

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 08.12.2015

15.03.02

Наименование направления: Технологические машины и оборудование

Наименование профиля: Информационные технологии в производствах и сервисе технологических машин

Кафедра: Машиноведения

Факультет: Институт информационных технологий и автоматизации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2013

Образовательный стандарт

1170

20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 / Н.С. Климова/

Начальник учебного отдела

 / О.К. Желтак/

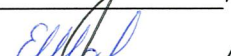
Директор института

 / В.Я. Энтин/

Заведующий кафедрой

 / А.В. Марковец/

Ведущий специалист учебного отдела

 / Е.Б. Шаповалова/



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31				
Нед	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				
I	=	=	=	=			Э											К	К	Э	Э																						Э	Э	У	У		К	К	К	К	К				
II																		К	К	Э	Э	Э																						Э	Э	У	У		К	К	К	К	К			
III																		К	К	Э	Э	Э	Э																					Э	Э	Э	П	П		К	К	К	К	К		
IV																		К	К	Э	Э	Э	Э																					Э	Э	Э	П	П		К	К	К	К	К		
V																		К	К	Э	Э	Э	Э																П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К			

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 2/6	37 2/6	36	36	30	172 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7	4	29 2/6
У	Учебная практика	2	2				4
П	Производственная практика			2	2	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	7	7	7	7	10	38
Итого		48	52	52	52	52	256
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																				Зачисленная кафедра														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5												
											Лек	Лаб	Пр	СР				Часов	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
Итого		28	32	12	5	6	65	9124	9124	940	364	214	362	7000	428	244	244	100	44	58	1555	93	52.5	84	24	92	1623	95	52.5	70	54	76	1413	89	46.5	70	68	56	1281	91	46.5	40	24	80	1128	60	46			
Итого по ООП (без факультативов)		28	30	12	5	6	63	8980	8980	924	348	214	362	6880	420	240	240	96	44	58	1541	93	52	80	24	92	1577	91	51	70	54	76	1413	89	46.5	66	68	56	1267	91	46	36	24	80	1082	56	44.5			
Б=57% В=43% ДВ(от В)=41.9%										11%	38%	23%	39%	84%	5%																																			
Итого по блоку Б1		27	30	12	5	6	63	8116	8116	924	348	214	362	6781	411	216	216	96	44	58	1541	93	49	80	24	92	1577	91	48	70	54	76	1413	89	43.5	66	68	56	1267	91	43	36	24	80	983	47	32.5			
Б=57% В=43% ДВ(от В)=41.9%																																																		
Б1 Дисциплины (модули)		27	30	12	5	6	63	8116	8116	924	348	214	362	6781	411	216	216	96	44	58	1541	93	49	80	24	92	1577	91	48	70	54	76	1413	89	43.5	66	68	56	1267	91	43	36	24	80	983	47	32.5			
Б1.Б Базовая часть		19	8	11	4	2	38	4428	4428	532	198	102	232	3649	247	123	123	78	44	58	1287	81	43	56	12	92	1097	75	37	32	22	46	649	43	22	20	20	20	494	40	16.5	12	4	16	122	6	4.5			
Б1.Б.1 Иностранный язык		2	11				112	288	288	38			38	233	17	8	8			26	182	8	6			12	51	9	2																			19		
Б1.Б.2 История				1			1	72	72	6	6			62	4	2	2	6			62	4	2																										34	
Б1.Б.3 Философия				1			1	72	72	6	6			62	4	2	2	6			62	4	2																										34	
Б1.Б.4 Экономика и управление машиностроительным производством		2					2	216	216	16	8		8	182	18	6	6									4				14		0.5	4		8	168	18	5.5												
Б1.Б.4.1 Экономика машиностроительного производства		4					4	108	108	8	4		4	91	9	3	3									4				14		0.5			4	77	9	2.5											55	
Б1.Б.4.2 Управление машиностроительным производством		4					4	108	108	8	4		4	91	9	3	3																		4		4	91	9	3									29	
Б1.Б.5 Математика		122	1				11112	222	648	648	88	44		44	529	31	18	18	28		20	263	13	9	16		24	266	18	9																			26	
Б1.Б.6 Физика		12					1122	432	432	48	24	24		366	18	12	12	12	12		111	9	4	12	12		255	9	8																				52	
Б1.Б.7 Химия		1					1	144	144	8	4	4		127	9	4	4	4	4		127	9	4																									44		
Б1.Б.8 Экология				1			1	72	72	6	6			62	4	2	2	6			62	4	2																										18	
Б1.Б.9 Информационные технологии		1	1				216	216	28		28		175	13	6	6		28		175	13	6																											28	
Б1.Б.10 Теоретическая механика		2	2			2	2	252	252	26	10		16	213	13	7	7	2		16		0.5	8		16	197	13	6.5																					43	
Б1.Б.11 Инженерная графика		1		12			112	180	180	20	8		12	143	17	5	5	8		8	115	13	4			4	28	4	1																				28	
Б1.Б.12 Теоретическая механика		3			2	1	2	540	540	74	26		48	439	27	15	15								10	16	145	9	5	16		32	294	18	10															
Б1.Б.12.1 Сопротивление материалов		2				2	144	144	22	6		16	113	9	4	4				6		16	113	9	4		16	113	9	4																			41	
Б1.Б.12.2 Теория механизмов машин		3			3		3	216	216	30	10		20	177	9	6	6				2				16		16		0.5	8		20	161	9	5.5													43		
Б1.Б.12.3 Детали машин		3			3		3	180	180	22	10		12	149	9	5	5				2				16		16		0.5	8		12	133	9	4.5													43		
Б1.Б.13 Материаловедение				1			1	108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3																									41		
Б1.Б.14 Технологии конструкционных материалов		2	2				22	180	180	26	6		20	141	13	5	5	2			16		0.5	4		20	125	13	4.5																				41	
Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	144	144	18	6	4	8	117	9	4	4								2		16		0.5	4	4	8	101	9	3.5													41		
Б1.Б.16 Электротехника и электроника				2			2	144	144	20	6	14		116	8	4	4									6	14			116	8	4																		
Б1.Б.16.1 Электротехника				3			3	72	72	10		10		58	4	2	2														10		58	4	2															1
Б1.Б.16.2 Электроника				3			3	72	72	10	6	4		58	4	2	2										6	4		58	4	2																		1
Б1.Б.17 Механика жидкости и газа				3			3	72	72	8	4	4		60	4	2	2								4			14		0.5	4		46	4	1.5														18	
Б1.Б.18 Основы проектирования		4	4		4		4	252	252	34	10	12	12	205	13	7	7													2			16		0.5	8	12	12	189	13	6.5								28	
Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения		4	5		5		4	252	252	38	14	8	16	201	13	7	7																			6	8		121	9	4	8			16	80	4	3	28	
Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности				5			5	72	72	10	6	4		58	4	2	2																			2			16		0.5	4	4			42	4	1.5	18	
