12				7	7	36	252	252	60	192	3	108	8		18	82	4	144	12		22	110				
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	60	156	3	108		24		84	3	108		36		72				
+	Б1.Б.05	Теория менеджмента	2	1		3	10	10	36	360	360	98	262	4	144	18		18	108	5	180	18		36	126	1	36	2	
+	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	24	48							2	72	12		12	48				
+	Б1.Б.07	Философия	2				3	3	36	108	108	34	74							3	108	12		22	74				
+	Б1.Б.08	Правоведение		2			2	2	36	72	72	24	48							2	72	12		12	48				
+	Б1.Б.09	Корпоративная социальная ответственность		3			3	3	36	108	108	34	74													3	108	12	
+	Б1.Б.10	Деловые коммуникации	3				4	4	36	144	144	40	104													4	144	20	
+	Б1.Б.11	Статистика	3				3	3	36	108	108	30	78													3	108	10	
+	Б1.Б.12	Информационные технологии в менеджменте	4	3			4	4	36	144	144	54	90													2	72	10	
+	Б1.Б.13	Маркетинг	4	3			7	7	36	252	252	82	170													1.5	54	6	
+	Б1.Б.14	Учет и анализ	5				3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.Б.15	Управление человеческими ресурсами	7	6		7	6	6	36	216	216	60	156																
+	Б1.Б.16	Стратегический менеджмент	7	6		7	6	6	36	216	216	60	156																
+	Б1.Б.17	Методы принятия управленческих решений	8				4	4	36	144	144	36	108																
+	Б1.Б.18	Финансовый менеджмент	9	8			4	4	36	144	144	62	82																
+	Б1.Б.19	Инвестиционный анализ		8			2	2	36	72	72	24	48																
+	Б1.Б.20	Бизнес-планирование		8			2	2	36	72	72	16	56																
+	Б1.Б.21	Физическая культура		12			2	2	36	72	72	16	56	1	36	8			28	1	36	8			28				
							87	*87*		*3132*	*3132*	*912*	*2220*	*18*	*648*	*60*	*24*	*72*	*492*	*20*	*720*	*74*	*36*	*104*	*506*	*14.5*	*522*	*60*	
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Регионалистика	1				3	3	36	108	108	26	82	3	108	8		18	82										
+	Б1.В.02	Психология		1			2	2	36	72	72	16	56	2	72	8		8	56										
+	Б1.В.03	Демография		3			2	2	36	72	72	24	48													2	72	12	
+	Б1.В.04	Производственный менеджмент	4	4		4	8	8	36	288	288	104	184																
+	Б1.В.05	Управление конфликтами		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.В.06	Социология и политология	5				3	3	36	108	108	44	64																
+	Б1.В.07	Организационное проектирование			5		2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.В.08	Организационное поведение			6		3	3	36	108	108	30	78																
+	Б1.В.09	Логистика		6			2	2	36	72	72	20	52																
+	Б1.В.10	Маркетинговые исследования	6			6	3	3	36	108	108	30	78																
+	Б1.В.11	Инновационный менеджмент		7			2	2	36	72	72	20	52																
+	Б1.В.12	Поведение потребителей		7			2	2	36	72	72	20	52																
+	Б1.В.13	Исследование систем управления			7		4	4	36	144	144	36	108																

