



Б1.О.09	Деловые коммуникации		2		2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.10	Цифровая грамотность*		1		2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование*	2			3	108	36	18		18	72		36						
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		6		2	72	36	18		18	36							36	
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	5			3	108	36	18		18	72							36	
Б1.О.14	Экология		8		3	108	20	10		10	88								20
Б1.О.15	Основы программирования	5			5	180	72	18	36	18	108							72	
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		3		3	108	36	18	18		72		36						
Б1.О.17	Программирование и основы алгоритмизации*	4	3		6	216	72	36	36		144		36	36					
Б1.О.18	Вычислительные машины, системы и сети	4			4	6	216	72	18	36	18	144						72	
Б1.О.19	Теория вычислительных процессов и языков программирования	6			4	144	36	18		18	108							36	
Б1.О.20	Введение в профессию		1		2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.21	Материаловедение		7		3	108	36	18	8	10	72								36
Б1.О.22	Электротехника, электроника и схемотехника	3	2		8	288	108	36	36	36	180		54	54					
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		3		2	72	36	18		18	36			36					
Б1.О.24	Теория автоматического управления	6	5		6	8	288	108	36	36	36	180						54	54
Б1.О.25	Моделирование систем управления	7			4	144	36	18	18		108								36
Б1.О.26	Организация производства	4			4	144	36	18		18	108							36	
Б1.О.27	Технологические процессы автоматизированных производств	3			4	144	36	18		18	108			36					
Б1.О.28	<b>Модуль "Математические дисциплины"</b>																		
Б1.О.28.1	Линейная алгебра	1			3	108	48	16		32	60	48							
Б1.О.28.2	Математический анализ	2			4	144	72	18		54	72		72						
Б1.О.28.3	Математическое моделирование		3		3	108	36	18	18		72			36					
Б1.О.28.4	Дискретная математика		4		3	108	36	18		18	72							36	
Б1.О.28.5	Вычислительная математика		5		2	72	18	8		10	54							18	
Б1.О.28.6	Математическая логика и теория алгоритмов		5		2	72	18	8		10	54							18	
Б1.О.29	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>																		
Б1.О.29.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1		2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.29.2	Управление проектами		4		3	108	36	18		18	72							36	
Б1.О.29.3	Технологическое предпринимательство		7		3	108	36	18		18	72								36
Б1.О.29.4	Проектная деятельность*		234567		12	432	216			216	216		36	36	36	36	36	36	36
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>67</b>	<b>2412</b>	<b>738</b>	<b>282</b>	<b>190</b>	<b>266</b>	<b>1674</b>								
Б1.В.01	Защита информации	8			4	144	30	14		16	114								30
Б1.В.02	Операционные системы	5			4	144	36	18	18		108							36	
Б1.В.03	Информационные сети и коммуникации*	6			4	144	36	18	18		108							36	
Б1.В.04	Базы данных*	6			4	144	36	18	18		108							36	
Б1.В.05	Архитектура вычислительных систем		7		2	72	36	18	18		36								36
Б1.В.06	Имитационное моделирование динамических систем	6			4	144	54	18	36		90							54	
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	5		5	5	180	36	18	18		144							36	
Б1.В.08	Автоматизированные информационно-управляющие системы	8			4	144	30	10	10	10	114								30
Б1.В.09	Микропроцессорные устройства систем управления	7	6	7	6	216	72	18	18	36	144							36	36
Б1.В.10	Модели и методы научно-технического прогнозирования		4		2	72	36	18	18		36							36	



	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			6	216														
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			8	6	216													
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>				<b>9</b>	<b>324</b>													
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8	9	324													
	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.		210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				22	20	19	18	23	20	22	20	
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.		21	Число экзаменов				3	4	1	5	4	5	4	3	
ФТД.02	Физика	3	2	Блок 3. ГИА, з.е.		9	Число зачётов				7	3	7	4	7	5	7	2	
ФТД.03	Основы теории вероятностей и математической статистики	4	2	Всего, з.е		240	Число дифференцированных зачётов					1		1		1		1	
ФТД.04	Государственные программы и проекты	5	2				Число курсовых проектов								1		1	1	
							Число курсовых работ								1		1		
							Объем программы, з.е. в семестр				25	25	22	36	33	33	34	32	

\* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной работе



А.М. Грибов

Заведующий кафедрой



Т.А. Асаева