МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Автодорожный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор _____ *А.И. Голиков*
по доверенности от "17" января 2021 *г.* № 20/2-8-25
"20" апреля 2021 *г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление: Строительство

Направленность: Автомобильные дороги
Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО _____ */ Т.Е. Алексеева/*

Декан АДФ _____ */ Д.В. Филиппов /*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	18 3/6	34 2/6	14 2/6	19	33 2/6	15 2/6	17 1/6	32 3/6	14 5/6	13 2/6	28 1/6	128 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	2 3/6	2	4 3/6	1 3/6	1	2 3/6	2	3/6	2 3/6	11 3/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6										3 2/6
П	Производственная практика					4	4		4 4/6	4 4/6				8 4/6
Пд	Преддипломная практика											5 2/6	5 2/6	5 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	5/6	9 1/6	10	5/6	7	7 5/6	5/6	9 1/6	10	5/6	8 5/6	9 4/6	37 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1(6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	208
Студентов		15			15			15						
Групп		1			1			1						

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2												
															Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экзаменное	Факт	Часов в з.е.	Экзаменное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							203	203		7636	7636	3796	3219	621	27	972	205	18	281	19	395	54	28	1068	186	126	244	22	436	54	24	924	154	56	218	18	343	135	30	1154	193	102	243	23	485	108	26
Обязательная часть							97	97		3492	3492	1761	1461	270	23	828	169		263	17	352	27	25	900	168	108	184	20	393	27	24	864	154	56	158	18	343	135	16	576	120	86	68	11	237	54	6
Б1.О.01	Философия	3					4	4	36	144	144	46	71	27																	4	144	28		14	4	71	27									
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	36	108	108	45	63		3	108	28		14	3	63																								
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				9	9	36	324	324	209	88	27	2	72			60	1	11		3	108			84	1	23		4	144			60	3	54	27									
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	45	63										3	108	28		14	3	63																	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	38	34		2	72	24		12	2	34																								
Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1			3	3	36	108	108	45	63		3	108	14		28	3	63																								
Б1.О.07	Основы права		1				2	2	36	72	72	43	29		2	72	28		14	1	29																								
Б1.О.08	Экономика		2				2	2	36	72	72	30	42										2	72	14		14	2	42																
Б1.О.09	Социальная психология		3				2	2	36	72	72	30	42																	2	72	14		14	2	42									
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		2				3	3	36	108	108	57	51										3	108	18	36		3	51																
Б1.О.11	Основы учебной научной исследовательской деятельности		1				2	2	36	72	72	46	26		2	72	15		30	1	26																								
Б1.О.12	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	46	26		2	72	15		30	1	26																								
Б1.О.13	Основы проектной деятельности		4				2	2	36	72	72	55	17																	2	72	18		36	1	17									
Б1.О.14	Математика	3	12			1	12	12	36	432	432	181	224	27	3	108	15		45	2	46		5	180	18		36	6	120		4	144	28		28	3	58	27									
Б1.О.15	Химия	3					3	3	36	108	108	44	37	27																3	108	28	14		2	37	27									
Б1.О.16	**Физика. Строительная физика**	**3**	**24**				8	**8**		**288**	**288**	**167**	**94**	**27**									3	**108**	**36**	**18**	**18**	**2**	**34**		3	**108**	**14**	**14**	**14**	**2**	**37**	**27**	2	**72**	**16**	**16**	**16**	**1**	**23**		
Б1.О.16.01	Физика	3	2				6	6	36	216	216	118	71	27									3	108	36	18	18	2	34		3	108	14	14	14	2	37	27									
Б1.О.16.02	Строительная физика		4				2	2	36	72	72	49	23																	2	72	16	16	16	1	23									
Б1.О.17	**Механика**	**244**	**3**				15	**15**		**540**	**540**	**254**	**205**	**81**									4	**144**	**36**	**18**	**18**	**2**	**43**	**27**	2	**72**	**28**	**14**	**14**	**1**	**15**		9	**324**	**68**	**32**	**16**	**7**	**147**	**54**	
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	2					4	4	36	144	144	74	43	27									4	144	36	18	18	2	43	27															
Б1.О.17.02	Техническая механика	4	3				7	7	36	252	252	127	98	27																2	72	28	14	14	1	15		5	180	34	16	16	4	83	27	
Б1.О.17.03	Механика грунтов	4					4	4	36	144	144	53	64	27																								4	144	34	16		3	64	27	
Б1.О.18	**Инженерная графика**	**1**	**2**				6	**6**		**216**	**216**	**118**	**71**	**27**	4	**144**	**30**		**30**	**3**	**54**	**27**	2	**72**	**18**	**36**		**1**	**17**																
Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	1					4	4	36	144	144	63	54	27	4	144	30		30	3	54	27																							
Б1.О.18.02	Инженерная графика		2				2	2	36	72	72	55	17										2	72	18	36		1	17																
Б1.О.19	**Информатика. Строительная информатика**	**5**	**34**				8	**8**		**288**	**288**	**148**	**113**	**27**																2	**72**	**14**	**14**	**14**	**1**	**29**		3	**108**	**18**	**38**		**2**	**50**		3
