

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра												
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование											
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.								
Блок 1. Дисциплины (модули)														199	199	7164	7164	2402	2402	4006	756			25	30	27	30	29	28	30								
Обязательная часть														118	118	4248	4248	1550	1550	2266	432			25	30	17	16	16	5	9								
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1					4	4	144	144	116	116	28										59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					5	5	180	180	64	64	80	36									32	Иностранных языков											
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2					3	3	108	108	48	48	60										59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2					3	3	108	108	32	32	76										4	Аэрологии, охраны труда и природы											
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2					9	9	324	324	128	128	160	36									52	Математики											
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2					10	10	360	360	128	128	196	36									5	Физики											
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2					3	3	108	108	32	32	76										31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов											
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1					3	3	108	108	32	32	76										59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1					3	3	108	108	32	32	76										59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1				3	3	108	108	60	60	12	36									59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2					2	2	72	72	36	36	36										54	Экономики											
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		3					3	3	108	108	32	32	76										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.13	Геодезия	Б1.О	2	1					5	5	180	180	80	80	64	36									58	Маркшейдерского дела и геологии											
+	Б1.О.14	Конструкции зданий и сооружений	Б1.О	4	5					6	6	216	216	64	64	116	36									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения											
+	Б1.О.15	Основы землеустройства	Б1.О	5				5		4	4	144	144	50	50	58	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.16	Организация и планирование кадастровых работ	Б1.О	7						6	6	216	216	48	48	132	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.17	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Б1.О		5					3	3	108	108	32	32	76										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Б1.О		5					3	3	108	108	48	48	60										58	Маркшейдерского дела и геологии											
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		7					3	3	108	108	32	32	76										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.20	Экономико-математические методы в науке	Б1.О		4					4	4	144	144	32	32	112										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.21	Охрана и мониторинг земель и недвижимости	Б1.О	6						5	5	180	180	48	48	96	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.22	Основы педагогики и андрагогики	Б1.О		5					3	3	108	108	32	32	76										59	Истории, философии и социальных наук											
+	Б1.О.23	Топографическое черчение и картография	Б1.О	3	4					8	8	288	288	80	80	172	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология	Б1.О	4	3					7	7	252	252	80	80	136	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки	Б1.О			1				3	3	108	108	72	72	36										21	Физвоспитания											
+	Б1.О.26	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3					7	7	252	252	112	112	104	36																					
+	Б1.О.26.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2						5	5	180	180	64	64	80	36									47	Информационных и автоматизированных производственных систем											
+	Б1.О.26.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3					2	2	72	72	48	48	24										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														81	81	2916	2916	852	852	1740	324																	
+	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания	Б1.В	5	6					6	6	216	216	64	64	116	36										24	Автомобильных дорог и городского кадастра										
+	Б1.В.02	Основы кадастра недвижимости	Б1.В	6	5			6	5	9	9	324	324	100	100	188	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.03	Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости	Б1.В		7					4	4	144	144	48	48	96										53	Производственного менеджмента											
+	Б1.В.04	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Б1.В	4						5	5	180	180	48	48	96	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.05	Геоинформационные и компьютерные технологии	Б1.В		4567					11	11	396	396	160	160	236										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Б1.В	4567	3					20	20	720	720	160	160	416	144									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.07	Территориальное планирование	Б1.В	7						4	4	144	144	32	32	76	36									24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.08	Классификация объектов недвижимости	Б1.В		3					3	3	108	108	32	32	76										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.09	Конструкции автомобильных дорог	Б1.В		6					3	3	108	108	32	32	76										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.10	Основы внутрихозяйственной организации территорий	Б1.В		7					3	3	108	108	32	32	76										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.11	Документоведение	Б1.В		34					6	6	216	216	64	64	152										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	7						3	3	108	108	48	48	60																						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы лесостроительства	Б1.В		7					3	3	108	108	48	48	60										24	Автомобильных дорог и городского кадастра											

