

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Инженерный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Проректор

Таюрский Д.А.

2015 г.

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Кафедра: Управления качеством

Факультет: Инженерный институт

Виды деят.: Производственно-технологическая; Организационно-управленческая; Проектно-конструкторская;

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

Согласовано

Начальник учебного отдела

Директор

Зав. кафедрой

/ Мубаракшина А.Р./

/ Кашапов Н.Ф./

/ Хамидуллина Г.Р./

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	19	37	18	15	33	14	10	24	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
У	Учебная практика (концентр.)								4	4				4
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)										4	6	10	10
П	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	7	9	2	8	10	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

[illegible]

Согласен со ЗЛР
А.Ю. *А. Ю.*

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	678			14						
<i>Факт</i>					14						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	6			4						
<i>Факт</i>					4						
<i>План</i>	Учебная практика	6			4						
<i>Факт</i>					4						
Б2.У.1					4			54.00			
<i>План</i>	Производственная практика (П)	78			10						
<i>Факт</i>					10						
<i>План</i>	Производственная практика	7			4						
<i>Факт</i>					4						
Б2.П.1					4			54.00			
<i>План</i>	Преддипломная практика	8			6						
<i>Факт</i>					6						
Б2.П.2					6			54.00			
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<i>Факт</i>											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс										ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры			
				Всего	Часов						СРС	Контр оль	Всего				Часов						СРС	Контр оль	Всего	Часов						СРС	Контр оль	Всего	Неделя											
					Ауд	Лек	Лаб	Пр	КСР	Всего							Лек	Лаб	Пр	КСР	Всего	Лек				Лаб				Пр	КСР					Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	Всего	Неделя
ИТОГО				1134								31.5	21		1098								28.5	21		2232								60	42											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134								31.5			1098								28.5			2232								60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										52											53																					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			30										28											29																					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			30										28											29																					
	Аудиторная (физ.к.)													4											2																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	1134							162		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	Δ 36 1134							162		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	Δ 36 2268							324		ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6													
				1134	540	198	36	306		432	162	31.5		1098	576	180		396		360	162	28.5		2232	1116	378	36	702		792	324	60														
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	162	108				108		54		4.5	За	126	108			108		18		3.5	За(2)	288	216			216		72		8	227	1234											
2	Б1.Б.2	История	За	72	36	18			18		36		2										За	72	36	18		18		36		2	31	1												
3	Б1.Б.3	Экономика	За	72	36	18			18		36		2										За	72	36	18		18		36		2	87	1												
4	Б1.Б.4	Математика	Экз	180	72	36			36		90	18	5	Экз	144	72	36		36		54	18	4	Экз(2)	324	144	72		72		144	36	9	32	12											
5	Б1.Б.5	Физика	Экз	144	54	18	36				54	36	4										Экз	144	54	18	36		54	36	4	40	1													
6	Б1.Б.6	Философия												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	90	2											
7	Б1.Б.11	Введение в специальность	Экз	144	54	18			36		54	36	4										Экз	144	54	18		36		54	36	4	188	1												
8	Б1.Б.12	Основы обеспечения качества	Экз	180	72	36			36		72	36	5										Экз	180	72	36		36		72	36	5	188	1												
9	Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника												Экз	144	54	18		36		54	36	4	Экз	144	54	18		36		54	36	4	124	2											
10	Б1.Б.20	Всегообщее управление качеством												Экз	144	72	36		36		36	36	4	Экз	144	72	36		36		36	36	4	188	2											
11	Б1.Б.21	Менеджмент	Экз	108	36	18			18		36	36	3										Экз	108	36	18		18		36	36	3	183	1												
12	Б1.Б.22	Маркетинг												За	108	54	18		36		54		3	За	108	54	18		36		54		3	197	2											
13	Б1.Б.23	Физическая культура	За	72	72	36			36				2										За	72	72	36		36				2	21	1												
14	Б1.Б.26	Системный анализ и принятие решений												Экз	108	36	18		18		36	36	3	Экз	108	36	18		18		36	36	3	188	2											
15		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту												За	72	72			72					За	72	72			72					21	23456											
16	Б1.В.ДВ.3.1	Социология												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	86	2											
17	Б1.В.ДВ.3.2	Культурология												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	28	2											
18	Б1.В.ДВ.3.3	Русский язык и культура речи												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	157	2											
19	Б1.В.ДВ.3.4	Татарский язык в профессиональной коммуникации												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	163	2											
20	Б1.В.ДВ.3.5	Логика												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	90	2											
21	Б1.В.ДВ.3.6	Конфликтология												За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	226	2											
22	Б1.В.ДВ.4.1	Физические основы измерений												Экз	108	36	18		18		36	36	3	Экз	108	36	18		18		36	36	3	188	2											
