

Утверждаю

Гервый проректор - проректор по учебной работе

Рабочий учебный план на 2018/2019 учебный год

Специальность/Направление 15.03.02\_01

Кафедра Э5

Группа	Кол.Студентов	Семестр	Учебных недель	Теоретические занятия(Т)	Аттестация(Э)	Практика(П)	ГИА(ГА)
Э5-11Б	16 (1)	1	17	01.09.2018 - 29.12.2018	09.01.2019 - 24.01.2019	01.09.2018 - 29.12.2018	
Э5-21Б	16 (1)	2	17	07.02.2019 - 08.06.2019	10.06.2019 - 06.07.2019	07.02.2019 - 08.06.2019	

п	1 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть	Виды учебной работы и трудоемкость, час								Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																							
				Контактная работа				Аттестация																												
				З.е.	Часы*	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	Э	Э	Э	Э	К						
1	Аналитическая геометрия	ФН11	4	144	75.2	34	34	0	7.2	зач	-	-	-	-	43 57											РК	М									
2	Введение в специальность	Э5	2	72	18.8	17	0	0	1.8	зач	-	-	-	-	50 50											Р	РК	М								
3	Инженерная и компьютерная графика	РК1	2	72	39.7	0	34	0	5.7	-	д.зач	-	-	-	30 30 40				ДЗ	РК	М			ДЗ	РК	М										
4	Иностранный язык	Л3	2	72	38.9	0	34	0	4.9	зач	-	-	-	-	33 33 34				РК	М					РК	М										
5	Информатика	ИУ7	4	144	92.9	17	34	34	7.9	-	-	экз	-	-	20 20 30 30										РК	М										
6	Математический анализ	ФН11	5	180	96.7	34	51	0	11.7	-	-	экз	-	-	32 38 30				ДЗ		ДЗ	РК	М			ДЗ	РК	М								
7	Начертательная геометрия	РК1	3	108	59.8	17	34	0	8.8	-	-	экз	-	-	23 23 24 30				ДЗ	РК	М			ДЗ	РК	М										
8	Учебно-технологический практикум	МТ13	2	72	72	0	0	0	72	-	-	-	-	УПМ																						
9	Химия	ФН5	4	144	71	34	0	34	3	-	-	р.экз	-	-	40 30 30										ДЗ	М			ДЗ	М						
10	Экология техносферы	Э9	2	72	37.4	17	17	0	3.4	зач	-	-	-	-	40 60											КР	М									
11	Физическая культура	ФВ	0	0	76.8	0	68	0	8.8	зач	-	-	-	-	30 35 35											М				М						
Итого:			30	1080	679	170	306	68	135	5	1	4	1	Недели - числ -знач	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 51.4 часов

Контактная нагрузка в неделю - 32.3 часов

п	2 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть	Виды учебной работы и трудоемкость, час								Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																							
				Контактная работа				Аттестация																												
				З.е.	Часы*	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	T/P	Э	Э	Э	Э	К					
1	Инженерная и компьютерная графика	РК1	2	72	39.7	0	34	0	5.7	-	д.зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	РК	М			ДЗ	РК	М									
2	Иностранный язык	Л3	2	72	38.9	0	34	0	4.9	зач	-	-	-	-	33 33 34				РК	М				РК	М											
3	Интегралы и дифференциальные уравнения	ФН11	5	180	96.6	34	51	0	11.6	-	-	экз	-	-	35 35 30					КР				ДЗ	РК	М										
4	Информатика	ИУ7	3	108	53.9	0	17	34	2.8	зач	-	-	-	-	20 30 20 30			РК	М				РК	М												
5	История	СГН1	3	108	57	17	34	0	6	зач	-	-	-	-	30 30 40			КР	М				РК	М	ДЗ	КР	М									
6	Линейная алгебра и функции нескольких переменных	ФН11	4	144	77.3	34	34	0	9.3	-	-	экз	-	-	35 35 30										ДЗ	РК	М									
7	Теоретическая механика	ФН3	4	144	77.4	34	34	0	9.4	-	-	экз	-	-	20 20 30 30				ДЗ	М	ДЗ	М	ДЗ	М												
8	Теория вероятности и математическая статистика	ФН11	1	36	19.8	0	17	0	2.8	зач	-	-	-	-	50 50					ДЗ	М				ДЗ	М										
9	Учебно-технологический практикум	МТ13	1	36	36	0	0	0	36	-	-	-	-	УПМ																						
10	Физика	ФН4	4	144	75	34	17	17	7	-	-	экз	-	-	40 30 30										ДЗ	РК	М									
11	Физическая культура	ФВ	1	36	76.8	0	68	0	8.8	зач	-	-	-	-	30 35 35											М				М						
Итого:			30	1080	648.3	153	340	51	104.3	5	1	4	1	Недели - числ -знач	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 51.4 часов