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Кадастр природных ресурсов	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60								3		24	Автомобильных дорог и городского кадастра		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	6					4	4	144	144	32	32	76	36							4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Рекультивация нарушенных территорий	Б1.В	6					4	4	144	144	32	32	76	36							4		24	Автомобильных дорог и городского кадастра		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Инженерное обустройство территории	Б1.В	6					4	4	144	144	32	32	76	36							4		24	Автомобильных дорог и городского кадастра		
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320							2						
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	80	80	320								2					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40								2		21	Физвоспитания		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	48	48	280													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280										21	Физвоспитания		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280										21	Физвоспитания		
Блок 2. Практика									30	30	1080	1080	200		880							3	3	3	21			
Обязательная часть									15	15	540	540	100		440								3	3		9		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Технологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88								3			58	Маркшейдерского дела и геологии	
+	Б2.О.02(У)	Учебная, Исполнительская практика	Б2.О			4			3	3	108	108	20		88									3		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
+	Б2.О.03(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.О			8			9	9	324	324	60		264										9	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	100		440									3		12		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Исследовательская практика	Б2.В			6			3	3	108	108	20		88										3		24	Автомобильных дорог и городского кадастра
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8			12	12	432	432	80		352											12	24	Автомобильных дорог и городского кадастра
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		314										9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	10		314										9	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
ФТД. Факультативные дисциплины									14	14	504	504	178	178	326							4	6	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	504	504	178	178	326							4	6	2	2			
+	ФТД.В.01	Русский язык как иностранный	ФТД.В		12				6	6	216	216	64	64	152											59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.02	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД.В		4				2	2	72	72	32	32	40									2		59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60										2	53	Производственного менеджмента	
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8								1	1		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	
+	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	6	6	66									2		54	Экономики	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1116								31	18 4/6		1532											39	22		2648									70	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972							27				1316											33			2288							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52											54,6														53,3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											49,9														52												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,3											23,6														25,5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,3											23,6														25,5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													0,9														0,5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	472	210	16	246				428	72	27	1080	420	164	96	160						552	108	30	2052	892	374	112	406			980	180	57	ТО: 35 1/6 3: 3 1/2		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58					28														За	144	116	58		58			28		4	59	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32					40													Эк	108	32			32			40	36	3	32	12		
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О																								За	108	48	32		16			60		3	59	2		
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																								За	108	32	16		16			76		3	4	2		
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32					80	36	5											Эк	144	64	32		32			80		4	52	12		
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О																								За	144	64	32	16	16			80		4	5	23		
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О																								За	108	32	16	16				76		3	31	2		
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	32	16		16					76		3											Эк	108	32	16		16			76		3	59	1		
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16					76		3											За	108	32	16		16			76		3	59	1		
10	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40					12	36	3											ЗаО	108	60	20		40			12	36	3	59	1		
11	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О																								За	72	36	4		32			36		2	54	2		
12	Б1.О.13	Геодезия	Б1.О	За	72	32	16	16						40		2											Эк	108	48	16	32			24	36	3		58	12		
13	Б1.О.25	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36					36		3											ЗаО	108	72	36		36			36		3	21	1		
14	Б1.О.26	Введение в информационные технологии	Б1.О																								Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		23		
15	Б1.О.26.01	Основы информационных технологий	Б1.О																								Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		47	2	
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16					40		2											За	128	16			16			112				1234		
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16					40		2											За	72	32	16		16			40		2	21	1		
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В																								За	128	16			16			112			21	234		
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В																								За	128	16			16			112			21	234		
20	ФТД.В.01	Русский язык как иностранный	ФТД.В	За	108	32			32					76		3											За	108	32			32			76		3	59	12		
21	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16					4		1											За	36	32	16		16			4		1	24	12		
22	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	ФТД.В																								За	72	6			6			66		2	54	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(8) ЗаО(2)											Эк(3) За(10)											Эк(4) За(18) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ				(План)																																					
	Б2.О.01(У)	Учебная, Технологическая практика		ЗаО	108	20								20		88												ЗаО	108	20			20			88		3	2	58	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
КАНИКУЛЫ														3/6																										8 4/6	9 1/6

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				223	254	70	31	39	62	27	35	60	29	31	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	8.6%	180	201	57	27	30	57	27	30	57	29	28	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					120	57	27	30	33	17	16	21	16	5	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81				24	10	14	36	13	23	21	21	
Б2	Практика	50%	50%	0%	30	30	3		3	3		3	3		3	21		21
Б2.О	Обязательная часть					15	3		3	3		3				9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							3		3	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	14	10	4	6	2		2				2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	10	4	6	2		2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	52	54.6	-	52	57.4	-	54	52.9	-	56.1	44.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.8	-	54	49.9	-	30.9	50.9	-	46.3	50.9	-	46.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				19.7	-	27.3	23.6	-	18.5	17.7	-	20.6	15.8	-	18.5	8.2
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2482	-	472	436	-	336	304	-	356	258	-	320	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				200	-		20	-		20	-		20	-		140
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				178	-	64	70	-		32	-			-	12	
		Итого по всем блокам				2870	-	536	526	-	336	356	-	356	278	-	332	150
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	6	2	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	12	7	5	9	6	3	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.69%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						56.2%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.81%											