

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга

Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
40.089	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.090	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.100	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента управления учебным процессом

/ Серебряков А.И./

Директор института технологий и инженерной механики

/ Могильная Е.П. /

Зав.кафедрой технологии машиностроения и инженерного консалтинга

/ Витренко В.А. /

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра
																			-	-	-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7560	7560	806	806	6718	36		55	49	48	45	13	
Обязательная часть										132	132	4752	4752	472	472	4244	36		55	46	29	2		
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	122	1111112234					32	32	1152	1152	114	114	1038			18	10	2	2		
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	1	1					4	4	144	144	58	58	86			4					75
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	2						3	3	108	108	6	6	102				3				60
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		112					6	6	216	216	12	12	204			4	2				13
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	4	4	68			2					4
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О		1					4	4	144	144	6	6	138			4					61
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	2						3	3	108	108	4	4	104				3				13
+	Б1.О.01.07	Экономика	Б1.О		4					2	2	72	72	6	6	66						2		8
+	Б1.О.01.08	Социология	Б1.О		2					2	2	72	72	4	4	68				2				18
+	Б1.О.01.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О		3					2	2	72	72	4	4	68					2			50
+	Б1.О.01.10	Психология личности и группы	Б1.О		1					2	2	72	72	4	4	68			2					3
+	Б1.О.01.11	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	72	72	6	6	66			2					49
+	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	1111122	133				111	40	40	1440	1440	116	116	1324			26	9	5			
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3					3	3	108	108	9	9	99					3			30
+	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	112					11	14	14	504	504	42	42	462			10	4				23
+	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О	12						11	11	396	396	29	29	367			6	5				36
+	Б1.О.02.04	Химия	Б1.О	1						4	4	144	144	12	12	132			4					37
+	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Б1.О	1	1				1	6	6	216	216	18	18	198			6					
+	Б1.О.02.06	Промышленная экология	Б1.О		3					2	2	72	72	6	6	66					2			35
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	1122233333	122223	12	3		11122223	60	60	2160	2160	242	242	1882	36		11	27	22			
+	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1		12			112	6	6	216	216	24	24	192			4	2				26
+	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О	2	1				1	6	6	216	216	24	24	192			3	3				32
+	Б1.О.03.03	Основы инженерного консалтинга	Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64					2			32
+	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Б1.О	2	2				22	6	6	216	216	28	28	188				6				39
+	Б1.О.03.05	Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы	Б1.О		2					3	3	108	108	12	12	96				3				23
+	Б1.О.03.06	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б1.О	3						4	4	144	144	16	16	128					4			32
+	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О	3	2				3	6	6	216	216	24	24	192				3	3			10
+	Б1.О.03.08	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	3			3			6	6	216	216	24	24	192					6			32
+	Б1.О.03.09	Основы технологии машиностроения	Б1.О	3						4	4	144	144	16	16	128					4			32
+	Б1.О.03.10	Материаловедение	Б1.О	2						4	4	144	144	16	16	128				4				31
+	Б1.О.03.11	Технология конструкционных материалов	Б1.О		2					3	3	108	108	12	12	96				3				31
+	Б1.О.03.12	Процессы и операции формообразования	Б1.О	3						3	3	108	108	12	12	96					3			26
+	Б1.О.03.13	Введение в инженерную деятельность	Б1.О	1						4	4	144	144	10	10	98	36		4					32
+	Б1.О.03.14	Теория машин и механизмов	Б1.О	2					2	3	3	108	108	16	16	92				3				26

