

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ	Курс 1												Курс 2																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт	Семестр 1 [14 5/6 нед]						Семестр 2 [20 1/6 нед]						Семестр 3 [15 1/6 нед]						Семестр 4 [21 2/6 нед]													
										Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ		
	Итого	29	35	1		6	3	11128	5294	1842	2086	1207	159	2882	1116	300	208	165	194	22	227	108	24	239	189	283	40	401	144	36	195	150	195	12	264	108	24	288	210	281	14	361	108	36			
	Итого по ООП (без факультативов)	29	35	1		6	3	11128	5294	1842	2086	1207	159	2882	1116	300	208	165	194	22	227	108	24	239	189	283	40	401	144	36	195	150	195	12	264	108	24	288	210	281	14	361	108	36			
	Б=81% В=19% ДВ(от В)=32.6%								58%	35%	39%	23%	3%	31%	11%																																
	Итого по блоку Б1	28	35	1		6	3	9184	5294	1842	2086	1207	159	2882	1008	246	208	165	194	22	227	108	24	239	189	283	40	401	144	36	195	150	195	12	264	108	24	288	210	281	14	361	108	33			
	Б=81% В=19% ДВ(от В)=32.6%								58%	35%	39%	23%	3%	31%	11%																																
Б1	Дисциплины (модули)	28	35	1		6	3	9184	5294	1842	2086	1207	159	2882	1008	246	208	165	194	22	227	108	24	239	189	283	40	401	144	36	195	150	195	12	264	108	24	288	210	281	14	361	108	33			
Б1.Б	Базовая часть	26	16	1		4	3	7200	3978	1411	1712	723	132	2286	936	200	178	165	104	21	216	108	22	239	189	283	40	401	144	36	180	150	120	10	224	108	22	225	168	186	12	309	108	28			
Б1.Б.1	Философия	4						144	56	36		18	2	52	36	4																															
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	13					432	293			288	5	67	72	12							2			84	2	22	36	4																	
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи			2				108	48	14		28	6	60		3								14		28	6	60		3																	
Б1.Б.4	Физическая культура		2					72	72			72														72																					
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4					72	43	21		21	1	29		2																															
Б1.Б.6	История		1					108	48	28		14	6	60		3	28																														
Б1.Б.7	Основы права		2					72	32	14		14	4	40		2											14		14	4	40		2														
Б1.Б.8	Экономика		4					72	43	21		21	1	29		2																															
Б1.Б.9	Основы УНИД		2					108	50	22		22	6	58		3											22		22	6	58		3														
Б1.Б.10	Социокультурный модуль		3					252	134	57		72	5	118		7																															
Б1.Б.10.1	Социология		4					72	43	21		21	1	29		2																															
Б1.Б.10.2	Культурология		4					72	43	21		21	1	29		2																															
Б1.Б.10.3	Психология и педагогика		5					108	48	15		30	3	60		3																															
Б1.Б.11	Математика	1-3						648	322	153		153	16	218	108	18	30			30	4	44	36	4	63		63	8	82	36	7	60		60	4	92	36	7									
Б1.Б.12	Информатика		1					108	64	30	30		4	44		3	30	30			4	44		3																							
Б1.Б.13	Физика	1-3					2	576	326	132	183		11	142	108	16	30	60			2	16	36	4	42	63		7	68	36	6	60	60		2	58	36	6									
Б1.Б.14	Неорганическая химия		12				2	540	356	144	201		11	112	72	15	60	75			4	41	36	6	84	126		7	71	36	9																
Б1.Б.15	Аналитическая химия		34				4	576	366	144	216		6	138	72	16																															
Б1.Б.16	Органическая химия		56				6	684	405	132	264		9	207	72	19																															
Б1.Б.17	Физическая химия		67				7	612	339	132	198		9	201	72	17																															
Б1.Б.18	Коллоидная химия		7					216	122	30	90		2	58	36	6																															
Б1.Б.19	Биохимия		8					216	88	28	56		4	92	36	6																															
Б1.Б.20	Квантовая химия		4					108	65	21	42		2	43		3																															
Б1.Б.21	Органическая геохимия		6					72	37	18	18		1	35		2																															
Б1.Б.22	Общая химическая технология		7				7	216	122	30	90		2	58	36	6																															
Б1.Б.23	Синтез и технология полимеров		9	8				252	149	58	88		3	67	36	7																															
Б1.Б.24	Химия и технология морозостойких эластомерных материалов		9					180	92	30	60		2	52	36	5																															
Б1.Б.25	Химия и технология углеводородного сырья		8	7				288	122	58	58		6	130	36	8																															
Б1.Б.26	Дисперсионные полимеры		9					144	62	30	30		2	46	36	4																															
Б1.Б.27	Химия и технология угля		8					144	58	28	28		2	50	36	4																															
Б1.Б.28	Физико-химические методы анализа окружающей среды		9					180	64		60		4	80	36	5																															
Б1.В	Вариативная часть	2	19				2	1984	1316	431	374	484																																			

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		11					868	609	127	106	364	12	259		15									15	75	2	40		2	21			95	1	29		2			
	Физическая культура и спорт		13-6					328	328			328														60									74						
Б1.В.ДВ.1																																									
1	История Якутии и Северо-Востока России		4					72	43	21		21	1	29		2																			21		21	1	29		2
2	Народы и культура циркулярного мира		4					72	43	21		21	1	29		2																			21		21	1	29		2
Б1.В.ДВ.2																																									
1	Термические методы анализа		6					72	38	18	18		2	34		2																									
2	Рентгеновские методы анализа		6					72	38	18	18		2	34		2																									
Б1.В.ДВ.3																																									
1	Арктическое материаловедение		7					108	62	30	30		2	46		3																									
2	Материаловедение		7					108	62	30	30		2	46		3																									
Б1.В.ДВ.4																																									
1	Наноматериалы		8					108	58	28	28		2	50		3																									
2	Нанотехнологии в материаловедении		8					108	58	28	28		2	50		3																									
Б1.В.ДВ.5																																									
1	Масс-спектрометрия. Хромато-масс-спектрометрия		9					108	48	15	30		3	60		3																									
2	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов		9					108	48	15	30		3	60		3																									
Б1.В.ДВ.6																																									
1	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения		3					72	32	15		15	2	40		2																									
2	Новые информационные технологии в образовании		3					72	32	15		15	2	40		2																									
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя							
							По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд						Итого	СР	Ауд							Итого	СР	Ауд					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1620							45																				2		108			3		
Б2.У	Учебная практика						252							7																			2		108			3			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз		4			108							3																		2		108			3				
Б2.У.2	Педагогическая практика	Вар		9			144							4																											
Б2.П	Производственная практика						1368							38																											
Б2.П.1	Технологическая практика	Вар		689			612							17																											
Б2.П.2	Преддипломная практика	Баз		А			540							15																											
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар		68			216							6																											
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя												
							По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд						Итого	СР	Ауд						Итого	СР	Ауд						

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 академ. 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 академ. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 академ. часа

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