Контактная нагрузка в неделю - 30.9 часов

Заведующий кафедрой

Декан факультета

Ученое управление

Управление образовательных технологий

Управление образовательных стандартов и программ

Утверждаю  
Первый проректор - проректор по учебной работе

Рабочий учебный план на 2018/2019 учебный год										Специальность/Направление 15.03.02_01			Кафедра 35			
Группа		Кол.Студентов		Семестр		Учебных недель		Теоретические занятия(Т)		Аттестация(Э)		Практика(П)		ГИА(ГА)		
35-31Б		23 (2)		3		17		01.09.2018 - 29.12.2018		09.01.2019 - 24.01.2019		10.06.2019 - 29.06.2019		01.07.2019 - 21.07.2019		
35-41Б		23 (2)		4		17		07.02.2019 - 08.06.2019		10.06.2019 - 29.06.2019		01.07.2019 - 21.07.2019				

п	3 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть	Виды учебной работы и трудоемкость, час										Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																						
				Контактная работа		Аттестация		Прочее								Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	
				З.е.	Часы*	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач																							
1	Инженерная и компьютерная графика	РК1	2	72	37.4	0	17	17	3.4	-	д.зач	-	-	-	30 30 40			д3	РК	М			д3	РК	М			д3	РК	М							
2	Иностранный язык	Л3	2	72	38.9	0	34	0	4.9	зач	-	-	-	-	33 33 34				РК	М				РК	М				РК	М							
3	Кратные интегралы и ряды	ФН11	3	108	75	34	34	0	7	зач	-	-	-	-	50 50						д3	РК	М														
4	Механика жидкости и газа. Часть 1	Э10	4	144	74.7	34	17	17	6.7	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М			РК					М	РК	М							
5	Механика жидкости и газа. Часть 1. Курсовая работа	Э10	2	72	4.3	0	0	0	4.3	-	-	-	-	КурР																							
6	Сопротивление материалов	РК5	5	180	94.2	34	34	17	9.2	-	-	экз	-	10 30 30 30						д3	М				д3	М			д3	М							
7	Теоретическая механика	ФН3	4	144	77.5	34	34	0	9.5	-	-	экз	-	15 25 30 30					д3	М				д3	М	д3		д3	М								
8	Теория вероятности и математическая статистика	ФН11	2	72	37.6	17	17	0	3.6	зач	-	-	-	-	50 50						д3	М															
9	Физика	ФН4	4	144	74.1	17	17	34	6.1	-	-	экз	-	40 30 30						д3	РК	М			д3	РК	М										
10	Физическая культура	ФВ	0	0	76.8	0	68	0	8.8	зач	-	-	-	-	30 35 35					М				М				М									
Итого:			28	1008	590.4	170	272	85	63.4	4	1	4	1	Недели - числ -зnam	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

