



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №1434

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль: Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

26 03 2021 года



I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																										
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август			
№	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к							
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к							
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	к							
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к						

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
3	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	14	12	0	9	0	0	0	7	10	29	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	3
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

Аноприенко

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.								2 курс.								3 курс.								4 курс.								Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н																		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.									
								лек.		лаб.						прак.		лек.		лаб.		прак.		лек.		лаб.		прак.		лек.		лаб.		прак.		лек.		лаб.		прак.								
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0							1	1												ОК12, ОК4, ОПК6, ПК16, ППК7	ПОД												
Б1.Б2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4				4	17	17	0	38	56	0	90	2.5						1	1												ОПК6, ПК11, ПК12, ПК18, ПК5, ПК7, ПК8, ППК2, ППК5, ППК8	ОПИ													
Б1.Б3	Гидравлика	3						34	17	17	72	40	36	144	4.0				2	1	1													ОК1, ОК10, ОК6, ОК1, ОК6, ПК1, ПК20, ПК5, ПК7, ППК8	ЭМС													
Б1.Б4	Гидро- и пневмопривод	5						34	17	0	55	39	18	108	3.0									2	1										ОК10, ОПК6	ЭМС												
Б1.Б5	Гражданская оборона			5				17	0	17	36	74	0	108	3.0									1	1										ОК12, ОК4, ОПК6, ПК16, ППК7	ПОД												
Б1.Б6	Детали машин	4			5			51	17	51	126	133	36	288	8.0						3	1	2		1									ОПК6, ПК7, ПК8, ППК2, ППК9	ОПИ													
Б1.Б7	Иностранный язык		1,2					0	0	102	104	114	0	216	6.0		3		3																ОК1, ОК11, ОК2	Англ.												
Б1.Б8	Информатика	1				2		34	34	17	91	77	36	198	5.5	2	2			1														ОК10, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6	ПИ													
Б1.Б9	История России	1						34	0	34	72	22	18	108	3.0	2	2																		ОК1, ОК2, ОК9	ИИП												
Б1.Б10	Компьютерная и инженерная графика		2			2		17	0	34	55	57	0	108	3.0			1		2														ОК1, ОК5, ОПК2, ОПК6, ПК3, ПК7, ПК8, ППК1, ППК2	НГИИГ													
Б1.Б11	Математика	1,2	3				1 1,3 1	119	0	136	259	177	72	504	14.0	3	3	2	2	2	3														ОК10, ОПК6	ВМ												
Б1.Б12	Материаловедение		3					17	17	0	36	38	0	72	2.0				1	1														ОПК6, ПК11, ПК17, ПК18, ПК5	ФМ													
Б1.Б13	Менеджмент		7					34	0	17	53	39	0	90	2.5												2	1						ОК4, ОК9, ОПК6, ПК19, ПК20, ПК21, ПК23, ПК9	ЭПИ													
Б1.Б14	Мехатронные системы	6						17	34	0	55	39	18	108	3.0											1	2							ОК1, ОК10, ОК6, ОК8, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК10, ПК11, ПК4	МСМО													
Б1.Б15	Начертательная геометрия	1				1 1		34	0	34	72	58	36	162	4.5	2	2																	ОК10, ОПК6, ПК7	НГИИГ													

