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

Учебный план №3868

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

_____ А.Я. Аноприенко

26 03 2021 года

направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

профиль: Информационные технологии машиностроения

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	К
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	К	ТС	С	С	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

- **ТС** Теоретическое и самостоятельное обучение
- **С** Экзаменационная сессия
- **УП** Учебная практика
- **ПП** Производственная практика
- **Д** Выполнение и защита ВКР
- **К** Каникулы
- **Ус** Установочная сессия
- **ДП** Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. 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	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
2	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
3	19	19	2	2	0	2	0	0	0	0	0	8	52
4	19	19	2	2	0	2	0	0	0	0	0	8	52
5	18	9	2	2	0	4	0	0	0	7	1	9	52
Всего	96	85	8	10	0	8	0	0	0	7	1	45	260

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	6	2
Производственная	8	2
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзам-ен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семр-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.				
								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			5			5|1	2	0	2	10	104	0	108	3.0													2		2																ОК-13	ПОД
Б1.Б2	Взаимозаменяемость, стандартизация и техничсские измерения		6			6		6	2	2	18	80	0	90	2.5																6	2	2													ОК-1, ОК-5, ПК-12, ПК-4, ПК-8	ОПМ
Б1.Б3	Гражданская оборона			6			6|1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																2		2													ОК-13	ПОД
Б1.Б4	Детали машин	5	6		6		5|1	8	2	10	29	214	18	252	7.0													6	2	6			4													ПК-4, ПК-5, ПК-6	ОПМ
Б1.Б5	Иностранный язык	4	1,2,3				1|1, 2|1, 3|1, 4|1	0	0	16	22	308	36	360	10.0			4			4			4			4																		ОК-11, ОПК-4	Англ.
Б1.Б6	Информатика	1				2	1|1	6	6	2	22	175	9	198	5.5	6	6				2																									ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5	ПМ
Б1.Б7	История России	1					1|1	2	0	2	10	95	9	108	3.0	2		2																												ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-6	ИиП
Б1.Б8	Компьютерная и инженерная графика		2		2			2	0	6	17	100	0	108	3.0				2		6																									ОК-1, ОК-10, ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8	НГиИГ
Б1.Б9	Математика	1,2	3				1|1, 2|1, 3|1	20	0	16	42	414	54	504	14.0	8		6	8		6	4		4																					ОК-1, ОК-10, ОПК-6	ВМ
Б1.Б10	Математические методы в исследованиях и инженерных расчетах	5					5|1	2	2	0	10	68	18	90	2.5													2	2																	ОК-10, ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-13	ТМ
Б1.Б11	Материаловедение		4				4|1	4	2	0	12	66	0	72	2.0										4	2																				ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2	ФМ
Б1.Б12	Моделирование напряженно-деформированного состояния технических объектов	5					5|1	2	2	0	10	68	18	90	2.5													2	2																	ОПК-6, ПК-1, ПК-11	СМ
Б1.Б13	Начертательная геометрия	1					1|1	6	0	6	18	132	18	162	4.5	6		6																													ОК-1, ОК-10, ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8	НГиИГ
Б1.Б14	Оборудование машиностроительных производств	6			7		6|1	10	6	2	27	180	36	234	6.5																10	6				2										ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	МСМО
Б1.Б15	Основы обработки резанием и формообразования поверхностей деталей машин	5					5|1	6	4	2	18	150	18	180	5.0													6	4	2																ОК-10, ПК-1, ПК-10, ПК-4	ТМ
Б1.Б16	Основы охраны труда	7					7|1	4	0	2	12	48	36	90	2.5																			4		2										ОК-12, ПК-1, ПК-9	ОТиА
Б1.Б17	Основы технологии машиностроения	8					8|1	6	0	2	14	100	36	144	4.0																						6		2								ОПК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-9	ТМ
Б1.Б18	Сопротивление материалов	3	4				3|1, 4|1	10	0	8	24	216	18	252	7.0							8		4	2		4																			ОК-1, ОК-10, ОПК-6, ПК-1, ПК-13, ПК-3	СМ
Б1.Б19	Теоретическая механика	2,3					2|1, 3|1	10	2	6	24	153	45	216	6.0				6	2	2	4		4																						ОК-1, ОК-10, ОПК-6	Теор.мех
Б1.Б20	Теория механизмов и машин	4				4		6	2	4	20	150	36	198	5.5										6	2	4																			ОК-1, ОК-10, ОПК-6, ПК-3	ОПМ
Б1.Б21	Технологические процессы в машиностроении		4				4|1	4	2	0	12	84	0	90	2.5										4	2																				ПК-1, ПК-6	ТМ
Б1.Б22	Физика	2	3				2|1, 3|1	6	4	4	22	236	36	288	8.0				4	2	2	4	2	2																						ОК-1, ОК-10, ОПК-6	Физика