+	Б1.В.14	Маркетинговые коммуникации	8				3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.В.15	Система государственного и муниципального управления	8				3	3	36	108	108	44	64																
+	Б1.В.16	Ценообразование		8			2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.17	Антикризисное управление			8		3	3	36	108	108	24	84																
+	Б1.В.18	Организация и управление производством на предприятии АПК			8	8	3	3	36	108	108	44	64																
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре		12						108	108	12	96		54	6			48		54	6			48				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**	2	**72**	**8**		**8**	**56**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Межкультурные коммуникации		1			2	2	36	72	72	16	56	2	72	8		8	56										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	16	56	2	72	8		8	56										
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**	2	**72**	**8**		**8**	**56**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современное состояние естественных наук		1			2	2	36	72	72	16	56	2	72	8		8	56										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований		1			2	2	36	72	72	16	56	2	72	8		8	56										
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**													2	**72**	**12**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	История государственного управления		3			2	2	36	72	72	24	48													2	72	12	
-	Б1.В.ДВ.03.02	История аграрных отношений		3			2	2	36	72	72	24	48													2	72	12	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**													2	**72**	**12**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические основы производства и переработки продукции сельского хозяйства		3			2	2	36	72	72	24	48													2	72	12	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Хранение и переработка продукции сельского хозяйства		3			2	2	36	72	72	24	48													2	72	12	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономико-математические методы		4			2	2	36	72	72	28	44																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Количественные методы в управлении(исследование операций)		4			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**4**		3	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы коммерческой деятельности			4		3	3	36	108	108	40	68																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент малого бизнеса			4		3	3	36	108	108	40	68																
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**5**		2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление в социальной сфере			5		2	2	36	72	72	20	52																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Социальный менеджмент			5		2	2	36	72	72	20	52																
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Культурология		5			2	2	36	72	72	28	44																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Этика делового общения		5			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**																
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы делопроизводства	6				3	3	36	108	108	30	78																
-	Б1.В.ДВ.09.02	Документационное обеспечение деятельности	6				3	3	36	108	108	30	78																
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**																
+	Б1.В.ДВ.10.01	Нормирование и оплата труда		7			3	3	36	108	108	28	80																
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экономика труда		7			3	3	36	108	108	28	80																
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**																
+	Б1.В.ДВ.11.01	Стандартизация		7			2	2	36	72	72	20	52																
-	Б1.В.ДВ.11.02	Управление качеством		7			2	2	36	72	72	20	52																
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**			**7**		3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**																

+	Б1.В.ДВ.12.01	Управление маркетингом			7		3	3	36	108	108	28	80																
-	Б1.В.ДВ.12.02	Планирование маркетинговой деятельности			7		3	3	36	108	108	28	80																
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**																
+	Б1.В.ДВ.13.01	Эконометрика		8			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.13.02	Методы статистической обработки информации		8			2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**			**8**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**																
+	Б1.В.ДВ.14.01	Методы оптимальных решений			8		2	2	36	72	72	24	48																
-	Б1.В.ДВ.14.02	Основы финансовых вычислений			8		2	2	36	72	72	24	48																
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**																
+	Б1.В.ДВ.15.01	Интернет-технологии и реклама в бизнесе		9			2	2	36	72	72	20	52																
-	Б1.В.ДВ.15.02	Информационный менеджмент		9			2	2	36	72	72	20	52																
+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**	**9**				2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**																
+	Б1.В.ДВ.16.01	Управление проектами	9				2	2	36	72	72	20	52																
-	Б1.В.ДВ.16.02	Планирование и прогнозирование	9				2	2	36	72	72	20	52																
+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**			**9**		2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**																
+	Б1.В.ДВ.17.01	Моделирование социально-экономических процессов в АПК			9		2	2	36	72	72	30	42																
-	Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ экономических процессов в АПК			9		2	2	36	72	72	30	42																
							90	*90*		*3348*	*3348*	*1058*	*2290*	*9*	*378*	*38*		*42*	*298*		*54*	*6*			*48*	*6*	*216*	*36*	
							177	*177*		*6480*	*6480*	*1970*	*4510*	*27*	*1026*	*98*	*24*	*114*	*790*	*20*	*774*	*80*	*36*	*104*	*554*	*20.5*	*738*	*96*	
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			23		12	12	36	432	432		432							6	216				216	6	216		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4567		30	30	36	1080	1080		1080																
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8		12	12	36	432	432		432																
							54	*54*		*1944*	*1944*		*1944*							*6*	*216*				*216*	*6*	*216*		
							54	*54*		*1944*	*1944*		*1944*							*6*	*216*				*216*	*6*	*216*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация							36																				
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																
							9	*9*		*324*	*324*		*324*																
							9	*9*		*324*	*324*		*324*																
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Мировоззренческие основы противодействия экстремизму, наркотизации, коррупции		1			1	1	36	36	36	10	26	1	36	10			26										
							1	*1*		*36*	*36*	*10*	*26*	*1*	*36*	*10*			*26*										
							1	*1*		*36*	*36*	*10*	*26*	*1*	*36*	*10*			*26*										

