

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
Мордовского государственного
университета им. Н. П. Огарева

_____ А. Ю. Маслова

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
Кыргызского государственного
технического университета им. И. Раззакова

_____ М. К. Чыныбаев

**Сравнительный протокол учебных планов бакалавриата
Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева «МордГУ» и
Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова «КГТУ»
для реализации совместной образовательной программы в сетевой форме**

- направление бакалавриата «МордГУ»: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»,
профиль «Метрология и метрологическое обеспечение»;
- направление бакалавриата «КГТУ»: 700600 «Стандартизация и метрология»,
профиль «Стандартизация и метрология продукции и производств».

Согласованная образовательная программа подготовки бакалавров реализуется в период обучения по программам бакалавриата в обоих Университетах, в том числе с использованием дистанционных технологий.

Все предметы, сданные согласно учебному плану в «МордГУ» к окончанию указанного периода обучения, а так же полученные по ним результаты будут признаны в «КГТУ», и наоборот.

Предметы МордГУ					Предметы КГТУ					Комментарий
код	наименование	ESTS	сумма часов	семестр	код	наименование	ESTS	сумма часов	семестр	
1 курс (1–2 семестр)										
Б1.Б.01	История	4	144	1	108.Б1.1.4.	Отечественная история	4	120	2	эквивалентно
Б1.Б.02	Иностранный язык	4	144	1-2	108.Б1.1.3	Иностранный язык	4	120	1	эквивалентно
Б1.Б.04	Математика	6	216	1-2	108.Б1.2.1.	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат.анализ	5	150	1	эквивалентно
Б1.Б.05	Физика	9	324	1-2	108.Б1.2.4.	Физика 1 / Механика, термодинамика и электричество	5	150	1	эквивалентно
					108.Б1.2.5.	Физика 2 / Оптика, атомная физика и физика твердого тела	5	150	2	эквивалентно
Б1.Б.06	Химия	4	144	1	108.Б1.2.П.2.	Химия	5	150	3	эквивалентно
Б1.Б.08	Информационные технологии	5	180	1	108.Б1.2.3.	Информатика 1 / Основы информатики и программирования	5	150	1	эквивалентно
Б1.Б.09	Инженерная и компьютерная графика	4	144	2	108.Б1.3.П1.	Инженерная и компьютерная графика	5	150	2	эквивалентно
Б1.Б.10	Основы проектирования продукции	3	108	2						дистанционно в Морд ГУ
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	2	72	1		Физическая культура		100	1	эквивалентно
Б1.Б.23	Психология и культура делового общения	2	72	1	108.Б1.1.В1.	Психология коммуникации	5	150	3	эквивалентно
						Английский по специальности				
						Логистика				
						Основы предпринимательства				
						Управление проектами				
Б1.Б.25	Социология	2	72	1						дистанционно в Морд ГУ
Б1.В.02	Виртуальные средства измерений	2	72	2						дистанционно в Морд ГУ
Б1.В.06	Информационные технологии в стандартизации и метрологии	6	216	2	108.Б1.2.В1.	Обработка результатов измерений в инженерных программах	5	150	2	эквивалентно
						Методы и средства измерений, испытаний и контроля в различных отраслях				
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		108	2	108.Б.4	Физическая культура		100	2	эквивалентно
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в метрологическое обеспечение	2	72	1	108.Б1.1.В1.		5	150	3	эквивалентно
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение.	2	72	1		Психология коммуникации				
Б1.В.ДВ.01.03	Введение в нанотехнологии	2	72	1						
Б1.В.ДВ.02.01	История науки о метрологии	2	72	1						дистанционно в Морд ГУ
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии социальной адаптации	2	72	1						
Б1.В.ДВ.02.03	История науки о качестве	2	72	1						