23	Б1.В.ДВ.4.2	Взаимозаменяемость												Экз	108	36	18		18		36	36	3	Экз	108	36	18		18		36	36	3	188	2											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(5) За(4)										Экз(10) За(8)																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ													2										8										10													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 4										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс										ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Всего	Часов						СРС	Контр оль	Всего				Часов					СРС	Контр оль	Всего	Часов					СРС	Контр оль	Всего	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				Ауд	Всего								Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО				1116											29	21		1188											31	22		2304											60	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116											29			1188											31			2304											60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53													54													53.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26													25.6													25.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26													25.6													25.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Аудиторная (физ.к.)			4													3.8													4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 18 1134 1116							162	29	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		1188							162		ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3		Δ 18 2322 2304							324		ТО: 37 ТО*: 37 Э: 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				1116	542	162		378	2	412	162	29		1188	560	180	6	372	2	466	162	31	2304		1102	342	6	750	4	878	324	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	126	108			108		18		3.5		Экз	162	108			108		18	36	4.5			Экз За	288	216			216	36	36	8			227	1234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Б1.Б.7	Информатика	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			104	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Б1.Б.8	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			188	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности												За	72	36	18	6	12		36		2			За	72	36	18	6	12	36		2			234	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	Б1.Б.14	Теоретическая механика	Экз	144	54	18		36		72	18	4													Экз	144	54	18		36	72	18	4			124	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	Б1.Б.15	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	Экз	144	54	18		36		54	36	4													Экз	144	54	18		36	54	36	4			124	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	Б1.Б.19	Курсовая работа по направлению		18	2				2	16		0.5		КР	54	2				2	52		1.5			КР	72	4				4	68		2			188	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	Б1.Б.24	Метрология и сертификация	Экз	180	72	36		36		72	36	5													Экз	180	72	36		36	72	36	5			188	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	Б1.Б.ОД.4	Системы качества												Экз	180	72	36		36		90	18	5			Экз	180	72	36		36	90	18	5			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	Б1.Б.ОД.6	Государственная система по техническому регулированию и метрологии												Экз	144	54	18		36		54	36	4			Экз	144	54	18		36	54	36	4			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	Б1.Б.ОД.8	Метрологическая экспертиза												За	144	72	36		36		72		4			За	144	72	36		36	72		4			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	Б1.Б.ОД.9	Основы инновационного предпринимательства												За	144	72	36		36		72		4			За	144	72	36		36	72		4			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72							За(2)	144	144			144						21	23456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	Б1.Б.ДВ.1.1	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			57	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	Б1.Б.ДВ.1.2	Политология	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			93	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16	Б1.Б.ДВ.1.3	Религиоведение	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			106	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17	Б1.Б.ДВ.1.4	Основы социального государства	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			93	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18	Б1.Б.ДВ.1.5	История Татарстана	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			96	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19	Б1.Б.ДВ.1.6	История Казанского университета	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2			31	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	Б1.Б.ДВ.2.1	Самооценка деятельности организации в области качества												Экз	108	36	18		18		36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21	Б1.Б.ДВ.2.2	Управление конкурентоспособностью организации												Экз	108	36	18		18		36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22	Б1.Б.ДВ.9.1	Управление изменениями системы менеджмента качества												Экз	108	36	18		18		36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23	Б1.Б.ДВ.9.2	Управление конфигурацией системы менеджмента качества												Экз	108	36	18		18		36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24	Б1.Б.ДВ.10.1	Стандартизация	Экз	108	36	18		18		36	36	3														Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	Б1.Б.ДВ.10.2	Квалиметрия	Экз	108	36	18		18		36	36	3														Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
26	Б1.Б.ДВ.11.1	Офисные технологии в управлении качеством продукции и услуг	Экз	108	36	18		18		36	36	3														Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27	Б1.Б.ДВ.11.2	Коммуникации в управлении качеством продукции и услуг	Экз	108	36	18		18		36	36	3														Экз	108	36	18		18	36	36	3			188	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4)										Экз(5) За(3) КР										Экз(10) За(7) КР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Неделя											
					Ауд							Ауд							Ауд																				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР			КСР	Контр оль			Всего			Лек	Лаб	Пр	КСР	КСР						Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КСР	Контр оль	Всего		
ИТОГО				1134						29.5	21	1138						30.5	22	2272						60	43												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						29.5		1138						30.5		2272						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54								50.7								52.4																			
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.чистое ТО)			24								22.4								23.3																			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24								22.4								23.3																			
	Аудиторная (физ.к.)			4								2.7								3.4																			