Трудоемкость в неделю - 48 часов

Контактная нагрузка в неделю - 28.1 часов

п	4 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть	Виды учебной работы и трудоемкость, час										Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																								
				Контактная работа		Аттестация		Прочее								Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П				
				З.е.	Часы*	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач																									
1	Иностранный язык	Л3	2	72	38.9	0	34	0	4.9	зач	-	-	-	-	33 33 34				РК	М				РК	М			РК	М										
2	Основы теории тепломассообмена	З6	4	144	75.4	34	17	17	7.4	-	-	экз	-	24 23 23 30				РК	Д3	М			РК	Д3	М		РК	Д3	М										
3	Производственная первая практика	З5	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	-	П																									
4	Сопротивление материалов	РК5	5	180	96.2	34	51	0	11.2	-	-	экз	-	30 20 20 30						д3	М				д3	М			д3	М									
5	Теория механизмов и машин	РК2	4	144	75.2	34	17	17	7.2	-	-	экз	-	10 30 30 30				КР	М			д3	КР	М			д3	КР	М										
6	ДВ №4 Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление	ФН11	4	144	75	34	34	0	7	зач	-	-	-	-	50 50										д3	РК	М			д3	РК	М							
7	Термодинамика 1	З6	6	216	112.4	51	34	17	10.4	-	-	экз	-	24 23 23 30				РК	Д3	М			РК	Д3	М			РК	Д3	М									
8	Технология конструкционных материалов	МТ13	3	108	55.9	34	17	0	4.9	зач	-	-	-	-	25 30 45				РК	М			д3	РК	М			д3	РК	М									
9	Физическая культура	ФВ	1	36	76.8	0	68	0	8.8	зач	-	-	-	-	30 35 35					М				М				М				М							
Итого:			32	1152	713.8	221	272	51	169.8	4	0	4	1	Недели - числ -зnam	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			

Трудоемкость в неделю - 52.2 часов

Контактная нагрузка в неделю - 31 часов

Заведующий кафедрой

Декан факультета

Учебное управление

Управление образовательных технологий

Управление образовательных стандартов и программ

Утверждаю

Первый проректор - проректор по учебной работе

Рабочий учебный план на 2018/2019 учебный год

Специальность/Направление 15.03.02\_01

Кафедра Э5

Группа	Кол.Студентов	Семестр	Учебных недель	Теоретические занятия(Т)	Аттестация(Э)	Практика(П)	ГИА(ГА)
35-52Б	12 (2)	5	17	01.09.2018 - 29.12.2018	09.01.2019 - 24.01.2019		
35-62Б	12 (2)	6	17	07.02.2019 - 08.06.2019	10.06.2019 - 29.06.2019	01.07.2019 - 28.07.2019	

п	5 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть з.е. Часы*	Виды учебной работы и трудоемкость, час								Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																							
				Контактная работа				Аттестация					Прочее				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	
				Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз		РК	М	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М					
1	Детали машин	РК3	5	180	89.7	34	0	51	4.7	-	-	35 35 30																								
2	Иностранный язык	Л3	2	72	38.9	0	34	0	4.9	зач	-	-	33 33 34																							
3	Материаловедение	М18	4	144	72.8	51	0	17	4.8	-	-	25 25 20 30																								
4	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	М14	3	108	53.8	34	0	17	2.8	зач	-	-	40 60																							
5	Механика жидкости и газа. Часть 2	Э3	4	144	75	34	17	17	7	-	-	35 35 30																								
6	САПР	РК6	4	144	72.4	34	17	17	4.4	зач	-	-	30 30 40																							
7	Теория механизмов и машин	РК2	2	72	4.3	0	0	0	4.3	-	-	КуР																								
8	ДВ №3 Уравнения математической физики	ФН11	4	144	75	34	34	0	7	зач	-	-	50 50																							
9	Физическая культура	ФВ	0	0	76.8	0	68	0	8.8	зач	-	-	30 35 35																							
Итого:			28	1008	558.6	221	170	119	48.6	5	0	3	1	Недели - числ -знач	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 48 часов

Контактная нагрузка в неделю - 26.6 часов

п	6 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть з.е. Часы*	Виды учебной работы и трудоемкость, час								Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																		Э		Э		Э		П			
				Контактная работа				Аттестация					Прочее				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	
				Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз		РК	М	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М	ДЗ	РК	М						
1	Вакуумные насосы	Э5	4	144	75.3	34	17	17	7.3	-	-	35 35 30																												
2	Детали машин. Курсовой проект	РК3	3	108	6.5	0	0	0	6.5	-	-	КуР																												
3	Иностранный язык	Л3	2	72	40.9	0	34	0	6.9	-	-	Экз	-	35 35 30																										
4	Компрессорные машины объемного действия	Э5	3	108	54.6	17	17	17	3.6	зач	-	-	30 40 30																											
5	Научно-исследовательская работа	Э5	1	36	36	0	0	0	36	-	-	-	НИРС																											
6	ДВ №7 Пневмосистемы и их элементы	Э5	2	72	37.6	17	17	0	3.6	зач	-	-	50 50																											
7	Производственная вторая практика	Э5	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	П																											
8	ДВ №8 Теоретические основы вакуумной техники	Э5	4	144	75.7	34	17	17	7.7	-	-	Экз	-	20 20 30 30																										
9	Философия	СГ-14	3	108	56.9	17	34	0	5.9	зач	-	-	-	30 30 40																										
10	ДВ №5 Численные методы	ФН-11	2	72	37.9	17	17	0	3.9	зач	-	-	-	50 50																										
11	Электротехника и электроника	ФН7	4	144	74.7	34	17	17	6.7	-	-	Экз	-	35 35 30																										
12	Физическая культура	ФВ	0	0	76.8	0	68	0	8.8	зач	-	-	-	30 35 35																										
Итого:			32	1152	716.7	170	238	68	240.7	5	0	4	3	Недели - числ -знач	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				