Б1.Б16	Основы охраны труда	7					34	0	17	55	21	18	90	2.5																										ОК12, ОК4, ОК5, ОПК6, ПК18, ПК2, ППК7	ОТиА
Б1.Б17	Основы технологии машиностроения	6					34	17	0	55	39	36	126	3.5														2	1									ОПК6, ПК12, ПК13, ПК14, ПК16, ПК17, ПК2, ПК21, ПК7, ПК9, ППК9	ТМ		
Б1.Б18	Сопротивление материалов	3	4				3 1,4 1	51	17	51	123	97	36	252	7.0																								ОК1, ОПК6, ПК5, ПК6, ПК7	СМ	
Б1.Б19	Теоретическая механика	2,3					3 1	51	0	51	106	42	72	216	6.0			1	1	2	2																		ОК1, ОК10, ОК2, ОК6, ОПК6, ПК7	Теор.мех.	
Б1.Б20	Теория механизмов и машин	4				4		51	0	34	91	77	36	198	5.5																							ОК1, ОПК6, ПК2, ПК3, ПК7	ОПМ		
Б1.Б21	Техническая диагностика оборудования	7						34	17	0	55	39	18	108	3.0																								ОК1, ОК2, ОК3, ОПК6, ПК1, ПК11, ПК15, ПК2, ПК5, ППК6, ППК8	МОЗЧМ	
Б1.Б22	Технология конструкционных материалов		2					17	34	0	53	39	0	90	2.5				1	2																			ОПК6, ПК12, ПК17, ПК5	ЦМиКМ	
Б1.Б23	Физика	2	1					68	34	34	140	116	36	288	8.0	2	1	1	2	1	1																		ОК1, ОК10, ОПК6, ПК2, ПК5, ПК6	Физика	
Б1.Б24	Физическая культура		6					0	0	68	70	4	0	72	2.0														2										ОК13, ОК6, ОК7	ФВиС	
Б1.Б25	Философия	3						17	0	17	38	38	36	108	3.0																								ОК1, ОК2, ОК9	Фил.	
Б1.Б26	Химия	1						17	17	0	38	20	18	72	2.0	1	1																						ОК10, ОПК6, ПК2, ПК5, ПК6	ОФОХ	
Б1.Б27	Экология		2					17	0	17	36	38	0	72	2.0				1	1																			ОК10, ОПК6, ПК16, ППК7	ПОД	
Б1.Б28	Экономика предприятия		6					34	0	17	53	39	0	90	2.5																								ОК4, ОК9, ОПК6, ПК19, ПК21, ПК23, ПК24, ППК9	ЭПИ	
Б1.Б29	Электротехника и электроника	5						34	17	17	72	22	36	126	3.5																								ОПК6, ПК20, ПК21, ППК7	ЭМТ ОЭ	
Всего		20	13	2	1	4	6	918	308	782	2111	1702	612	4320	120.0																										

Исх

Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.									
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.В1	Введение в специальность		1					17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1																ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК11	ЭМС	
Б1.В2	Гидродинамические машины и передачи	6	7		7		6 1	51	51	0	109	132	36	270	7.5											1	1	2	2			ОК10, ОК15, ПК2, ПК20, ПК5, ПК7, ППК10, ППК11	ЭМС		
Б1.В3	Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем		7			7		34	17	0	55	75	0	126	3.5												2	1				ОК10, ОК15, ПК2, ПК20, ПК5, ПК7	ЭМС		
Б1.В4	Иностранный язык	4	3					0	0	68	72	40	36	144	4.0																		ОК1, ОК11, ОК2	Англ.	
Б1.В5	Компрессоры и пневмодвигатели	8						32	16	0	52	24	36	108	3.0														4	2			ППК10, ППК11, ППК4, ППК6, ППК9	ЭМС	
Б1.В6	Компьютерное обеспечение инженерной деятельности в энергомеханической сфере		3					34	34	0	70	58	0	126	3.5																		ОПК2, ОПК3, ПК7	ЭМС	
Б1.В7	Механика жидкости и газа	5	6				5 1	51	51	0	106	114	36	252	7.0											2	2	1	1				ОК1, ОК10, ОК6, ОК11, ОК13, ОК15, ОК16	ЭМС	
Б1.В8	Мехатроника	4					4 1	17	17	0	38	38	36	108	3.0												1	1					ОК10, ОК15, ПК1, ПК20	ЭМС	
Б1.В9	Обслуживание и ремонт гидро- и пневмооборудования		8				8 1	24	16	0	42	50	0	90	2.5														3	2			ОК10, ОК15, ПК1, ПК14, ПК15, ПК20, ППК10, ППК11	ЭМС	
Б1.В10	Основы технического творчества	8					8 1	32	0	0	36	22	36	90	2.5														4				ОК10, ОК15, ПК1, ПК20	ЭМС	
Б1.В11	Правоведение		2					17	0	17	36	38	0	72	2.0			1	1														ОК4, ОК5, ОК9	ИиП	
Б1.В12	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	106	150	18	270	7.5		2		2		2												ОК1, ОК2	РЯ	
Б1.В13	Теория автоматического управления гидро- и пневмосистемами	5						17	17	0	38	20	36	90	2.5										1	1							ОК10, ОК15, ПК1, ПК20	ЭМС	
Б1.В14	Термодинамика и теплопередача		4					34	17	0	53	39	0	90	2.5												2	1					ОК1, ОК10, ОК2, ОК6, ОК9, ОК11, ОК14	ПТ	
Б1.В15	Технические измерения в гидро- и пневмосистемах	8						24	16	0	44	32	36	108	3.0														3	2			ОК1, ПК12, ПК14, ПК18, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ПК8, ППК10, ППК11, ППК4, ППК5	ЭМС	
Б1.В16	Эксплуатация и обслуживание машин		7					17	17	0	36	38	0	72	2.0															1	1			ОПК5, ПК11, ПК14, ПК15, ПК18, ПК20, ПК25, ППК4, ППК6	ТСЛ