Б1.Б23	Физическая культура (общая подготовка)		1				1|1	0	0	4	10	68	0	72	2.0			4																												ОК-13	ФВиС
Б1.Б24	Философия	3					3|1	2	0	2	10	86	18	108	3.0							2		2																						ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-1	Фил.
Б1.Б25	Химия	4					4|1	4	2	0	12	48	18	72	2.0										4	2																			ОК-1, ОК-10, ОПК-6	ОФОХ
Б1.Б26	Экология		6				6|1	4	0	2	12	66	0	72	2.0														4		2														ОК-12	ПОД
Б1.Б27	Электротехника и электроника	5					5|1	6	4	4	20	148	36	198	5.5												6	4	4																ОК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4	ЭМиТОЭ
Всего		**21**	**13**	**2**	**3**	**3**	**32**	**142**	**42**	**106**	**467**	**3861**	**513**	**4464**	**124.0**																																	

Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам: экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	нед. экз. (сем/к-во)	Часы: аудиторные: лек.	лаб.	прак.	Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс. 1 сем.: лек.	лаб.	прак.	1 курс. 2 сем.: лек.	лаб.	прак.	2 курс. 3 сем.: лек.	лаб.	прак.	2 курс. 4 сем.: лек.	лаб.	прак.	3 курс. 5 сем.: лек.	лаб.	прак.	3 курс. 6 сем.: лек.	лаб.	прак.	4 курс. 7 сем.: лек.	лаб.	прак.	4 курс. 8 сем.: лек.	лаб.	прак.	5 курс. 9 сем.: лек.	лаб.	прак.	5 курс. 10 сем.: лек.	лаб.	прак.	Компетенции	Кафедра
Б1.В1	CALS-технологии в машиностроении		7				7|1	2	4	0	12	66	0	72	2.0																		2	4												ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-15	ТМ
Б1.В2	Гидравлика	6					6|1	6	4	0	16	98	36	144	4.0															6	4															ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОПК-6, ПК-2	ЭМС
Б1.В3	Компьютерное проектирование технических систем		9				9|1	2	6	0	14	82	0	90	2.5																								2	6					ОПК-6, ПК-11, ПК-4	ТМ
Б1.В4	Менеджмент		9				9|1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																								4		2				ПК-15, ПК-2, ПК-7	ЭПИ
Б1.В5	Моделирование тепловых процессов в технологических системах		7				7|1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																		4	2											ОК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-4	ТМ
Б1.В6	Основы автоматизированного проектирования		8				8|1	2	6	0	14	82	0	90	2.5																					2	6								ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-11	ТМ
Б1.В7	Правоведение		8				6|1	2	0	2	10	68	0	72	2.0															2		2														ОК-1, ОК-5, ОК-9	ИиП
Б1.В8	Режущий инструмент	7				8	7|1	4	0	6	18	116	36	162	4.5																		4		4			2							ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	МСМО
Б1.В9	Ремонт и обслуживание машиностроительного оборудования		7				7|1	2	4	0	12	84	0	90	2.5																		2	4											ПК-4, ПК-5, ПК-6	МСМО
Б1.В10	Русский язык и культура речи	3	1,2				1|1, 2|1, 3|1	0	0	12	18	249	9	270	7.5			4			4			4																					ОК-2, ОК-3	РЯ
Б1.В11	САПР технологических процессов	9					9|1	4	6	0	16	62	36	108	3.0																								4	6					ОПК-5, ПК-11, ПК-3, ПК-5	ТМ
Б1.В12	Системы автоматизированного программирования оборудования с ЧПУ	10					10|1	16	8	4	34	44	36	108	3.0																											16	8	4	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ТМ
Б1.В13	Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин	8					8|1	6	2	4	18	114	36	162	4.5																					6	2	4							ОК-10, ПК-3, ПК-8, ПК-9	ТМ
Б1.В14	Технологические методы производства заготовок деталей машин	7					7|1	6	0	2	14	82	36	126	3.5																		6		2										ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-9	ТМ
Б1.В15	Технология машиностроения	9	10				9|1, 10|1	24	6	8	44	268	36	342	9.5																								8	2	2	16	4	6	ПК-4, ПК-6, ПК-9	ТМ
Б1.В16	Физико-механические методы обработки		7				7|1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																		4	4											ОК-1, ПК-3, ПК-4	ТМ
Б1.В17	Экономика предприятия		8				8|1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																					4		2							ОК-1, ОК-4, ПК-3, ПК-7	ЭПИ
Б1.В18	Экономическая теория		4				4|1	2	0	2	10	68	0	72	2.0										2		2																			ОК-1, ОК-8, ОК-9	ЭТиГУ
Б1.В19	Введение в организацию машиностроительного производства		2				2|1	4	0	0	10	68	0	72	2.0				4																											ОК-3, ОК-4, ОК-9	ТМ
Б1.В19	Введение в специальность(*)		2				2|1	4	0	0	10	68	0	72	2.0				4																											ОК-3, ОК-4, ОК-9	ТМ
Б1.В20	Методы повышения качества машин		8				8|1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																					4	2								ОК-11, ПК-12	ТМ
Б1.В20	Эксплуатация и обслуживание машин(*)		8				8|1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																					4	2								ОК-11	ТМ
Б1.В21	Оценка и прогнозирование параметров изделий машиностроения		4				4|1	4	2	0	12	84	0	90	2.5										4	2																				ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ТМ
Б1.В21	Управление параметрами технологических процессов(*)		4				4|1	4	2	0	12	84	0	90	2.5										4	2																				ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-3, ПК-8	ТМ
Б1.В22	Политология		4				4|1	2	0	2	10	86	0	90	2.5										2		2																			ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.
Б1.В22	Иностранный язык (дополнительный курс)(*)		4,7				4|1, 7|1	0	0	8	14	172	0	180	5.0												4								4										ОК-11, ОПК-4	Англ.
Б1.В22	Психология(*)		4				4|1	2	0	2	10	86	0	90	2.5										2		2																			ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.
Б1.В22	Социология(*)		4				4|1	2	0	2	10	86	0	90	2.5										2		2																			ОК-1, ОК-8, ОК-9	Фил.