Б1.Б.21 Физическая культура				3			3	72	72	6			6	62	4	2	2																																	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																									Зачисленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					ЗЕТ	Курс 2					ЗЕТ	Курс 3					ЗЕТ	Курс 4					ЗЕТ	Курс 5					ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Распределение по курсам																																																																								
		Курс 1															Курс 2										Курс 3																																															
		7					17					15					21					18					28					21																																										
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия																																										
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																																						
		Резерв времени					15					12					38					18					105					47																																										
Начало сессии/неделя					13 октября 2013 г.					7					12 января 2014 г.					20					20 июня 2014 г.					42					12 января 2015 г.					20					18 июня 2015 г.					42					12 января 2016 г.					20					15 июня 2016 г.					42				
Конец сессии					19 октября 2013 г.					7					28 января 2014 г.					22					4 июля 2014 г.					44					1 февраля 2015 г.					22					5 июля 2015 г.					44					8 февраля 2016 г.					23					5 июля 2016 г.					45				
Итого		28	4	2	110		48	20	28	690	16	24	20	28	755	19	50	14	44	817	16	34	10	48	806	17	30	30	40	677	17	40	24	36	736	17																																						
Итого по ООП (без факультативов)		28	4	2	110		48	20	28	690	16	20	20	28	741	19	46	14	44	771	14	34	10	48	806	17	30	30	40	677	17	40	24	36	736	17																																						
Б=57% В=43% ДВ(от В)=41.9%																																																																										
Итого по блоку Б1		28	4	2	110		48	20	28	690	16	20	20	28	741	19	46	14	44	771	14	34	10	48	806	17	30	30	40	677	17	40	24	36	736	17																																						
Б=57% В=43% ДВ(от В)=41.9%																																																																										
Б1	Дисциплины (модули)	28	4	2	110		48	20	28	690	16	20	20	28	741	19	46	14	44	771	14	34	10	48	806	17	30	30	40	677	17	40	24	36	736	17																																						
Б1.Б	Базовая часть	20	4	2	82		40	20	28	580	12	18	20	28	625	17	34	12	44	645	14	22		48	452	9	22	10	30	285	8	10	12	16	364	8																																						
Б1.Б.1	Иностранный язык			2	16				12	74	эк			12	92	эк			12	51	эк																																																					
Б1.Б.2	История	4			14		2			48	ок																																																															
Б1.Б.3	Философия						4			14		2			48	ок																																																										
Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством																														4			14																																								
Б1.Б.4.1	Экономика машиностроительного производства																														4			14																																								
Б1.Б.4.2	Управление машиностроительным производством																																																																									
Б1.Б.5	Математика	8			10		12		12	98	эк	8		8	155	эк	12		12	111	эк	4		12	155	эк																																																
Б1.Б.6	Физика						8			10		4	12		101	эк	12	12		255	эк																																																					
Б1.Б.7	Химия	4			14			4		113	эк																																																															
Б1.Б.8	Экология	4			14		2			48	ок																																																															
Б1.Б.9	Информационные технологии		4		14			16		101	э		8		60	з																																																										
Б1.Б.10	Теоретическая механика											2			16		4		8	110	эк	4		8	87	эр																																																
Б1.Б.11	Инженерная графика						8		4	60					4	55	эк		4	28	ок																																																					
Б1.Б.12	Техническая механика																2			16		8		16	129	2	16		20	90	4		12	204	2																																							
Б1.Б.12.1	Сопротивление материалов																2			16		4		16	97	эр																																																
Б1.Б.12.2	Теория механизмов машин																					2		16		8		12	61	эк		8	100	п																																								
Б1.Б.12.3	Детали машин																					2		16		8		8	29	эк		4	104	п																																								
Б1.Б.13	Материаловедение						4			14				4	82	ок																																																										
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов											2			16		4		8	74	эк			12	51	эк																																																
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация																				2			16		4	4	8	101	эк																																												
Б1.Б.16	Электротехника и электроника																									2	2		32		4	12		84	4																																							
Б1.Б.16.1	Электротехника																										2		16			8	42	ок																																								
Б1.Б.16.2	Электроника																									2		16		4	4	42	ок																																									
Б1.Б.17	Механика жидкости и газа																				4			14		4	46	ок																																														
Б1.Б.18	Основы проектирования																													2			16																																									
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения																																																																									
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности																																																																									
Б1.Б.21	Физическая культура																												2	16			4	46	ок																																							
Б1.В	Вариативная часть	8			28		8			110	4	2			116	2	12	2		126		12	10		354	8	8	20	10	392	9	30	12	20	372	9																																						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4			14		6			62	2	2			48	2	12	2		58		12	8		270	8	6	16	10	226	7	22		16	246	6																																						
Б1.В.ОД.1	Правоведение																4			14		2		48	эк																																																	
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика	4			14		2			48	эк																																																															