Курс 2								Курс 3												Курс 4																	
		Сем. 4						Сем						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Сем. 9				
Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
6	28																																			
22	74																																			
20	104																																			
20	78																																			
20	42	2	72	12		12	48																													
10	38	5.5	198	30		36	132																													
								3	108	12		24	72																							
														4	144	20		20	104	2	72	6		14	52											
														3	108	10		22	76	3	108	14		14	80											
																										4	144	8		28	108					
																										2	72	14		28	30	2	72	10		10
																										2	72	8		16	48					
																										2	72	8		8	56					
98	*364*	*7.5*	*270*	*42*		*48*	*180*	*3*	*108*	*12*		*24*	*72*	*7*	*252*	*30*		*42*	*180*	*5*	*180*	*20*		*28*	*132*	*10*	*360*	*38*		*80*	*242*	*2*	*72*	*10*		*10*

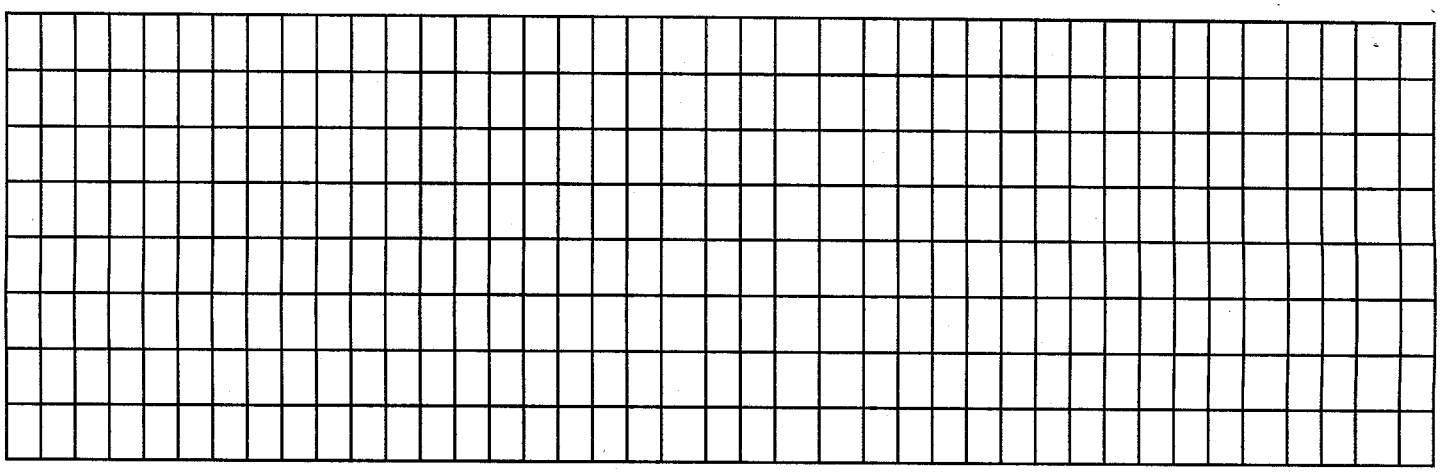
12	48																																			
		5	180	30		34	116	3	108	16		24	68																							
								2	72	10		22	40																							
								3	108	22		22	64																							
								2	72	10		22	40																							
														3	108	10		20	78																	
														2	72	10		10	52																	
														3	108	10		20	78																	
																				2	72	6		14	52											
																				2	72	6		14	52											
																				4	144	14		22	108											