Б1.О.19.01	Информатика		3				2	2	36	72	72	43	29																	2	72	14	14	14	1	29									
Б1.О.19.02	Строительная информатика	5	4				6	6	36	216	216	105	84	27																								3	108	18	38		2	50		3
Б1.О.20	Инженерная геоэкология		5				3	3	36	108	108	48	60																																3
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		6				3	3	36	108	108	66	42																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							106	106		4144	4144	2035	1758	351	4	144	36	18	18	2	43	27	3	168	18	18	60	2	43	27		60			60				14	578	73	16	175	12	248	54	20
Б1.В.01	Культурология		4				2	2	36	72	72	30	42																								2	72	14		14	2	42		
Б1.В.02	Тайм-менеджмент		4				2	2	36	72	72	30	42																								2	72	14		14	2	42		
Б1.В.03	**Инженерное обеспечение в строительстве**	**12**					7	**7**		**252**	**252**	**112**	**86**	**54**	4	**144**	**36**	**18**	**18**	**2**	**43**	**27**	3	**108**	**18**	**18**		**2**	**43**	**27**															
Б1.В.03.01	Инженерная геодезия	1					4	4	36	144	144	74	43	27	4	144	36	18	18	2	43	27																							
Б1.В.03.02	Инженерная геология	2					3	3	36	108	108	38	43	27									3	108	18	18		2	43	27															
Б1.В.04	Основания и фундаменты		6				3	3	36	108	108	51	57																																
Б1.В.05	Строительные материалы	4					3	3	36	108	108	50	31	27																								3	108	16	16	16	2	31	27	
Б1.В.06	**Инженерные изыскания автомобильных дорог**	**56**	**5**				11	**11**		**396**	**396**	**135**	**207**	**54**																																7
Б1.В.06.01	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений		5				3	3	36	108	108	34	74																																3
Б1.В.06.02	Инженерно-геодезические работы в строительстве	5					4	4	36	144	144	48	69	27																																4
Б1.В.06.03	Основы изысканий автомобильных дорог	6					4	4	36	144	144	53	64	27																																
Б1.В.07	**Современные технологии изысканий и проектирования автомобильных дорог**	**7**	**5**				6	**6**		**216**	**216**	**106**	**83**	**27**																																3
Б1.В.07.01	Геоинформационные системы в строительстве		5				3	3	36	108	108	62	46																																3
Б1.В.07.02	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	7					3	3	36	108	108	44	37	27																																
Б1.В.08	**Проектирование автомобильных дорог**	**67**	**6**		**6**		10	**10**		**360**	**360**	**163**	**143**	**54**																																
Б1.В.08.01	Основы проектирования автомобильных дорог	7	6		6		7	7	36	252	252	129	96	27																																
Б1.В.08.02	Экономика отрасли	6					3	3	36	108	108	34	47	27																																
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	36	144	144	63	54	27																																4
Б1.В.10	Дорожные и строительные машины	4					3	3	36	108	108	32	49	27																								3	108	15		15	2	49	27	
Б1.В.11	Управление качеством автомобильных дорог	8					4	4	36	144	144	43	74	27																																
Б1.В.12	Производственные базы дорожного строительства		7				3	3	36	108	108	58	50																																
Б1.В.13	Основы правового обеспечения дорожной деятельности		7				3	3	36	108	108	45	63																																
Б1.В.14	Технология и организация строительства автомобильных дорог	7	6		6		7	7	36	252	252	129	96	27																																
Б1.В.15	Основы организации и управления в строительстве		8				4	4	36	144	144	55	89																																
Б1.В.16	Эксплуатация автомобильных дорог		7				4	4	36	144	144	59	58	27																																
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**		**23456**							**328**	**328**	**328**												**60**			**60**					**60**			**60**					**74**			**74**				
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456							328	328	328												60			60					60			60					74			74				
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**																																
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникативный курс японского языка		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативный курс китайского языка		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.06	Коммуникативный курс корейского языка		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.07	Коммуникативный курс английского языка		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.08	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.09	Профессионально-ориентированный перевод. Технический перевод		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.10	Качество и уровень жизни населения в циркумполярных регионов мира		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.11	Введение в циркумполярное регионоведение		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.02.12	Геосоциальное пространство Севера		4				2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули)**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**																																
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию		4				2	2	36	72	72	30	42																																

Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов СВ РФ		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.08	Культурные индустрии Севера		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.09	Арктическое кино		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.10	Семиотика культуры		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.11	Этническая психология		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.12	Психология межкультурного общения		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.13	Русская литература и художественная культура		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.14	Патриотическая литература России		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.15	Основы экологии и охраны природы Арктики		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.16	Экология Якутии		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.17	Общая и промышленная экология Севера		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.03.18	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		4				2	2	36	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42		
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**62**	**46**																																		3
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов		5				3	3	36	108	108	62	46																																		3
Б1.В.ДВ.04.02	Физическая химия в дорожном материаловедении		5				3	3	36	108	108	62	46																																		3
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																																		3
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные сети		5				3	3	36	108	108	34	74																																		3
Б1.В.ДВ.05.02	Дорожный сервис		5				3	3	36	108	108	34	74																																		3
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**70**	**38**																																		
Б1.В.ДВ.06.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		6				3	3	36	108	108	70	38																																		
Б1.В.ДВ.06.02	Строительная механика		6				3	3	36	108	108	70	38																																		
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**45**	**63**																																		
Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое сопровождение строительного производства		7				3	3	36	108	108	45	63																																		
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии геодезических изысканий		7				3	3	36	108	108	45	63																																		
Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**58**	**50**																																		
Б1.В.ДВ.08.01	Дорожные условия и безопасность движения		7				3	3	36	108	108	58	50																																		
Б1.В.ДВ.08.02	Механизация строительного производства		7				3	3	36	108	108	58	50																																		
Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины (модули)**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**55**	**53**																																		
Б1.В.ДВ.09.01	Реконструкция автомобильных дорог		8				3	3	36	108	108	55	53																																		
Б1.В.ДВ.09.02	Технология строительства водостоков городских улиц и дорог		8				3	3	36	108	108	55	53																																		
Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины (модули)**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**55**	**53**																																		
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерные сооружения в транспортном строительстве		8				3	3	36	108	108	55	53																																		
Б1.В.ДВ.10.02	Городские транспортные сооружения		8				3	3	36	108	108	55	53																																		
Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины (модули)**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**67**	**41**																																		
Б1.В.ДВ.11.01	Сметное дело		8				3	3	36	108	108	67	41																																		
Б1.В.ДВ.11.02	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве		8				3	3	36	108	108	67	41																																		
Б1.В.ДВ.12	**Элективные дисциплины (модули)**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**40**	**32**																																		
Б1.В.ДВ.12.01	Экономическое обоснование инвестиций		8				2	2	36	72	72	40	32																																		
Б1.В.ДВ.12.02	Основы предпринимательской деятельности		8				2	2	36	72	72	40	32																																		
Блок 2.Практика							31	31		1116	1116		1116										5	180					180										6	216					216		
Обязательная часть							31	31		1116	1116		1116										5	180					180										6	216					216		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			2	2	36	72	72		72										2	72					72																		
Б2.О.02(У)	Учебная изыскательская практика			2			3	3	36	108	108		108										3	108					108																		
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика			46			13	13	36	468	468		468																										6	216					216		
Б2.О.04(П)	Производственная проектная практика			6			5	5	36	180	180		180																																		
Б2.О.05(Пд)	Производственная преддипломная практика			8			8	8	36	288	288		288																																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216																																		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216																																		
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	38	34																																		
ФТД.01	**Программа подготовки водителя категории "В"**	**4**	**33334 4444**																																												
ФТД.01.01	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		3						36																																						
ФТД.01.02	Психофизиологические основы деятельности водителя		3						36																																						
ФТД.01.03	Основы законодательства в сфере дорожного движения		4						36																																						
ФТД.01.04	Основы управления транспортными средствами		3						36																																						
ФТД.01.05	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления		3						36																																						
ФТД.01.06	Основы управления транспортными средствами категории "В"		4						36																																						
ФТД.01.07	Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		4						36																																						
ФТД.01.08	Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		4						36																																						
ФТД.01.09	Вождение транспортных средств категории "В" с механической трансмиссией		4						36																																						
ФТД.01.10	Квалификационный экзамен	4							36																																						
ФТД.02	Проектирование трассы ледового дрифта и контроль качества		68				2	2	36	72	72	38	34																																		
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240		8968	8968	3796	4551	621	27	972	205	18	281	19	395	54	33	1248	186	126	244	22	616	54	24	924	154	56	218	18	343	135	36	1370	193	102	243	23	701	108	26

