

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Чыныбаев М.К.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН

Закрепленных за кафедрой «Метрология и стандартизация»

№	Наименование дисциплины	Факультет, Институт	Группа	Кол-во кредитов	Аудиторные занятия (часов)		
					Лекции	Практические	Лабораторные
<b>БАКАЛАВРИАТ</b>							
1	Метрология, стандартизация и сертификация	КГИ	БСТгб	4	32	32	
			ПМгб	4	32	32	
		ЭФ	ТТ	4	32	32	
			ТБ	4	32	32	
		ИСОП	ТТ	4	32	16	16
			МиР	4	32	16	16
			МАШ	4	32	16	16
			ЭТТМ	4	32	32	
			Мен	4	32	32	
			ИСиТ	4	32		32
			ТФ	ТБ	4	32	16
		ТМО		4	32	16	16
		ФТиМ	АТПП	4	32	16	16
			МиР	4	32	16	16
			МАШ	4	32	16	16
			МТМ	4	32	16	16
			ЭТМ	4	32	32	
			ТПП	4	32	32	
			ЭТТМ	4	32	32	
		ФИТ	ИВТ-ИСОП	4	32		32
	ИВТ	4	32		32		
	ИВТбг	4	32		32		
	ИВТбут	4	32		32		
2	Стандартизация	ИЭФ	ССМ	6	48	32	16
		ТФ	СУКМ	6	48	32	16
3	Сертификация	ИЭФ	ССМ	6	32	32	16
		ТФ	СУКМ	6	32	32	16
4	Метрология	ИЭФ	ССМ	6	48	32	16
			УК	4	32	16	16
		ТФ	СУКМ	6	48	32	16
5	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	ИЭФ	УК	4	32	32	
6	Основы надежности	ИЭФ	ССМ	5	48	32	

	эксплуатации измерительных устройств						
7	Квалиметрия	ИЭФ	ССМ	4	32	32	
			УК	4	32	32	
8	Информатика 2/Обработка результатов измерений в инженерных программах	ИЭФ	ССМ	4	32		32
			УК	4	32		32
9	Системный анализ в стандартизации, сертификации и управлении качеством	ИЭФ	ССМ	4	32	16	16
			УК	4	32	16	16
		ТФ	СУКМ	4	32	16	16
10	Теория и расчет механизмов и измерительных устройств	ИЭФ	УК	6	48	32	
			ССМ	6	48	32	
		ТФ	СУКМ	6	48	32	
11	Конструирование измерительных приборов и устройств	ИЭФ	УК	4	16	32	
			ССМ	4	16	32	
12	Технология и организация производства продукции	ИЭФ	УК	4	32	32	
14	Аудит систем менеджмента предприятий	ИЭФ	УК	4	32	32	
15	Инжиниринг качества в стандартизации	ИЭФ	УК	4	32	32	
16	Всеобщее управление качеством	ИЭФ	УК	4	32	32	
17	Информационное обеспечение базы и банки данных	ИЭФ	УК	4	32		32
18	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	ИЭФ	УК	4	32		32
			ССМ	4	32		32
19	Специальные разделы измерительной техники	ИЭФ	УК	4	32	32	
			ССМ	4	32	32	
		ТФ	СУКМ	4	32	32	
20	Сети ЭВМ и средства коммуникации в стандартизации	ИЭФ	УК	4	32		32