																									3	108	12		24	72					
																									3	108	22		22	64					
																									2	72	12		22	38					
																									3	108	8		16	84					
																									3	108	22		22	64					
12	**48**																																			
12	48																																			
12	48																																			
12	**48**																																			
12	48																																			
12	48																																			
		2	**72**	**14**		**14**	**44**																													
		2	72	14		14	44																													
		2	72	14		14	44																													
		3	**108**	**14**		**26**	**68**																													
		3	108	14		26	68																													
		3	108	14		26	68																													
								2	**72**	**10**		**10**	**52**																							
								2	72	10		10	52																							
								2	72	10		10	52																							
								2	**72**	**14**		**14**	**44**																							
								2	72	14		14	44																							
								2	72	14		14	44																							
														3	**108**	**10**		**20**	**78**																	
														3	108	10		20	78																	
														3	108	10		20	78																	
																				3	**108**	**10**		**18**	**80**											
																				3	108	10		18	80											
																				3	108	10		18	80											
																				2	**72**	**6**		**14**	**52**											
																				2	72	6		14	52											
																				2	72	6		14	52											
																				3	**108**	**14**		**14**	**80**											

																			3	108				80													
																			3	108	14		14	80													
																									2	**72**	**12**		**22**	**38**							
																									2	72	12		22	38							
																									2	72	12		22	38							
																									2	**72**	**12**		**12**	**48**							
																									2	72	12		12	48							
																									2	72	12		12	48							
																															2	**72**	**10**		**10**		
																															2	72	10		10		
																															2	72	10		10		
																															2	**72**	**10**		**10**		
																															2	72	10		10		
																															2	72	10		10		
																															2	**72**	**10**		**20**		
																															2	72	10		20		
																															2	72	10		20		
36	*144*	*10*	*360*	*58*		*74*	*228*	*14*	*504*	*82*		*114*	*308*	*11*	*396*	*40*		*70*	*286*	*16*	*576*	*56*		*96*	*424*	*18*	*648*	*100*		*140*	*408*	*6*	*216*	*30*		*40*
134	*508*	*17.5*	*630*	*100*		*122*	*408*	*17*	*612*	*94*		*138*	*380*	*18*	*648*	*70*		*112*	*466*	*21*	*756*	*76*		*124*	*556*	*28*	*1008*	*138*		*220*	*650*	*8*	*288*	*40*		*50*

	216																																				
		9	324				324	9	324				324	9	324				324	3	108				108												
																																12	432				
	216	*9*	*324*				*324*	*9*	*324*				*324*	*9*	*324*				*324*	*3*	*108*				*108*							*12*	*432*				
	216	*9*	*324*				*324*	*9*	*324*				*324*	*9*	*324*				*324*	*3*	*108*				*108*							*12*	*432*				

																																9	324				
																																9	*324*				
																																9	*324*				



52							
52							
52							
52							
52							
52							
42							
42							
42							
146							
198							

432							
432							
432							

324							
324							
324							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				232	259	241	54	28	26	53	26.5	26.5	53	26
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	53	27	26	53	26.5	26.5	53	26
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	42.2%	171	177	177	47	27	20	38	20.5	17.5	35	17
Б1.Б	Базовая часть				81	87	87	38	18	20	22	14.5	7.5	10	3
Б1.В	Вариативная часть				90	90	90	9	9		16	6	10	25	14
Б2	Практики	0%	100%	0%	54	63	54	6		6	15	6	9	18	9
Б2.В	Вариативная часть				54	63	54	6		6	15	6	9	18	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9								
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9								
ФТД	Факультативы				1	10	1	1	1						
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	1	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.84%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.8	-	59	45.6	-	49.2	45	-	40.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-	
		в период гос. экзаменов						-			-			-	
		Конт. раб. (ОП)					15	-	12.8	12.6	-	15.4	15.9	-	15.5
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					0.1	-	0.4	0.4	-			-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	5	2	3	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3	8	6	2	5	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	5	3
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	1	

	Курс 4			Курс 5		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
27	52	24	28	29	29	
27	52	24	28	29	29	
18	49	21	28	8	8	
7	15	5	10	2	2	
11	34	16	18	6	6	
9	3	3		12	12	
9	3	3		12	12	
				9	9	
				9	9	

54	-	58.2	43.9	-	72	
	-			-		
	-			-		
15.2	-	15.4	15.6	-	22.5	
	-			-		
2	5	2	3	2	2	
3	9	4	5	1	1	
2	7	3	4	1	1	
1	3	2	1			