

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины	Формы контроля									Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																							
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Курс. проекты	Курс. работы	Междисц. курс. проект	Ин-тер. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по мод.	Всего часов	Аудиторная				Само-стоят. рабо-та	I к.						II к.						Всего	Переатт. Стация	Распределение по семестрам																						
												Лек-ции	Прак. занятия	Лаб. занятия	1		2		3		4		5		6		7				8		9		10		11		12		I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.							
															17		17	17	17	17	17	17	17	8	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0
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											
33	М.1.9	Основы российской государственности									72	61	17	34		21													2																								
35	1.9.1	Основы российской государственности	1								72	51	17	34		21	3												2		2																						
36	М.1.10	Математические основы профессиональной деятельности									108	68	34	34		40													3			3																					
38	1.10.1	Дополнительные главы математики		2							108	68	34	34		40		4											3			3																					
39	М.1.11	Правовые и экономические основы инженерной деятельности									324	163	102	51		171													9				3	3																			
41	1.11.1	Правоведение		4							108	51	34	17		57				3									3				3																				
42	1.11.2	Экономика предприятий		5							108	51	34	17		57						3							3					3																			
43	1.11.3	Экономическая теория	3								108	51	34	17		57				3									3																								
44	М.1.12	Общий физический практикум									324	136			136	188													9			4	3	2																			
46	1.12.1	Общий физический практикум			1-3						324	136			136	188	4	2	2										9			4	3	2																			
47	М.1.13	Алгоритмизация и программирование									180	119	51	68		61													6							3	2																
49	1.13.1	Алгоритмизация и программирование			5-6						180	119	51	68		61						4	3						5							3	2																
50	М.1.14	Прикладная математика									324	153	102	51		171													9				3	6																			
52	1.14.1	Прикладные дифференциальные уравнения	3								108	51	34	17		57				3									3																								
53	1.14.2	Теория вероятностей и математическая статистика		4							108	51	34	17		57						3							3																								
54	1.14.3	Теория функций комплексного переменного	4								108	51	34	17		57						3							3																								
55	М.1.15	Фотограмметрия									216	136	68		68	80													6																								
57	1.15.1	Общая фотограмметрия			5						108	68	34		34	40						4							6																								
58	1.15.2	Цифровая фотограмметрия	5								108	68	34		34	40						4							3																								
59	М.1.16	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия									108	1166	578	578		-1048													3																								
61	1.16.1	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	7								108	1166	578	578		-1048													3																								
62	М.1.17	Проектная деятельность									540	0			540														15				2	2	2	3	3	3															
64	1.17.1	Проектный практикум 1		2							72	0			72														2																								
65	1.17.2	Проектный практикум 2		3							72	0			72														2																								
66	1.17.3	Проектный практикум 3		4							72	0			72														2																								
67	1.17.4	Проектный практикум 4		5							108	0			108														3																								
68	1.17.5	Проектный практикум 5		6							108	0			108														3																								
69	1.17.6	Проектный практикум 6		7							108	0			108														3																								
70	М.1.18	Физическая культура и спорт									400	374		374	26														2																								
72	1.18.1	Прикладная физическая культура			1-5						328	323		323	5		4	4	4	4	3								2																								
73	1.18.2	Физическая культура			6						72	51		51	21								3						2																								
74	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений									2916																		81																								
75	М.1.19	Астрономические основы профессиональной деятельности									396	170	119	51		226													11																								
77	1.19.1	Общая астрономия			3-4						180	68	68		112						2	2						5																									
78	1.19.2	Сферическая астрономия			4						108	34	17	17	74							2						3																									
79	1.19.3	Теоретическая механика			4						108	68	34	34	40							4						3																									
80	М.1.20	Высшая геодезия									468	188	94	60	34	280													13																								
82	1.20.1	Основные геодезические работы																																																			

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов-про-екты	Кур-сов-раб-оты	Меж-дисц.курсы, проект	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	Аудиторная				Само-стоят. ра-бота	I к.						II к.						Всего	Переате-стация	Распределение по семестрам														
												Лек-ции	Прак-заня-тия	Лаб. заня-тия	Самосто-ят. ра-бота		Неделя теор. обучения в семестре						II к.								I к.														
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
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			
101	M.2.2	Практика 2									576	0				576														16							9			7					
103	2.2.1	Производственная практика, преддипломная		8							252	0				252													7										7						
104	2.2.2	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	6								324	0				324													9							9									
105	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	0				324													9											9					
106	Б3.Б	Обязательная часть									324	0				324													9											9					
107	M.3.1	Государственная итоговая аттестация									324	0				324													9											9					
109	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8								324	0				324													9										9						
110	Б4	Факультативы									640	197	29	134	34	343													15			6	3			6									
111	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений									640																		15			6	3			6									
112	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									216	44	12	32		172													6			3	3												
114	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86	1,3												3			3	3												
115	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86		1,3											3			3													
116	M.4.2	Прикладные информационные системы и средства программной разработки									108	51	17		34	57													3							3									
118	4.2.1	Прикладные информационные системы и средства программной разработки		5							108	51	17		34	57						3							3							3									
119	M.4.3	Иностранный язык в профессиональной сфере									108	68		68		40													3							3									
121	4.3.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		5							108	68		68		40						4							3							3									
122	M.4.4	Введение в общую физику									108	34		34		74													3			3													
124	4.4.1	Введение в общую физику		1							108	34		34		74	2												3			3													
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									8968	4617	2096	2113	408	4351	38	26	30	25	31	20	92	20				240	0	31	29	29	31	29	31	29	31	0	0	0	0	0	0		
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									4648	3366	1394	1666	306	1282	38	26	25	17	18	6	68	0				120	0	31	23	24	14	15	7	6	0	0	0	0	0	0			
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									2916	1251	702	447	102	1665	0	0	5	8	13	14	24	20				81	0	0	0	5	9	14	15	23	15	0	0	0	0				
		Число курсовых проектов																																											
		Число курсовых работ																																											
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																											
		Число проектов по модулю																																											
		Число интегрированных экзаменов																																											
		Число зачетов									44																																		
		Число экзаменов									30																																		
		Число контрольных работ																																											

Учебная практика	Сем.		Нед.		Производственная практика		Сем.		Нед.		Дипломирование		Сем.		Нед.		Государственные экзамены		Сем.		Нед.	
	Наименование практ.				Наименование практ.				Наименование				Наименование				Наименование					
Учебная практика, научно-исследовательская раб	4,	5	Производственная практика, преддипломная		8,	5	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн		8,	6												
Учебная практика, технологическая (проектно-техн	2,	4	Производственная практика, технологическая (про		6,	6																

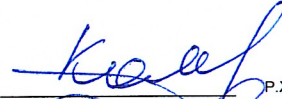
Примечания:


- 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
- 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 58.01 процентов от общего объема образовательной программы


Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

 P.X. Токарева

 С.А. Рогожин

 Н.А. Казаченко