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельное) (План)	1134						162	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	972						162	ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3	2106						324	ТО: 33 ТО*: 33 Э: 6											
1	Б1.Б.10	Основы предпринимательства	За	72	36	18		18	36		2								За	72	36	18		18	36		2						197	5					
2	Б1.Б.16	Поверка и калибровка измерительных устройств										За	108	56	28		28		52		3		За	108	56	28		28		52		3		124	6				
3	Б1.Б.17	Материаловедение										Экз	144	56	28		28		70	18	4		Экз	144	56	28		28		70	18	4		124	6				
4	Б1.Б.18	Планирование эксперимента	Экз	180	72	36		36		90	18	5										Экз	180	72	36		36		90	18	5		188	5					
5	Б1.В.ОД.1	Технология и организация производства продукции и услуг	Экз	180	72	36		36		72	36	5										Экз	180	72	36		36		72	36	5		188	5					
6	Б1.В.ОД.2	Управление процессами	Экз	180	72	36		36		72	36	5										Экз	180	72	36		36		72	36	5		188	5					
7	Б1.В.ОД.5	Управление проектированием систем качества	За КР	144	72	36		36		72		4										За КР	144	72	36		36		72		4		188	5					
8	Б1.В.ОД.12	Управление качеством материальных потоков											Экз	108	42	14		28		30	36	3	Экз	108	42	14		28		30	36	3		188	6				
9	Б1.В.ОД.14	Средства и методы управления качеством	Экз	144	54	18		36		54	36	4										Экз	144	54	18		36		54	36	4		188	5					
10	Б1.В.ОД.15	Статистические методы в управлении качеством	Экз	162	54	18		36		72	36	4.5		Экз КР	162	56	28		28		70	36	4.5	Экз(2) КР	324	110	46		64		142	72	9		188	56			
11		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	40	40			40					За(2)	112	112			112						21	23456				
12	Б1.В.ДВ.6.1	Имитационное моделирование										Экз	108	28	14		14		44	36	3	Экз	108	28	14		14		44	36	3		188	6					
13	Б1.В.ДВ.6.2	Методы оптимизации										Экз	108	28	14		14		44	36	3	Экз	108	28	14		14		44	36	3		188	6					
14	Б1.В.ДВ.7.1	Сертификация систем качества										Экз	144	56	28		28		52	36	4	Экз	144	56	28		28		52	36	4		188	6					
15	Б1.В.ДВ.7.2	Сертификация продукции и услуг										Экз	144	56	28		28		52	36	4	Экз	144	56	28		28		52	36	4		188	6					
16	Б1.В.ДВ.12.1	Управление качеством испытательных лабораторий										За	108	42	14		28		66		3	За	108	42	14		28		66		3		188	6					
17	Б1.В.ДВ.12.2	Управление качеством органов по сертификации										За	108	42	14		28		66		3	За	108	42	14		28		66		3		188	6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2) КР										Экз(5) За(2) КР										Экз(10) За(4) КР(2)															
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																																			
Учебная практика												За	216						6	4		216						6	4								6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ											2																												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Контроль	Семестр 8										Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры							
				Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя	Всего		Часов						ЗЕТ	Неделя	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СРС		Контр оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	КСР	СРС	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль
ИТОГО				1080							30	21		864							30	21		1944							60	42												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30	21		864							30	21		1944							60	42												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										48.6										51.3																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			36										54										45																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			25.2										24.4										24.8																				
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25.2										24.4										24.8																				
	Аудиторная (физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 54 918 864							Δ 54 162 108	24	ТО: 14 ТО*: 14 Э: 3	Δ 54 594 540	244	112		132		242	54	15	ТО: 10 ТО*: 10 Э: 1	Δ 108 1512 1404	596	272		324		646	162	39	ТО: 24 ТО*: 24 Э: 4											
1	Б1.Б.25	Интеллектуальная собственность											Экз	144	80	30		30		48	36	4		Экз	144	80	30		30		48	36	4		188	8								
2	Б1.В.ОД.3	Программно-статистические комплексы	За	108	48	16		32		60		3												За	108	48	16		32		60		3		188	7								
3	Б1.В.ОД.7	Технология разработки технических регламентов и стандартов	Экз	180	64	32		32		80	36	5												Экз	180	64	32		32		80	36	5		188	7								
4	Б1.В.ОД.10	Некоммерческие партнерства в области качества											За	108	60	20		40		48		3		За	108	60	20		40		48		3		188	8								
5	Б1.В.ОД.11	Экспертиза качества продовольственных и непродовольственных товаров	За	144	64	32		32		80		4												За	144	64	32		32		80		4		188	7								
6	Б1.В.ОД.13	Управление затратами на качество	Экз	144	64	32		32		44	36	4												Экз	144	64	32		32		44	36	4		188	7								
7	Б1.В.ОД.16	Биотехнологии											Экз	144	80	30		30		66	18	4		Экз	144	80	30		30		66	18	4		124	8								
8	Б1.В.ОД.17	Энергосберегающие технологии	Экз	180	64	32		32		80	36	5												Экз	180	64	32		32		80	36	5		188	7								
9	Б1.В.ДВ.5.1	Государственное регулирование качества продукции	За	108	48	16		32		60		3												За	108	48	16		32		60		3		188	7								
10	Б1.В.ДВ.5.2	Государственное регулирование качества услуг	За	108	48	16		32		60		3												За	108	48	16		32		60		3		188	7								
11	Б1.В.ДВ.8.1	Корректирующие и предупреждающие действия в системе менеджмента качества											За	144	64	32		32		80		4		За	144	64	32		32		80		4		188	8								
12	Б1.В.ДВ.8.2	Управление качеством ресурсов организации											За	144	64	32		32		80		4		За	144	64	32		32		80		4		188	8								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3)										Экз(2) За(2)										Экз(5) За(5)																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	216								6	4		324									9	6		За	216								6	4		7					
Производственная практика			За	216								6	4												6	4		За	216								6	4		7				
Преддипломная практика														За	324									9	6		За	324								9	6		8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4													6	4								
КАНИКУЛЫ											2											8														10								

