

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	Курс. про-екты	Курс. ра-боты	Меж-дисц. курс. проект	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по мод.	Всего часов	Аудиторная					Само-стоят. работа	I к.						Всего	Переате-стация	Распределение по семестрам																								
												Всего	Лек-ции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Неделя теор. обучения в семестре						I к.	II к.			III к.	IV к.	V к.	VI к.	I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.															
																17		17	17	17	17															17	13	8	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								
29	M.1.9	Математические основы профессиональной деятельности									432	153	85	68		279																																		
31	1.9.1	Дополнительные главы математики	1								180	68	34	34		112	68																																	
32	1.9.2	Математическая обработка результатов измерений		2		2					108	34	17	17		74		34																																
33	1.9.3	Теория вероятностей и математическая статистика		2							144	51	34	17		93	51																																	
34	M.1.10	Общий физический практикум для инженеров									360	136				136	224																																	
36	1.10.1	Общий физический практикум для инженеров		2-4							360	136				136	224	68	34	34																														
37	M.1.11	Основы инженерной деятельности									288	119	68	51		169																																		
39	1.11.1	Инженерная и компьютерная графика		2							180	68	34	34		112	68																																	
40	1.11.2	Прикладная механика		3							108	51	34	17		57		51																																
41	M.1.12	Прикладная математика									288	102	68	34		186																																		
43	1.12.1	Прикладные дифференциальные уравнения	3								144	51	34	17		93		51																																
44	1.12.2	Теория функций комплексного переменного	4								144	51	34	17		93			51																															
45	M.1.13	Основы современной химии									252	136	68	34	34	116																																		
47	1.13.1	Аналитическая химия		4							108	68	34		34	40				68																														
48	1.13.2	Общая и неорганическая химия		3							144	68	34	34		76			68																															
49	M.1.14	Правовые и экономические основы инженерной деятельности									324	153	102	51		171																																		
51	1.14.1	Правоведение		4							108	51	34	17		57			51																															
52	1.14.2	Экономика предприятий		5							108	51	34	17		57																																		
53	1.14.3	Экономическая теория		3							108	51	34	17		57			51																															
54	M.1.15	Введение в биологию и экологию									108	51	17	34		57																																		
56	1.15.1	Введение в биологию и экологию		4							108	51	17	34		57				51																														
57	M.1.16	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия									144	68	34	34		76																																		
59	1.16.1	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	5			5					144	68	34	34		76				68																														
60	M.1.17	Информационная безопасность и защита информации									108	45	30	15		63																																		
62	1.17.1	Информационная безопасность и защита информации		7							108	45	30	15		63																																		
63	M.1.18	Социокультурные аспекты профессиональной деятельности									216	74	37	37		142																																		
65	1.18.1	Культурология		8							72	24	12	12		48																																		
66	1.18.2	Психология		7							72	26	13	13		46																																		
67	1.18.3	Социология		8							72	24	12	12		48																																		
68	M.1.19	Физическая культура и спорт									400	374		374		26																																		
70	1.19.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	68	68	68	68	51																													
71	1.19.2	Физическая культура		6							72	51		51		21																																		
72	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений									3096																																							
73	M.1.20	Введение в общую физику									108	34		34		74																																		
75	1.20.1	Введение в общую физику		1							108	34		34		74	34																																	
76	M.1.21	Научные основы измерений									288	136	51	85		152																																		
78	1.21.1	Общая теория измерений		4							108	51	17	34		57				51																														
79	1.21.2	Физические основы измерений		4	3						180	85	34	51		95			34	51																														
80	M.1.22	Стандартизация и техническое регулирование									432	102	43	59		330																																		
82	1.22.1	Проект по модулю «Стандартизация и техническое регулирование»						6			108					108																																		

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. курс. прое-кт	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по мод.	Всего часов	Аудиторная				Само-стоят. раба-та	I к.						II к.						Всего	Переате-стация	Распределение по семестрам																				
												Всего	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия		1		2		3		4		5		6				7		8		9		10		11		12										
																	17	17	17	17	17	17	13	8	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									
		Число курсовых проектов																																																	
		Число курсовых работ									2							1			1																														
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																																	
		Число проектов по модулю									1											1																													
		Число интегрированных экзаменов																																																	
		Число зачетов									47							6	6	7	6	5	6	6	5																										
		Число экзаменов									25							2	3	4	4	4	3	3	2																										
		Число контрольных работ																																																	


Учебная практика		Производственная практика				Дипломирование				Государственные экзамены				
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, ознакомительная	6,	2	Производственная практика, научно-исследовательская	8,	4	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	8,	6						
			Производственная практика, практика по получени	7,	4									
			Производственная практика, преддипломная	8,	4									

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 54.98 процентов от общего объема образовательной программы


Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса

Директор института

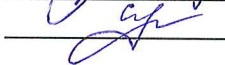
Руководитель образовательной программы



Р.Х. Токарева



А.В. Германенко



Е.А. Степанова

