



### III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение З.Е. по курсам и семестрам									
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				количество недель в семестрах																17	17	17	17	17	17	17	10
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	
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
61	1	Б.1.Б.1	Философия	3				4	144		52	34	17			51	57	36			4						
61	2	Б.1.Б.2	История	2				4	144		52	34	17			51	57	36		4							
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396	44	137		136		136	224	36	3	3	2	3						
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108		51	17	17	17		51	57			3							
64	5	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17		34	38		2									
84	6	Б.1.Б.6	Экономика		4			3	108	8	34	17	17		34	74					3						
96	7	Б.1.Б.7	Правоведение		3			2	72		17		17		17	55					2						
62	8	Б.1.Б.8	Культурология		3			3	108		34	17	17		34	74					3						
61	9	Б.1.Б.9	Социология		4			2	72		34	17	17		34	38						2					
1	10	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34		68	58	54	5									
1	11	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				9	324		121	68	51		119	106	99	4	5								
2	12	Б.1.Б.10.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	4			6	216		103	34	68		102	78	36				3	3					
2	13	Б.1.Б.10.4	Дискретная математика		1			3	108		34	17	17		34	74		3									
3	14	Б.1.Б.11	Физика	1,2,3				13	468		207	102	51	51		204	138	126	4	6	3						
32	15	Б.1.Б.12.1	Информатика	1				5	180	11	69	34		34		68	58	54	5								
32	16	Б.1.Б.12.2	Информационные технологии	2				3	108	5	35	17		17		34	38	36		3							
34	17	Б.1.Б.12.3	Основы информационной безопасности		7*			3	108		51	34		17		51	57									3	
32	18	Б.1.Б.13	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств		5*			3	108	11	34	17	17		34	74						3					
2	19	Б.1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика		1			2	72		34	17	17		34	38		2									
31	20	Б.1.Б.15	Химия	2				3	108		52	34		17		51	21	36		3							
23	21	Б.1.Б.16	Материаловедение	3				4	144		52	34		17		51	39	54			4						
1	22	Б.1.Б.17	Теоретическая механика	3				3	108		52	34	17		51	21	36				3						
1	23	Б.1.Б.18	Прикладная механика	4	3			6	216		86	51	17	17		85	77	54			2	4					
5	24	Б.1.Б.19	Экология		5			2	72		17	17			17	55							2				












IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1	Базовый Linux	4	2	Учебная практика	1	3		
2	Программирование на Python	6	2	Производственная практика	4,6,8	15		

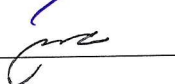
Составил(и)


Ответственный за ОП  
доц., к.т.н.  С.В. Соленый

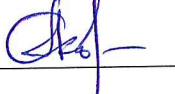
Сотрудник УМО  
 А.О. Швец

Зав. кафедрой №32  
проф., д.т.н.  А.Л. Ронжин

Руководитель направления  
проф., д.т.н.  А.Л. Ронжин

Директор института №3  
проф., д.т.н.  В.Ф. Шишлаков

Председатель  
методической комиссии  
доц., к.т.н.  В.А. Матяш

Начальник УМО  
к.э.н.  О.Л. Соколова











Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																		
Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (1 сем.)	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-14														
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (4 сем.)	ОК-7	ОПК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-16													
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	ОК-7	ОПК-6	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-15								
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ОК-7	ОПК-6	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10												
Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
		ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-33					