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
		ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16								
Б1.Б.1	Иностранный язык	227	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	История	31	ОК-2	ПК-1										
Б1.Б.3	Экономика	87	ОК-3	ПК-1	ПК-13									
Б1.Б.4	Математика	32	ПК-1	ПК-6										
Б1.Б.5	Физика	40	ПК-1	ПК-3	ПК-13									
Б1.Б.6	Философия	90	ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.7	Информатика	104	ОПК-4	ПК-4										
Б1.Б.8	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	188	ОПК-1	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-11							
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	234	ОК-7	ОК-9	ПК-11									
Б1.Б.10	Основы предпринимательства	197	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14								
Б1.Б.11	Введение в специальность	188	ОК-6	ОК-7	ОПК-1									
Б1.Б.12	Основы обеспечения качества	188	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника	124	ПК-3	ПК-16										
Б1.Б.14	Теоретическая механика	124	ПК-3	ПК-16										
Б1.Б.15	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	124	ПК-3	ПК-16										
Б1.Б.16	Поверка и калибровка измерительных устройств	124	ПК-3	ПК-13	ПК-16									
Б1.Б.17	Материаловедение	124	ПК-3	ПК-16										
Б1.Б.18	Планирование эксперимента	188	ПК-1	ПК-3	ПК-6									
Б1.Б.19	Курсовая работа по направлению	188	ОК-7	ОПК-3										
Б1.Б.20	Всеобщее управление качеством	188	ОПК-1	ПК-2	ПК-12									
Б1.Б.21	Менеджмент	183	ОК-6	ОК-7	ПК-7									
Б1.Б.22	Маркетинг	197	ОК-3	ОПК-3	ПК-3									
Б1.Б.23	Физическая культура	21	ОК-8	ПК-7										
Б1.Б.24	Метрология и сертификация	188	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-16					
Б1.Б.25	Интеллектуальная собственность	188	ОК-3	ОК-4	ОПК-3	ПК-16								
Б1.Б.26	Системный анализ и принятие решений	188	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-15								
Б1.В.ОД.1	Технология и организация производства продукции и услуг	188	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16								
Б1.В.ОД.2	Управление процессами	188	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15								
Б1.В.ОД.3	Программно-статистические комплексы	188	ОПК-4	ПК-1										
Б1.В.ОД.4	Системы качества	188	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-16								
Б1.В.ОД.5	Управление проектированием систем качества	188	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-16								
Б1.В.ОД.6	Государственная система по техническому регулированию и метрологии	188	ОПК-3	ПК-9										
Б1.В.ОД.7	Технология разработки технических регламентов и стандартов	188	ОПК-3	ПК-9										
Б1.В.ОД.8	Метрологическая экспертиза	188	ПК-3	ПК-16										
Б1.В.ОД.9	Основы инновационного предпринимательства	188	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ПК-8	ПК-11							
Б1.В.ОД.10	Некоммерческие партнерства в области качества	188	ПК-3	ПК-6	ПК-13									
Б1.В.ОД.11	Экспертиза качества продовольственных и непродовольственных товаров	188	ПК-8	ПК-10	ПК-13									
Б1.В.ОД.12	Управление качеством материальных потоков	188	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ОД.13	Управление затратами на качество	188	ПК-5	ПК-8	ПК-10									
Б1.В.ОД.14	Средства и методы управления качеством	188	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-13							
Б1.В.ОД.15	Статистические методы в управлении качеством	188	ПК-8	ПК-10	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.ОД.16	Биотехнологии	124	ОК-3	ОК-6	ОК-8									