21	Статистические методы в управлении качеством	ИЭФ	УК	4	32	32	
			ССМ	4	32	32	
22	Метрологическое обеспечение систем качества и сертификации	ИЭФ	УК	5	48	32	
			ССМ	5	48	32	
		ТФ	СУКМ	5	48	32	
23	Стандартизация и маркетинговые исследования	ИЭФ	УК	5	32	48	
24	Системы менеджмента предприятий и организаций	ИЭФ	УК	6	32	48	
25	Планирование и организация эксперимента	ИЭФ	УК	4	32		32
			ССМ	4	32		32
		ТФ	СУКМ	4	32		32
26	Инновационные методы в управлении качеством	ИЭФ	УК	5	48	32	
			ССМ	5	48	32	
27	Инновационные технологии в управлении качеством	ИЭФ	УК	5	48	32	
28	Управление рисками	ИЭФ	УК	5	48	32	
29	Стратегическое управление качеством	ИЭФ	УК	5	48	32	
30	Система бережливого производства	ИЭФ	УК	5	48	32	
31	Система управления по методологии «20 ключей»	ИЭФ	УК	5	48	32	
32	Информационные технологии в управлении качеством	ИЭФ	УК	5	48	32	
33	Моделирование процессов производства	ИЭФ	УК	5	48	32	
34	Таможенное право в стандартизации и сертификации	ИЭФ	УК	4	32	32	
			ССМ	4	32	32	
35	Трудовое право	ИЭФ	УК	4	32	32	
36	Основы технического регулирования	ИЭФ	УК	4	32	32	
			ССМ	4	32	32	

37	Моделирование измерительных процессов	ИЭФ	ССМ	3	32		16
38	Измерительные приборы	ИЭФ	ССМ	3	32	16	
39	Физические основы измерений, эталоны и первичные преобразователи	ИЭФ	ССМ	4	32	16	16
		ТФ	СУКМ	4	32	16	16
40	Инжиниринг качества в стандартизации и сертификации	ИЭФ	ССМ	4	32	32	
		ТФ	СУКМ	4	32	32	
41	Системы аккредитации	ИЭФ	ССМ	4	32	32	
42	Системы качества	ИЭФ	ССМ	4	32	32	
43	Организация и технология испытаний	ИЭФ	ССМ	4	32		32
44	Управление качеством	ИЭФ	ССМ	4	16	32	
			УК	4	32	32	
45	Автоматизация инженерных расчетов	ИЭФ	ССМ	4	32		32
46	Информационные технологии в стандартизации, сертификации и управлении	ИЭФ	ССМ	4	32	32	
47	Организация таможенного контроля	ИЭФ	ССМ	4	32	32	
			УК	4	32	32	
48	Технические средства таможенного контроля	ИЭФ	ССМ	4	32	32	
49	Экологическая стандартизация и сертификация	ИЭФ	ССМ	5	32	48	
50	Стандартизация и сертификация услуг	ИЭФ	ССМ	5	32	48	
51	Право интеллектуальной собственности	ИЭФ	ССМ	5	32	32	
52	Основы инженерного творчества	ИЭФ	ССМ	5	32	32	
53	Инновационные технологии	ИЭФ	ССМ	5	32	32	
54	Теория механизмов	ФТиМ	ЭТТМ	4	32	16	16
		ИСОП	ЭТТМ	4	32	16	16
		ТФ	ТМО	4	32	16	16

	и машин	ФТиМ	МАШ	4	32	16	16
		ИСОП	МАШ	4	32	16	16
		ФТиМ	МТМ	4	32	16	16
		КГТИ	Мгб	4	32	16	16
<b>МАГИСТРАТУРА</b>							
1	Управление качеством	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
2	Сертификация производств и систем качества	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
3	Математическое моделирование измерительных процессов	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
4	Системы менеджмента предприятий и организаций	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
5	Квалиметрия	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
6	Система бережливого производства	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
7	Экономика и менеджмент в стандартизации и сертификации	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
8	Современные проблемы стандартизации, сертификации и метрологии	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
9	Системный анализ в стандартизации, сертификации и управлении качеством	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
10	Основы научных исследований, законодательная метрология	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
11	Системы аккредитации	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
12	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
13	Надежность технических систем	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
		ВШМ (ТФ)	СУКМ	5	32	32	
14	Планирование, организация эксперимента и обработка	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	

	экспериментальных данных						
15	Системы качества	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
16	Методика разработки нормативных документов	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	
17	Метрологическое обеспечение стандартизации и сертификации	ВШМ (ИЭФ)	ССМ	5	32	32	

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник УО

Сыдыков Ж.Д.

Декан ВШМ

Кадыров Ч.А.

Декан ИЭФ

Бексултанов А.А.

Главный специалист УО

Шапошникова О.Е

Зав. каф МиС

Алмаматов М.З.