Б1.В23	Проектирование машиностроительного производства	8				8		8	0	4	20	96	36	144	4.0																						8		4							ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ТМ
Б1.В23	Механосборочные участки и цеха в машиностроении(*)	8				8		8	0	4	20	96	36	144	4.0																						8		4							ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ТМ
Б1.В23	Этика и эстетика(*)		7				7|1	2	0	2	10	86	0	90	2.5																			2		2										ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.
Б1.В24	Религиоведение		7				7|1	2	0	2	10	86	0	90	2.5																			2		2										ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.
Б1.В24	Логика(*)		7				7|1	2	0	2	10	86	0	90	2.5																			2		2										ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.
Б1.В25	Системы моделирования и обработки данных в инженерных исследованиях		3				3|1	4	2	0	12	120	0	126	3.5							4	2																							ОПК-6, ПК-2, ПК-6	ТМ
Б1.В25	Статистика в машиностроении(*)		3				3|1	4	2	0	12	120	0	126	3.5							4	2																							ОПК-6, ПК-2, ПК-8	ТМ
Б1.В26	Технологическая оснастка	9			9			6	2	4	21	186	36	234	6.5																									6	2	4				ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ТМ
Б1.В26	Проектирование специальных станочных и контрольных приспособлений(*)	9			9			8	2	4	23	184	36	234	6.5																									8	2	4				ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ТМ
Б1.В27	Технологические основы гибкого автоматизированного производства		9				9|1	4	2	0	12	66	0	72	2.0																									4	2					ПК-1, ПК-2, ПК-4	ТМ
Б1.В27	Технологическая подготовка производства (на иностранном языке)(*)		9				9|1	4	2	0	12	66	0	72	2.0																									4	2					ПК-1, ПК-2, ПК-4	ТМ
Всего		10	20	0	1	2	28	132	62	56	419	2593	333	3278	91.0																																

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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем(е-ер))	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.				
								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.		
Б2.Б1	Производственная практика			8				0	0	0	6	108	0	108	3.0																															ОК-2, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ПК-4	ТМ
Б2.Б2	Учебная практика			6				0	0	0	6	108	0	108	3.0																															ОК-2, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ПК-4	ТМ
Б2.Б3	Преддипломная практика			10				0	0	0	4	216	0	216	6.0																															ОК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3	ТМ
Б2.Б4	Научно-исследовательская работа студентов		8,10				8|1, 10|1	0	0	0	3	144	0	144	4.0																															ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	ТМ
Всего		0	2	3	0	0	2	0	0	0	19	576	0	576	16.0																																

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семр-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.				
								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.		
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	25	324	0	324	9.0																														ОК-1, ОК-2, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ТМ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																																

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)	31	33	2	4	5	60	274	104	162	886	6354	846	7740	215.0
2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0	2	3	0	0	2	0	0	0	19	576	0	576	16.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ **8640 / 240,0**		**31**	**35**	**5**	**4**	**5**	**62**	**274**	**104**	**162**	**930**	**7254**	**846**	**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	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	22	6	26	54	24	4	26	54	26	4	24	54	28	10	16	54	26	14	14	54	30	12	12	54	28	14	12	54	30	10	14	54	28	18	8	54	32	12	10	54
2	Количество дисциплин в семестре		7				7				8				9				6				8				8				7				6				2		
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов	20	1	0		19	2	0		20	1	0		19	2	0		19	2	0		19	2	0		19	2	0		19	2	0		18	2	0		9	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	810	54	918	54	720	108	882	54	774	54	882	54	702	90	846	54	738	108	900	54	738	72	864	54	666	108	828	54	720	108	882	54	684	108	846	54	702	36	792
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			1	1			0	0			0	1			0	0			1	1			1	0			0	2			1	0			0	0		
6	Количество зачетов		3				4				4				6				0				4				5				4				3				2		
7	Количество диф. зачетов		0				0				0				0				1				2				0				1				0				1		
8	Количество экзаменов, включая государственные		4				3				4				3				5				2				3				3				3				1		
9	Количество индивидуальных заданий		7				6				8				8				6				5				8				6				5				3		

Согласовано:

Директор (С.Н. Подарин)

Эксперт (Дедовец И.Г.) "19" 03 2021 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Протокол № 3 от "1" 03 2021 г.

Председатель (Михайлов А. Н.)

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 5 от "1" 03 2021 г.

Зав.каф. (Михайлов А. Н.)