Трудоемкость в неделю - 50.4 часов

Контактная нагрузка в неделю - 29.9 часов

Заведующий кафедрой

Декан факультета

Учебное управление

Управление образовательных технологий

Управление образовательных стандартов и программ

Утверждаю   
Первый проректор - проректор по учебной работе

## Первый проектор - проектор по учебной работе

Рабочий учебный план на 2018/2019 учебный год

## Специальность/Направление 15.03.02\_01

Кафедра Э5

Группа	Кол.Студентов	Семестр	Учебных недель	Теоретические занятия(Т)	Аттестация(Э)	Практика(П)	ГИА(ГА)
35-725	13 (0)	7	17	01.09.2018 - 29.12.2018	09.01.2019 - 24.01.2019		
35-825	13 (0)	8	18	07.02.2019 - 06.05.2019	07.05.2019 - 14.05.2019	15.05.2019 - 04.06.2019	05.06.2019 - 14.07.2019

П	7 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд.-ть	Виды учебной работы и трудоемкость, час										Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																							
				Контактная работа					Аттестация			Прочее			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К				
			З.в.	Часы*	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач																									
1	Безопасность жизнедеятельности	Э9	3	108	72.7	34	17	17	4.7	зач	-	-	-	20 50 30	KP	M					D3	KP	M							KP	M							
2	Вакуумные насосы. Курсовая работа	Э5	2	72	4.3	0	0	0	4.3	-	-	-	-		KyP																							
3	Высоковакуумные механические насосы и вакуумные системы	Э5	3	108	57.1	17	17	17	6.1	-	-	экз	-	35 35 30							D3	RK	M						D3	RK	M							
4	ДВ №2 История вакуумной и компрессорной техники	Э5	1	36	18.9	8	9	0	1.9	зач	-	-	-	50 50							R	M							R	M								
5	Компрессорные машины динамического действия	Э5	3	108	55.6	34	0	17	4.6	-	-	экз	-	40 30 30	M														D3	RK	M							
6	Компрессорные машины объёмного действия	Э5	2	72	4.3	0	0	0	4.3	-	-	-	-		KyP						%								%	%	%	%						
7	Научно-исследовательская работа	Э5	1	36	36	0	0	0	36	-	-	-	-		NIRPC																							
8	Правоведение	ЮР	2	72	37.4	17	17	0	3.4	зач	-	-	-	50 50							RK	M							RK	M								
9	Технология машиностроения	СМ12	4	144	92.6	51	17	17	7.6	-	-	экз	-	20 25 25 30							RK	M						RK	M		D3	M						
10	Управление в технических системах	Э5	4	144	72.8	34	17	17	4.8	зач	-	-	-	40 60							RK	M		D3				RK	D3	M								
11	Экономика	ИБМ7	2	72	37.6	17	17	0	3.6	зач	-	-	-	30 30 40							RK	M			D3	M		RK	M									
12	Электротехника и электроника	ФН7	3	108	54.6	17	17	17	3.6	зач	-	-	-	50 50							D3	M						D3	M									
			Итого:										Недели - числ -знач		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		

Трудоемкость в неделю - 51,4 часов

Контактная нагрузка в неделю - 25,9 часов

Трудоемкость в неделю - 51.2 часов

Контактная нагрузка в неделю - 19,6 часов

### Заведующий кафедрой

Декан факультета

## Учебное управление

Управление образовательных технологий

Управление образованием и научно-исследовательской деятельностью