Курс 3															Курс 4															Закрепленная кафедра
Семестр 5								Семестр 6							Семестр 7								Семестр 8							
Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
996	180	120	135	23	457	81	22	866	182	32	258	16	324	54	27	972	168	84	154	21	437	108	19	684	112	68	117	18	342	27	
216	45	30	15	5	94	27	3	108	32	16	16	2	42																		
																															121
																															37
																															36
																															141
																															105
																															91
																															140
																															129
																															96
																															82
																															1
																															1
																															1
																															15
																															4
																															109
																															109
																															95
																															95
																															1
																															144
																															1
108	**15**	**30**		**2**	**34**	**27**																									
																															39
108	15	30		2	34	27																									1
108	30		15	3	60																										1
							3	108	32	16	16	2	42																			141
780	135	90	120	18	363	54	19	758	150	16	242	14	282	54	27	972	168	84	154	21	437	108	19	684	112	68	117	18	342	27	
																															40
																															96
																															1
																															1
							3	108	16	16	16	3	57																			1
																															1
252	**30**	**30**	**15**	**7**	**143**	**27**	4	**144**	**16**		**34**	**3**	**64**	**27**																	
108	15	15		4	74																										1
144	15	15	15	3	69	27																									1
							4	144	16		34	3	64	27																	1
108	**30**	**30**		**2**	**46**										3	**108**	**14**	**28**		**2**	**37**	**27**									
108	30	30		2	46																										1
															3	108	14	28		2	37	27									1
							6	**216**	**50**		**50**	**4**	**85**	**27**	4	**144**	**28**		**28**	**3**	**58**	**27**									
							3	108	34		34	2	38		4	144	28		28	3	58	27									1
							3	108	16		16	2	47	27																	1
144	30		30	3	54	27																									1
																															1
																							4	144	10	29		4	74	27	1
															3	108	28		28	2	50										1
															3	108	14		28	3	63										1
							3	108	34		34	2	38		4	144	28		28	3	58	27									1
																							4	144	12		39	4	89		1
															4	144	28		28	3	58	27									1
60			**60**					**74**			**74**																				
60			60					74			74																				21
																															36
																															61
																															91
																															12
																															12
																															12
																															6
																															159
																															78
																															129
																															151
																															151
																															91

																															151
																															151
																															102
																															102
																															102
																															123
																															40
																															6
																															6
																															96
																															96
																															92
																															93
																															16
																															16
																															16
																															16
108	**30**	**15**	**15**	**2**	**46**																										
108	30	15	15	2	46																										1
108	30	15	15	2	46																										1
108	**15**	**15**		**4**	**74**																										
108	15	15		4	74																										1
108	15	15		4	74																										1
							3	**108**	**34**		**34**	**2**	**38**																		
							3	108	34		34	2	38																		20
							3	108	34		34	2	38																		95
															3	**108**	**14**	**28**		**3**	**63**									
															3	108	14	28		3	63										1
															3	108	14	28		3	63										1
															3	**108**	**14**	**28**	**14**	**2**	**50**										
															3	108	14	28	14	2	50										1
															3	108	14	28	14	2	50										1
																							3	**108**	**26**		**26**	**3**	**53**		
																							3	108	26		26	3	53		1
																							3	108	26		26	3	53		1
																							3	**108**	**26**		**26**	**3**	**53**		
																							3	108	26		26	3	53		1
																							3	108	26		26	3	53		1
																							3	**108**	**26**	**39**		**2**	**41**		
																							3	108	26	39		2	41		1
																							3	108	26	39		2	41		1
																							2	**72**	**12**		**26**	**2**	**32**		
																							2	72	12		26	2	32		1
																							2	72	12		26	2	32		1
							12	432					432										8	288					288		
							12	432					432										8	288					288		
																															1
																															1
							7	252					252																		1
							5	180					180																		1
																							8	288					288		1
																							6	216					216		
																							6	216					216		1
							1	36	14		4	1	17										1	36	14		4	1	17		
																															156
																															11
																															169
																															169
																															169
																															169
																															169
																															169
																															169
							1	36	14		4	1	17										1	36	14		4	1	17		1
996	180	120	135	23	457	81	34	1298	182	32	258	16	756	54	27	972	168	84	154	21	437	108	33	1188	112	68	117	18	846	27	

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

		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)				210	247	242	60	27	33	60	24	36	61	26	35	61	27	34
	Итого по ОП (без факультативов)				210	245	240	60	27	33	60	24	36	60	26	34	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	28.3%	180	203	203	55	27	28	54	24	30	48	26	22	46	27	19
Б1.О	Обязательная часть				97	97	97	48	23	25	40	24	16	9	6	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				106	106	106	7	4	3	14		14	39	20	19	46	27	19
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	33	31	5		5	6		6	12		12	8		8
Б2.О	Обязательная часть				24	33	31	5		5	6		6	12		12	8		8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2							1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	58	54.9	-	55.1	55.1	-	59.7	59.9	-	58.3	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	33.1	28	-	27	25.7	-	26	24.2	-	28.8	23.7
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		3.3	-	4.2	3.9	-	4	4.4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	9	5	4	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	10	3	7	10	5	5	10	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.72%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						53.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.71%												