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Распределение по курсам																																							
		Курс 1															Курс 2										Курс 3														
		7					17					15					21					18					28					21									
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия									
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
Б1.В.ОД.3	Основы предпринимательской деятельности															4				14				2				48	зк												
Б1.В.ОД.4	Политология						4				14			2						48	зк																				
Б1.В.ОД.5	Социология															4				14				2				48	зк												
Б1.В.ОД.6	Теория колебаний																									2				16			8		4	69	зк				
Б1.В.ОД.7	Системы компьютерной математики																2			16				8			78	зк													
Б1.В.ОД.8	Вычислительные методы для инженеров																					2				16				8		78	зрк								
Б1.В.ОД.9	Основы теории планирования эксперимента																					2				16				8		42	зк								
Б1.В.ОД.10	Основы компьютерного проектирования																																2			16					
Б1.В.ОД.11	Управление техническими системами																																								
Б1.В.ОД.12	Динамический анализ и синтез механизмов и машин																																2			16					
Б1.В.ОД.13	Основы надежности машин																																2			16					
Б1.В.ОД.14	Операционные системы																														2	16				8	42	зк			
Б1.В.ОД.15	Оборудование машиностроительного производства																					2				16			4		8	74	зк	4		4	55	зк			
Б1.В.ОД.16	Теория информации																																2			16					
Б1.В.ОД.17	Автоматизированные измерительные комплексы																																2			16					
Б1.В.ОД.18	Основы алгоритмизации и программирования																																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4				14				2				48	2					68					68			2		84		2	4		166	2	8	12	4	126	3
	Практикум по физической культуре (спортивные игры)/Практикум по физической культуре (легкая атлетика)																																				4	60	з		
Б1.В.ДВ.1																																									
1	Русский язык и культура речи	4				14				48	зк																														
2	Культурология	4				14				48	зк																														
Б1.В.ДВ.2																																									
1	Компьютерные системы инженерных расчетов																					2			16				4		82	зк									
2	Основы теории принятия решений																					2			16				4		82	зк									
Б1.В.ДВ.3																																									
1	Математические модели механизмов и моделирование на ЭВМ																											2			16		8	12		66	зк				
2	Динамика узлов машин и моделирование на ЭВМ																											2			16		8	12		66	зк				
Б1.В.ДВ.4																																									
1	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования																																								
2	Монтаж, эксплуатация и ремонт конвейерного и лифтового оборудования предприятий																																								
Б1.В.ДВ.5																																									
1	Компьютерный инжиниринг машин текстильной промышленности																																								