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										78	78	2808	2808	334	334	2474				3	19	43	13	
+	Б1.В.01	Компьютерное моделирование объектов производства	Б1.В		4					4	4	144	144	16	16	128						4		32
+	Б1.В.02	Прикладные программы в инженерном проектировании	Б1.В		3			3		5	5	180	180	16	16	164					5			32
+	Б1.В.03	Технологии промышленных производств	Б1.В		3					4	4	144	144	16	16	128					4			32
+	Б1.В.04	Механизация и автоматизация технологических процессов	Б1.В		4					3	3	108	108	12	12	96						3		32
+	Б1.В.05	Технологические процессы для оборудования с ЧПУ	Б1.В			4				4	4	144	144	18	18	126						4		32
+	Б1.В.06	Технологические методы производства заготовок деталей машин	Б1.В	4			4			5	5	180	180	21	21	159						5		32
+	Б1.В.07	Оборудования машиностроительных производств	Б1.В	4						4	4	144	144	15	15	129						4		32
+	Б1.В.08	Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин	Б1.В	4		5				7	7	252	252	40	40	212						4	3	32
+	Б1.В.09	САПР технологических процессов	Б1.В	4					4	4	4	144	144	20	20	124						4		32
+	Б1.В.10	Проектирование режущего инструмента	Б1.В	4	3					5	5	180	180	18	18	162					3	2		26
+	Б1.В.11	Технологическая оснастка	Б1.В	4					4	5	5	180	180	24	24	156						5		32
+	Б1.В.12	Проектирование машиностроительного производства	Б1.В	5					5	3	3	108	108	15	15	93							3	32
+	Б1.В.13	Основы современных информационных технологий	Б1.В		2					3	3	108	108	10	10	98				3				32
+	Б1.В.14	Основы CAD/CAM систем	Б1.В	3	3				33	7	7	252	252	28	28	224					7			32
+	Б1.В.15	Технология машиностроения	Б1.В	5			5			4	4	144	144	18	18	126							4	32
+	Б1.В.16	Технологические основы группового автоматизированного производства	Б1.В	5					5	3	3	108	108	15	15	93							3	32
+	Б1.В.17	Инженерия поверхности	Б1.В	4						4	4	144	144	16	16	128						4		32
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В			4				4	4	144	144	16	16	128						4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества изделий	Б1.В			4				4	4	144	144	16	16	128						4		32
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обеспечение качества машин	Б1.В			4				4	4	144	144	8	8	136						4		32
Блок 2.Практика										21	21	756	756	43	43	713				4.5	6	4.5	6	
Обязательная часть										15	15	540	540	35	35	505				4.5	6	4.5		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2					4.5	4.5	162	162	3	3	159				4.5				32
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			3				6	6	216	216	16	16	200					6			32
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О		4					4.5	4.5	162	162	16	16	146						4.5		32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	8	8	208							6	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			5				6	6	216	216	8	8	208							6	32
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	10	10	314							9	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	1 семестр								2 семестр								Итого за курс											Каф.	Курсы		
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1008							15		972							15		1980							55	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									972									1980							55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							49,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							198											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	88	32	6	50	884	36			972	110	50	12	48	862				1980	198	82	18	98	1746	36	55	ТО: 34 1/3 Э: 6			
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	За(6)	504	50	16		34	454			Эк За	144	36	16		20	108			Эк За(7)	648	86	32		54	562		18			1234	
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	26	10		16	46			Эк	72	32	16		16	40			Эк За	144	58	26		32	86		4			75	1
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	72	4			4	68			За	72	4			4	68			За(2)	144	8			8	136		4			13	12
4	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	4	2		2	68												За	72	4	2		2	68		2			4	1
5	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О	За	144	6			6	138												За	144	6			6	138		4			61	1
6	Б1.О.01.10	Психология личности и группы	Б1.О	За	72	4	2		2	68												За	72	4	2		2	68		2			3	1
7	Б1.О.01.11	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	6	2		4	66												За	72	6	2		4	66		2			49	1
8	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	Эк(2) РГР	288	20	8	6	6	268			Эк(3) За РГР(2)	648	54	26	12	16	594			Эк(5) За РГР(3)	936	74	34	18	22	862		26				123