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1.В.ОД.17	Энергосберегающие технологии	188	ПК-3	ПК-6	ПК-8								
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение	57	ОК-1	ОК-2	ОК-6								
Б1.В.ДВ.1.2	Политология	93	ОК-1	ОК-2	ОК-6								
Б1.В.ДВ.1.3	Религиоведение	106	ОК-1	ОК-2	ОК-6								
Б1.В.ДВ.1.4	Основы социального государства	93	ОК-1	ОК-2	ОК-6								
Б1.В.ДВ.1.5	История Татарстана	96	ОК-1	ОК-2	ОК-6								
Б1.В.ДВ.1.6	История Казанского университета	31	ОК-1	ОК-2	ОК-6								
Б1.В.ДВ.2.1	Самооценка деятельности организации в области качества	188	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.2.2	Управление конкурентноспособностью организации	188	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.3.1	Социология	86	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.3.2	Культурология	28	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.3.3	Русский язык и культура речи	157	ОК-5	ОК-6									
Б1.В.ДВ.3.4	Татарский язык в профессиональной коммуникации	163	ОК-5	ОК-6									
Б1.В.ДВ.3.5	Логика	90	ОК-5	ОК-6									
Б1.В.ДВ.3.6	Конфликтология	226	ОК-5	ОК-6									
Б1.В.ДВ.4.1	Физические основы измерений	188	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Взаимозаменяемость	188	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.1	Государственное регулирование качества продукции	188	ОК-4	ПК-16									
Б1.В.ДВ.5.2	Государственное регулирование качества услуг	188	ОК-4	ПК-16									
Б1.В.ДВ.6.1	Имитационное моделирование	188	ПК-6	ПК-10	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ДВ.6.2	Методы оптимизации	188	ПК-6	ПК-10	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ДВ.7.1	Сертификация систем качества	188	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16							
Б1.В.ДВ.7.2	Сертификация продукции и услуг	188	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16							
Б1.В.ДВ.8.1	Корректирующие и предупреждающие действия в системе менеджмента качества	188	ПК-6	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14						
Б1.В.ДВ.8.2	Управление качеством ресурсов организации	188	ПК-6	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14						
Б1.В.ДВ.9.1	Управление изменениями системы менеджмента качества	188	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.9.2	Управление конфигурацией системы менеджмента качества	188	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.10.1	Стандартизация	188	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.10.2	Квалиметрия	188	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.11.1	Офисные технологии в управлении качеством продукции и услуг	188	ОК-5	ОК-6	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.11.2	Коммуникации в управлении качеством продукции и услуг	188	ОК-5	ОК-6	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.12.1	Управление качеством испытательных лабораторий	188	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13								
Б1.В.ДВ.12.2	Управление качеством органов по сертификации	188	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13								
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-13				
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13							
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-3							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-3							
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1	ОПК-2	ПК-13	ПК-16							
ФТД	Факультативы												

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	240	60	31.5	28.5	60	29	31	60	29.5	30.5	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	31.5	28.5	60	29	31	60	29.5	30.5	60	30	30
Итого по циклам	48%	52%	32.4%	213	216	213	60	31.5	28.5	60	29	31	54	29.5	24.5	39	24	15
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.4%	213	216	213	60	31.5	28.5	60	29	31	54	29.5	24.5	39	24	15
Базовая часть				102	111	102	55	31.5	23.5	29	21	8	14	7	7	4		4
Вариативная часть				102	114	111	5		5	31	8	23	40	22.5	17.5	35	24	11
Практики				15	21	21							6		6	15	6	9
Базовая часть				15	21	21							6		6	15	6	9
Вариативная часть																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.5%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	52	-	53	54	-	54	50.7	-	54	48.6
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51.6	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	36	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					25.9	-	30	28	-	26	25.6	-	24	22.4	-	25.2	24.4
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.9	-	30	28	-	26	25.6	-	24	22.4	-	25.2	24.4
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-		4	-	4	3.8	-	4	2.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	10	5	5	10	5	5	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	7	4	3	4	2	2	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	

Согласовано по УПР
А.Ю.