М.И.Ш.

Б1.В17	Электропривод и электрооборудование гидравлических и пневматических установок	7						34	17	0	55	39	36	126	3.5																							ОК10, ОКП5, ПК1, ПК20	ЭМИТ ОЭ
Б1.В18	Гидравлический привод и средства автоматизации	6,7				6		68	34	0	108	96	72	270	7.5																						ОК10, ОКП5, ПК1, ПК20, ППК10, ППК11	ЭМС	
Б1.В18	Основы теории гидропривода(*)	6,7				6		68	34	0	108	96	72	270	7.5																						ОК10, ОКП5, ПК1, ПК20, ППК10, ППК11	ЭМС	
Б1.В19	Математическое моделирование технологических объектов		4					17	34	0	53	57	0	108	3.0																						ОК10, ОКП5, ПК20	ЭМС	
Б1.В19	Прикладное программирование(*)		4					17	34	0	53	57	0	108	3.0																						ОК10, ОКП5, ПК20	ЭМС	
Б1.В20	Объемные гидромашины и гидропередачи	5	6			6	5 1	68	34	0	108	132	36	270	7.5																						ОК1, ОК10, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОКП1, ОКП4, ОКП5, ОКП6, ПК1, ПК2, ППК10, ППК11	ЭМС	
Б1.В20	Объемные гидро- и пневмашины и аппараты(*)	5	6			6	5 1	68	34	0	108	132	36	270	7.5																						ОК1, ОК10, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОКП1, ОКП4, ОКП5, ОКП6, ПК1, ПК2, ППК10, ППК11	ЭМС	
Б1.В21	Пневматический привод и средства автоматизации	7	8				7 1,8 1	66	41	0	111	109	36	252	7.0																						ОК1, ОК2, ОКП1, ОКП2, ПК1, ПК2, ППК10, ППК11, ППК6	ЭМС	
Б1.В21	Гидропневмоавтоматизация(*)	7	8				7 1,8 1	66	41	0	111	109	36	252	7.0																						ОК1, ОК2, ОКП1, ОКП2, ПК1, ПК2, ППК10, ППК11, ППК6	ЭМС	
Б1.В22	Политология		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ОК1, ОК2, ОК4, ОК8	СиП	
Б1.В22	Психология(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ОК1, ОК6, ОК7, ОК8	СиП	
Б1.В22	Социология(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ОК6, ОК8, ОК9	СиП	
Б1.В23	Религиоведение		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ОК1, ОК2, ОК6, ОК7	Фил.	
Б1.В23	Логика(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ОК6, ОК7, ОК9	Фил.	
Б1.В23	Этика и эстетика(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ОК1, ОК6, ОК7	Фил.	
Б1.В24	Системы автоматизированного проектирования технологических машин		5					17	34	0	53	57	0	108	3.0																						ОК1, ОК10, ОКП2, ОКП3, ОКП5, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК7, ПК8, ППК1, ППК2	ЭМС	
Б1.В24	Системы автоматизированного проектирования гидропневмоприводов(*)		5					17	34	0	53	57	0	108	3.0																						ОК10, ОКП2, ОКП3, ОКП5, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК7, ПК8, ППК1, ППК2	ЭМС	
Всего		14	18	0	1	3	8	705	483	238	1489	1474	486	3366	93.5																								