9	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	Эк РГР	180	12	6		6	168			Эк РГР	180	18	9		9	162			Эк(2) РГР(2)	360	30	15		15	330		10			23	12
10	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О										Эк	216	14	8	2	4	202			Эк	216	14	8	2	4	202		6			36	12
11	Б1.О.02.04	Химия	Б1.О										Эк	144	12	6	3	3	132			Эк	144	12	6	3	3	132		4			37	1
12	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Б1.О	Эк	108	8	2	6		100			За РГР	108	10	3	7		98			Эк За РГР	216	18	5	13		198		6				1
13	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(2) РГР	216	18	8		10	162	36		За ЗаО РГР(2)	180	20	8		12	160			Эк(2) За ЗаО РГР(3)	396	38	16		22	322	36	11				123
14	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	72	8	4		4	64			ЗаО РГР	72	8			8	64			Эк ЗаО РГР(2)	144	16	4		12	128		4			26	12
15	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О										За РГР	108	12	8		4	96			За РГР	108	12	8		4	96		3			32	12
16	Б1.О.03.13	Введение в инженерную деятельность	Б1.О	Эк	144	10	4		6	98	36											Эк	144	10	4		6	98	36	4			32	1
17	ФТД.ДВ.01.01	Далеведение	ФТД										За	72	2			2	70			За	72	2			2	70		2			72	1
18	ФТД.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи	ФТД										За	72	2			2	70			За	72	2			2	70		2			61	1
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) РГР(2)								Эк(4) За(3) ЗаО РГР(4)								Эк(8) За(9) ЗаО РГР(6)														
КАНИКУЛЫ																														10				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	3 семестр									4 семестр									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1080							15		846							20		1926							53,5	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									846									1926							53,5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							44										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							171										
дисциплины (модули)					1080	95	48	11	36	985			684	76	36	16	24	608			1764	171	84	27	60	1593		49	ТО: 34 1/6 Э: 6				
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	Эк За(2)	252	14	6		8	238		Эк	108	4			4	104		Эк(2) За(2)	360	18	6		12	342		10			1234		
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	Эк	108	6	4		2	102									Эк	108	6	4		2	102		3	60		2			
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	72	4			4	68									За	72	4			4	68		2	13		12			
4	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О								Эк	108	4			4	104		Эк	108	4			4	104		3	13		2			
5	Б1.О.01.08	Социология	Б1.О	За	72	4	2		2	68									За	72	4	2		2	68		2	18		2			
6	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	Эк(2)	324	27	12	3	12	297									Эк(2)	324	27	12	3	12	297		9			123			
7	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	Эк	144	12	6		6	132									Эк	144	12	6		6	132		4	23		12			
8	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О	Эк	180	15	6	3	6	165									Эк	180	15	6	3	6	165		5	36		12			
9	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	Эк За(2) ЗаО РГР(2)	396	44	24	4	16	352		Эк(3) За(2) РГР(2)	576	72	36	16	20	504		Эк(4) За(4) ЗаО РГР(4)	972	116	60	20	36	856		27			123		
10	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	ЗаО РГР	72	8			8	64									ЗаО РГР	72	8			8	64		2	26		12			
11	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	108	12	8		4	96									Эк	108	12	8		4	96		3	32		12			
12	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Б1.О	За РГР	108	12	8		4	96		Эк РГР	108	16	8	4	4	92		Эк За РГР(2)	216	28	16	4	8	188		6		39	2		
13	Б1.О.03.05	Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы	Б1.О								За	108	12	8	4		96		За	108	12	8	4		96		3	23		2			
14	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О								За	108	12	4	4	4	96		За	108	12	4	4	4	96		3	10		23			
15	Б1.О.03.10	Материаловедение	Б1.О								Эк	144	16	8	4	4	128		Эк	144	16	8	4	4	128		4	31		2			
16	Б1.О.03.11	Технология конструкционных материалов	Б1.О	За	108	12	8	4		96									За	108	12	8	4		96		3	31		2			
17	Б1.О.03.14	Теория машин и механизмов	Б1.О								Эк РГР	108	16	8		8	92		Эк РГР	108	16	8		8	92		3	26		2			
18	Б1.В.13	Основы современных информационных технологий	Б1.В	За	108	10	6	4		98									За	108	10	6	4		98		3	32		2			
ПРАКТИКИ			(План)										162	3			3	159			162	3			3	159		4,5	3				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика										За	162	3			3	159		За	162	3			3	159		4,5	3	32	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО РГР(2)									Эк(4) За(3) РГР(2)									Эк(8) За(8) ЗаО РГР(4)											