[illegible]

[illegible]

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии			Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра			
				Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия								
	Наименование			28	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	21	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	28	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль
				105						51						57						
	Резерв времени																					
Начало сессии/неделя			12 января 2017 г.					20	15 июня 2017 г.					42	12 января 2018 г.					20		
Конец сессии			8 февраля 2017 г.					23	5 июля 2017 г.					44	8 февраля 2018 г.					23		
	Итого		28	32	40	645	15	42	36	16	636	12	40	24	80	1029	18					
	Итого по ООП (без факультативов)		28	32	40	645	15	38	36	16	622	12	36	24	80	983	16					
	Б=57% В=43% ДВ(от В)=41.9%																					
	Итого по блоку Б1		28	32	40	645	15	38	36	16	622	12	36	24	80	983	16					
	Б=57% В=43% ДВ(от В)=41.9%																					
Б1	Дисциплины (модули)		28	32	40	645	15	38	36	16	622	12	36	24	80	983	16					
Б1.Б	Базовая часть		10	12	4	208	4	10	8	16	286	6	12	4	16	122	4					
Б1.Б.1	Иностранный язык																	19				
Б1.Б.2	История																	34				
Б1.Б.3	Философия																	34				
Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством		4		4	91	2			4	77	2										
Б1.Б.4.1	Экономика машиностроительного производства				4	77	эк											55				
Б1.Б.4.2	Управление машиностроительным производством		4			14				4	77	эк						29				
Б1.Б.5	Математика																	26				
Б1.Б.6	Физика																	52				
Б1.Б.7	Химия																	44				
Б1.Б.8	Экология																	18				
Б1.Б.9	Информационные технологии																	28				
Б1.Б.10	Теоретическая механика																	43				
Б1.Б.11	Инженерная графика																	28				
Б1.Б.12	Техническая механика																					
Б1.Б.12.1	Сопротивление материалов																	41				
Б1.Б.12.2	Теория механизмов машин																	43				
Б1.Б.12.3	Детали машин																	43				
Б1.Б.13	Материаловедение																	41				
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов																	41				
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация																	41				
Б1.Б.16	Электротехника и электроника																					
Б1.Б.16.1	Электротехника																	1				
Б1.Б.16.2	Электроника																	1				
Б1.Б.17	Механика жидкости и газа																	18				
Б1.Б.18	Основы проектирования		4	12		101	эк	4		12	88	зп						28				
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения		2			16		4	8		105	эк	8		16	80	зп	28				
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности							2			16		4	4		42	ок	18				
Б1.Б.21	Физическая культура																	53				
Б1.В	Вариативная часть		18	20	36	437	11	28	28		336	6	24	20	64	861	12					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		18	12	36	346	10	10	28		264	6	4	8		74	2					
Б1.В.ОД.1	Правоведение																	42				
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика																	35				

