

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам																		
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Всего ауд.	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
												Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ							
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	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>									<b>219-222</b>	<b>219</b>	<b>7884</b>	<b>840</b>	<b>408</b>	<b>410</b>	<b>22</b>	<b>7044</b>																			
<b>Б.1</b>	<b>Базовая часть</b>									<b>87-102</b>	<b>96</b>	<b>3456</b>	<b>384</b>	<b>166</b>	<b>202</b>	<b>16</b>	<b>3072</b>																			
Б.1.01	Физическая культура	СЭЕН	6							2	2,0	72	8		8		64										8	2,0								
	<b>МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»</b>										<b>16,0</b>	<b>576</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>50</b>		<b>512</b>																			
Б.1.02	Иностранный язык	СЭЕН	3	1,2							10,0	360	40		40		320	16	4,0	12	3,0	12	3,0													
Б.1.03	История	СЭЕН	1								3,0	108	12	8	4		96	12	3,0																	
Б.1.04	Философия	СЭЕН	2								3,0	108	12	6	6		96			12	3,0															
	<b>МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»</b>										<b>40,0</b>	<b>1440</b>	<b>160</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>1280</b>																			
Б.1.05	Математика																																			
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	СЭЕН	1								4,0	144	16	8	8		128	16	4,0																	
Б.1.05.02	Математический анализ	СЭЕН	3	2							10,0	360	40	20	20		320			16	4,0	24	6,0													
Б.1.05.03	Специальные главы математики	СЭЕН	4								6,0	216	24	12	12		192						24	6,0												
Б.1.06	Физика	СЭЕН	3,4								12,0	432	48	24	12	12	384					24	6,0	24	6,0											
Б.1.07	Экология	СЭЕН		7							2,0	72	8	4	4		64											8	2,0							
Б.1.08	Информатика	СЭЕН	1								3,0	108	12	8	4		96	12	3,0																	
Б.1.09	Численные методы в инженерных расчетах	ТТС		2				2			3,0	108	12	6	6		96			12	3,0															
	<b>МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»</b>										<b>38,0</b>	<b>1368</b>	<b>152</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>1216</b>																			
Б.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика																																			
Б.1.10.01	Начертательная геометрия	ТТС	1								3,0	108	12	4	8		96	12	3,0																	
Б.1.10.02	Инженерная графика	ТТС			2						2,0	72	8		8		64			8	2,0															
Б.1.10.03	Компьютерная графика	ТТС			3						2,0	72	8		8		64				8	2,0														
Б.1.11	Электротехника	ТТС	4								4,0	144	16	8	8		128					16	4,0													
Б.1.12	Электроника и схемотехника	ТТС	5				5				4,0	144	16	8	4	4	128						16	4,0												
Б.1.13	Безопасность жизнедеятельности	СЭЕН	8								3,0	108	12	8	4		96											12	3,0							
Б.1.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ТТС		4							3,0	108	12	4	8		96					12	3,0													
Б.1.15	Программирование																																			
Б.1.15.01	Структуры и алгоритмы обработки данных	ТТС		1							2,0	72	8	4	4		64	8	2,0																	
Б.1.15.02	Программирование на языках высокого уровня	ТТС		2							2,0	72	8	4	4		64			8	2,0															
Б.1.15.03	Объектно-ориентированное программирование	ТТС	3			3					4,0	144	16	8	8		128					16	4,0													
Б.1.16	Организационная защита информации	ТТС		9							3,0	108	12	8	4		96												12	3,0						
Б.1.17	Архитектура ЭВМ	ТТС		6							3,0	108	12	8	4		96									12	3,0									
Б.1.18	Операционные среды	ТТС	7								3,0	108	12	6	6		96											12	3,0							
<b>В.1</b>	<b>Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору</b>										<b>120-132</b>	<b>123</b>	<b>4428</b>	<b>456</b>	<b>242</b>	<b>208</b>	<b>6</b>	<b>3972</b>																		
<b>В.1.00</b>	<b>Вариативная часть</b>										<b>85</b>	<b>3060</b>	<b>304</b>	<b>154</b>	<b>150</b>		<b>2756</b>																			
	<b>МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»</b>										<b>12,0</b>	<b>432</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		<b>384</b>																			
В.1.01	Экономика	УиП	5								4,0	144	16	8	8		128					16	4,0													
В.1.02	Экономика и управление на предприятии	СЭЕН	9								3,0	108	12	8	4		96												12	3,0						
В.1.03	Деловой иностранный язык	СЭЕН			4						3,0	108	12		12		96			12	3,0															
В.1.04	Русский язык и культура речи	СЭЕН		1							2,0	72	8	4	4		64	8	2,0																	
	<b>МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»</b>										<b>7,0</b>	<b>252</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>224</b>																			
В.1.05	Теория вероятностей и математическая статистика	СЭЕН	5								4,0	144	16	8	8		128						16	4,0												
В.1.06	Исследование операций	СЭЕН		6			6				3,0	108	12	8	4		96								12	3,0										
	<b>МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»</b>										<b>66,0</b>	<b>2376</b>	<b>228</b>	<b>118</b>	<b>110</b>		<b>2148</b>																			
В.1.07	Практикум по виду профессиональной деятельности	ТТС	10	8,9							9,0	324	36		36		288										8	2,0	8	2,0	20	5,0				



Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																		
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ						
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
ДВ.1.11.01	Машинно-ориентированные языки	ТТС	9						3,0	108	12	8	4		96																	12	3,0		
ДВ.1.11.02	Логическое программирование	ТТС																																	
ДВ.1.12.01	Интеллектуальные технологии обработки информации	ТТС		9					3,0	108	12	6	6		96																	12	3,0		
ДВ.1.12.02	Программирование в интернет	ТТС																																	
ДВ.1.13.01	Информационные методы решения инженерных задач	ТТС		9					3,0	108	12	8	4		96																	12	3,0		
ДВ.1.13.02	Вероятностные методы информатики	ТТС																																	
<b>ЭД.1.00</b>	<b>Элективные дисциплины</b>																																		
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>								<b>9-15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>				<b>540</b>																				
<b>В.2</b>	<b>Вариативная часть</b>																																		
В.2.01	Учебная практика	ТТС							6,0									6,0																	
В.2.02	Производственная практика	ТТС							3,0																						3,0				
В.2.03	Преддипломная практика	ТТС							6,0																										6,0
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>								<b>6-9</b>	<b>6</b>	<b>216</b>				<b>216</b>																				
<b>Б.3</b>	<b>Базовая часть</b>																																		
Б.3.01	Защита выпускной квалификационной работы	ТТС							6,0																										6,0

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		219	7884	840	408	410	22	7044	100	25	68	17	92	23	100	25	96	24	84	24	88	25	68	20	104	26	40	10
Всего часов учебных занятий (без физической культуры и элективных дисциплин)			7812	832					100		68		92		100		96		76		88		68		104		40	
Всего ЗЕ, включая практики и гос.аттестацию	240	240								25		23		23		25		24		24		25		23		26		22
Число курсовых проектов													2								1		1					
Число курсовых работ											1						2		1						1		1	
Число экзаменов *									5		1		4		3		4		2		4		2		4		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									3		5		2		3		3		5		5		6		5		1	

\* без физической культуры и элективных дисциплин

	Форма контроля	Блок 2. Практики: 10 нед.			Блок 3. Государственная итоговая аттестация: 4 нед.			
		сем.	нед.	ЗЕ	сем.	нед.	ЗЕ	
Учебная практика	оценка	2	4	6	Защита выпускной квалификационной работы	10	4	6
Производственная практика	оценка	8	2	3				
Преддипломная практика	оценка	10	4	6				
<b>ИТОГО</b>		<b>10 15</b>			<b>ИТОГО 4 6</b>			

03.08.2018

Начальник ОПОУП

С.Г.Пирожинский

Зав. кафедрой ТТС

К.М.Виноградов

Исполнитель \_\_\_\_\_