КАНИКУЛЫ																													7				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	5 семестр									6 семестр									Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					936							15		1008							10		1944							54	43 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936									1008									1944							54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							44												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							176												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	99	38	15	46	837			792	77	36	12	29	715			1728	176	74	27	75	1552		48	ТО: 34 1/3 Э: 5						
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О									За	72	4	2		2	68			За	72	4	2		2	68			2					
2	Б1.О.01.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О									За	72	4	2		2	68			За	72	4	2		2	68			2	50	3			
3	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	За(2)	180	15	6	3	6	165											За(2)	180	15	6	3	6	165			5		123			
4	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	9	3	3	3	99											За	108	9	3	3	3	99			3	30	3			
5	Б1.О.02.06	Промышленная экология	Б1.О	За	72	6	3		3	66											За	72	6	3		3	66			2	35	3			
6	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(3) РГР	468	52	24	12	16	416			Эк(2) За КП	324	36	20	4	12	288			Эк(5) За КП РГР	792	88	44	16	28	704			22		123		
7	Б1.О.03.03	Основы инженерного консалтинга	Б1.О									За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64			2	32	3			
8	Б1.О.03.06	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б1.О	Эк	144	16	8	4	4	128											Эк	144	16	8	4	4	128			4	32	3			
9	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк РГР	108	12	4	4	4	96											Эк РГР	108	12	4	4	4	96			3	10	23			
10	Б1.О.03.08	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	Эк	216	24	12	4	8	192			КП								Эк КП	216	24	12	4	8	192			6	32	3			
11	Б1.О.03.09	Основы технологии машиностроения	Б1.О									Эк	144	16	8	4	4	128			Эк	144	16	8	4	4	128			4	32	3			
12	Б1.О.03.12	Процессы и операции формообразования	Б1.О									Эк	108	12	8		4	96			Эк	108	12	8		4	96			3	26	3			
13	Б1.В.02	Прикладные программы в инженерном проектировании	Б1.В									За КР	180	16	8	8		164			За КР	180	16	8	8		164			5	32	3			
14	Б1.В.03	Технологии промышленных производств	Б1.В	За	144	16	4		12	128											За	144	16	4		12	128			4	32	3			
15	Б1.В.10	Проектирование режущего инструмента	Б1.В									За	108	9	6		3	99			За	108	9	6		3	99			3	26	34			
16	Б1.В.14	Основы CAD/CAM систем	Б1.В	За РГР	144	16	4		12	128			Эк РГР	108	12			12	96			Эк За РГР(2)	252	28	4		24	224			7	32	3		
ПРАКТИКИ			(План)										216	16			16	200				216	16			16	200		6	4					
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										ЗаО	216	16			16	200			ЗаО	216	16			16	200		6	4	32	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) РГР(2)									Эк(3) За(4) ЗаО КП КР РГР									Эк(6) За(8) ЗаО КП КР РГР(3)													
КАНИКУЛЫ																														7					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	7 семестр									8 семестр									Итого за курс										Каф.	Курсы	
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					936							15		846							10		1782							49,5	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936									846									1782							49,5				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							41,1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							197											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	107	53	21	33	829				684	90	44	16	30	594				1620	197	97	37	63	1423		45	ТО: 34 1/2 Э: 5			
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О									За	72	6	4		2	66			За	72	6	4		2	66		2					
2	Б1.О.01.07	Экономика	Б1.О									За	72	6	4		2	66			За	72	6	4		2	66		2	8 4				
3	Б1.В.01	Компьютерное моделирование объектов производства	Б1.В	За	144	16	4	12		128											За	144	16	4	12		128		4	32 4				
4	Б1.В.04	Механизация и автоматизация технологических процессов	Б1.В	За	108	12	8		4	96											За	108	12	8		4	96		3	32 4				
5	Б1.В.05	Технологические процессы для оборудования с ЧПУ	Б1.В	ЗаО	144	18	9	9		126											ЗаО	144	18	9	9		126		4	32 4				