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра		
		28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия				28	Зимняя сессия						
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
		Резерв времени					105					51						57	
Б1.В.ОД.3	Основы предпринимательской деятельности																	56	
Б1.В.ОД.4	Политология																	34	
Б1.В.ОД.5	Социология																	34	
Б1.В.ОД.6	Теория колебаний			4	32	р												43	
Б1.В.ОД.7	Системы компьютерной математики																	28	
Б1.В.ОД.8	Вычислительные методы для инженеров																	28	
Б1.В.ОД.9	Основы теории планирования эксперимента																	28	
Б1.В.ОД.10	Основы компьютерного проектирования	4	4		42	з		16		119	эр							28	
Б1.В.ОД.11	Управление техническими системами						2			16		4	8		74	эк	1		
Б1.В.ОД.12	Динамический анализ и синтез механизмов и машин	4		8	110	эр	4	8		87	эк							28	
Б1.В.ОД.13	Основы надежности машин			16	70	эк												28	
Б1.В.ОД.14	Операционные системы																	28	
Б1.В.ОД.15	Оборудование машиностроительного производства																	28	
Б1.В.ОД.16	Теория информации	4		8	38	эк												28	
Б1.В.ОД.17	Автоматизированные измерительные комплексы	4	8		38	эк												1	
Б1.В.ОД.18	Основы алгоритмизации и программирования	2			16		4	4		42	эк							28	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		8		91	1	18			72		20	12	64	787	10			
	Практикум по физической культуре (спортивные игры)/Практикум по физической культуре (легкая атлетика)																	53	
Б1.В.ДВ.1																			
1	Русский язык и культура речи																	40	
2	Культурология																	34	
Б1.В.ДВ.2																			
1	Компьютерные системы инженерных расчетов																	28	
2	Основы теории принятия решений																	28	
Б1.В.ДВ.3																			
1	Математические модели механизмов и моделирование на ЭВМ		8		91	э												28	
2	Динамика узлов машин и моделирование на ЭВМ		8		91	э												28	
Б1.В.ДВ.4																			
1	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования						4			14				8	109	эк	28		
2	Монтаж, эксплуатация и ремонт конвейерного и лифтового оборудования предприятий						4			14				8	109	эк	28		
Б1.В.ДВ.5																			
1	Компьютерный инжиниринг машин текстильной промышленности						4			14		4	4	20	197	эк	28		

[illegible]

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии		Курс 4										Курс 5					Закрепленная кафедра
			28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				
	Наименование		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
			Резерв времени		105				51				57					
Индекс	Наименование																	
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР																	
БЗ.Д.1	Выпускная квалификационная работа	Баз															28	
Индекс	Наименование																	
ФТД	Факультативы							4			14		4			46	2	
ФТД.1	Деловое общение и методы коммуникативности																40	
ФТД.2	Патентно-лицензионная работа							4			14		4			46	зк 20	