Иванов

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.								2 курс.								3 курс.								4 курс.								Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.																			
								лек.	лаб.	прак.				23 н		29 н		23 н		29 н		23 н		29 н		23 н		29 н																			
														лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																
Всего (ЗЕТ)																																															
Б2.Б1	Учебная практика			2				0	0	0	24	108	0	108	3.0																			ОК1, ОК3, ОК6, ОК11, ОК12, ОК13, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ППК1	ЭМС												
Б2.Б2	Преддипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																		ОК1, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ППК1, ППК2	ЭМС													
Б2.Б3	Производственная практика			6				0	0	0	3	162	0	162	4.5																		ОК1, ОК3, ОК6, ОК11, ОК12, ОК13, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ППК1, ППК2	ЭМС													
Б2.Б4	Научно-исследовательская работа студентов			8				0	0	0	3	144	0	144	4.0																		ОК1, ОК2, ОК3, ОК6, ОК11, ОК12, ОК13, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ППК1, ППК2	ЭМС													
Всего		0	1	5	0	0	0	0	0	0	34	830	0	830	17.5																																

МДШ

Факультативные (внекредитные)

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы								Компетенции	Кафедра														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)			1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.					
								1 сем. 23 н		2 сем. 29 н								3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н			
								лек.	лаб.	лек.								лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.
Ф1	Прикладная физическая культура (общая подготовка)		2,4,7				0	0	306	308	18	0	324	9.0			4		4								2			ОК13, ОК6, ОК7	ФВиС
Ф2	Прикладная физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0									2			2			ОК13, ОК6, ОК7	ФВиС	
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																	

М.О.И.

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	34	31	2	2	7	14	1640	769	1037	3634	3142	1098	7686	213.5
2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0	1	3	0	0	0	0	0	0	34	630	0	630	17.5
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		34	32	5	2	7	14	1640	769	1037	3693	4096	1098	8640	240.0
8640 / 240.0															



Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки



VII. Сводные данные по нагрузке студентов


№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
		1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	13	4	14	31	9	3	14	26	12	5	12	29	13	6	9	28	12	8	6	26	12	7	4	23	17	8	2	27	18	9
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				9				9				8				9				9				5			
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	527	409	144	1080	442	530	108	1080	493	425	162	1080	476	460	144	1080	442	476	162	1080	391	563	126	1080	459	477	144	1080	216	756	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	2			0	0			0	2			1	0			0	2			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				6				4				4				2				5				4				3			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				1				1				0				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	5				3				5				4				5				4				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	2				0				3				2				2				1				1				3			

Согласовано:


 Декан С.А Селивра

 Эксперт И.Г. Дедовец "10" 03 20 21 г.

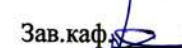
Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Протокол № 4 от "19" 03 2021 г.
 Председатель  А.П. Кононенко

Рассмотрено:

Кафедра энергомеханических систем

Протокол № 7 от "18" 03 2021 г.
 Зав.каф.  А.П. Кононенко