6	Б1.В.06	Технологические методы производства заготовок деталей машин	Б1.В	Эк КП	180	21	9		12	159											Эк КП	180	21	9		12	159		5	32 4				
7	Б1.В.07	Оборудования машиностроительных производств	Б1.В	Эк	144	15	9		6	129											Эк	144	15	9		6	129		4	32 4				
8	Б1.В.08	Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин	Б1.В									Эк	144	24	12	4	8	120			Эк	144	24	12	4	8	120		4	32 45				
9	Б1.В.09	САПР технологических процессов	Б1.В									Эк РГР	144	20	8	12		124			Эк РГР	144	20	8	12		124		4	32 4				
10	Б1.В.10	Проектирование режущего инструмента	Б1.В	Эк	72	9	6		3	63											Эк	72	9	6		3	63		2	26 34				
11	Б1.В.11	Технологическая оснастка	Б1.В									Эк РГР	180	24	12		12	156			Эк РГР	180	24	12		12	156		5	32 4				
12	Б1.В.17	Инженерия поверхности	Б1.В									Эк	144	16	8		8	128			Эк	144	16	8		8	128		4	32 4				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества изделий	Б1.В	ЗаО	144	16	8		8	128											ЗаО	144	16	8		8	128		4	32 4				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерное обеспечение качества машин	Б1.В	ЗаО	144	8	4		4	136											ЗаО	144	8	4		4	136		4	32 4				
ПРАКТИКИ													162	16			16	146				162	16			16	146		4,5	3				
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										За	162	16			16	146			За	162	16			16	146		4,5	3	32	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП									Эк(4) За(2) РГР(2)									Эк(7) За(4) ЗаО(2) КП РГР(2)												
КАНИКУЛЫ																																8		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	9 семестр								10 семестр								Итого за курс											Каф.	Курсы	
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)					1008							8									0		1008							28	24		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008																	1008							28				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						33,5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						64											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					468	64	32	14	18	404											468	64	32	14	18	404		13	ТО: 12 Э: 2				
1	Б1.В.08	Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин	Б1.В	ЗаО	108	16	8	8		92											ЗаО	108	16	8	8		92		3		32	45	
2	Б1.В.12	Проектирование машиностроительного производства	Б1.В	Эк РГР	108	15	6		9	93											Эк РГР	108	15	6		9	93		3		32	5	
3	Б1.В.15	Технология машиностроения	Б1.В	Эк КП	144	18	9		9	126											Эк КП	144	18	9		9	126		4		32	5	
4	Б1.В.16	Технологические основы группового автоматизированного производства	Б1.В	Эк РГР	108	15	9	6		93											Эк РГР	108	15	9	6		93		3		32	5	
ПРАКТИКИ						216	8			8	208											216	8			8	208		6	4			
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		ЗаО	216	8			8	208											ЗаО	216	8			8	208		6	4	32	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		324	10			10	314											324	10			10	314		9	6			
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра		ЗаО	324	10			10	314											ЗаО	324	10			10	314		9	6	32	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3) КП РГР(2)																Эк(3) ЗаО(3) КП РГР(2)													
КАНИКУЛЫ																												1					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				186	265	240	55	53.5	54	49.5	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	261	240	55	53.5	54	49.5	28	
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	5.1%	160	231	210	55	49	48	45	13	
Б1.О	Обязательная часть				96	139	132	55	46	29	2		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64	92	78		3	19	43	13	
Б2	Практика	71%	29%	0%	20	21	21		4.5	6	4.5	6	
Б2.О	Обязательная часть					15	15		4.5	6	4.5		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6					6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины					4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						43.7	49.1	44	44	41.1	33.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						161.2	198	171	176	197	64
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						806	198	171	176	197	64
		Блок Б2						43		3	16	16	8
		Блок Б3						10					10
		Итого по всем блокам						859	198	174	192	213	82
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	8	6	7	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	8	8	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						6	4	3	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						45.79%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.66%						