						108.Б.2.П.1.	Системный анализ в стандартизации, сертификации и управления качеством	3	90	3	
						108.Б1.3.П3.	Конструирование измерительных приборов и устройств (КП)	5	150	5	
						108.Б1.3.П2	Техническая механика	5	150	3	
3 курс (5–6 семестр)											
Б1.Б.12	Основы технологии производства	3	108	5		108.Б1.3.П6.	Технология и организация производства	5	150	7	эквивалентно
Б1.Б.16	Метрология	4	144	5							
Б1.Б.19	Методы и средства измерений и контроля	5	180	6							
Б1.Б.20	Организация и технология испытаний	3	108	6							
Б1.Б.21	Управление качеством	4	144	6		108.Б1.3.П9.	Управление качеством (КР)	5	150	6	Эквивалентно
Б1.В.04	Теория измерений	2	72	5							
Б1.В.09	Математическое моделирование в метрологическом анализе	2	72	6		108.Б1.3.П4	Автоматизация инженерных расчетов	5	150	6	эквивалентно
Б1.В.10	Метрологическое обеспечение производства	4	144	5		108.Б1.3.10.	Метрологическое обеспечение систем качества и сертификации	5	150	7	эквивалентно
Б1.В.11	Стандартизация и подтверждение соответствия	3	108	6		108.Б1.3.6.	Стандартизация	5	150	3	эквивалентно
Б1.В.12	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	6	216	5		108.Б1.3.2.	Теория и расчет механизмов и измерительных устройств (КР)	5	150	3	эквивалентно
Б1.В.16	Технические измерения	6	216	6							
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика метрологического обеспечения	2	72	5							
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	2	72	5							
Б1.В.ДВ.03.03	Экономика и организация производства	2	72	5		108.Б1.3.В2	Экономика, организация и управление производством Статистические методы в управлении качеством и всеобщего контроля качества	5	150	7	эквивалентно
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические измерения	2	72	6							
Б1.В.ДВ.04.02	Измерение параметров технологических процессов	2	72	6							
Б1.В.ДВ.06.01	Метрологические характеристики средств измерений	3	108	5							
Б1.В.ДВ.06.02	Статические и динамические характеристики средств измерений	3	108	5							
Б1.В.ДВ.07.01	Теория физического и инженерного эксперимента	5	180	5		108.Б1.3.3.	Планирование и организация эксперимента	5	150	5	эквивалентно
Б1.В.ДВ.07.02	Методы контроля качества	5	180	5		108.Б1.3.П8.	Квалиметрия и основы надежности	5	150	6	эквивалентно
Б1.В.ДВ.11.01	Схемотехника измерительных устройств	3	108	6		108.Б1.3.П10.	Управление техническими системами	5	150	5	эквивалентно
Б1.В.ДВ.11.02	Разработка электронных средств измерений	3	108	6							
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	3	108	6							

						108.Б1.3.П13.	Химическая и биологическая безопасность продукции	5	150	6	дистанционно в КГТУ
						108.Б.3.8.	Системы качества	5	150	6	дистанционно в КГТУ
						108.Б1.3.В1	Менеджмент и маркетинг	5	150	5	дистанционно в КГТУ
							Контроль и оценка качества услуг				
4 курс (7–8 семестр)											
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	2	72	7		108.Б1.3.4.	Экология и безопасность жизнедеятельности	5	150	5	Эквивалентно (экология + БЖД)
Б1.Б.17	Основы технического регулирования	3	108	7		108.Б1.3.5.	Основы технического регулирования	5	150	1	эквивалентно
Б1.Б.19	Методы и средства измерений и контроля	4	144	7							
Б1.В.07	Информационные технологии в экспертизе продукции и услуг	3	108	8							
Б1.В.13	Информационно-измерительные системы	6	216	8							
Б1.В.15	Цифровые средства измерений	7	252	7							
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование измерительных систем	3	108	8		108.Б1.3.П5.	Моделирование измерительных процессов	5	150	5	эквивалентно
Б1.В.ДВ.05.02	Средства измерений ионизирующих излучений	3	108	8							
Б1.В.ДВ.08.01	Точность методов и результатов измерений	2	72	8							
Б1.В.ДВ.08.02	Прикладная метрология	2	72	8							
Б1.В.ДВ.09.01	Сертификация продукции	3	108	7							
Б1.В.ДВ.09.02	Сертификация систем качества	3	108	7							
Б1.В.ДВ.10.01	Сертификация систем менеджмента	2	72	8							
Б1.В.ДВ.10.02	Специальная оценка условий труда	2	72	8							
Б1.В.ДВ.13.01	Испытания и сертификация средств измерений	3	108	7							
Б1.В.ДВ.13.02	Поверка средств измерений времени и частоты	3	108	7							
Б1.В.ДВ.14.01	Поверка средств измерений электрических величин	9	324	7-8							
Б1.В.ДВ.14.02	Поверка средств измерений оптических величин	9	324	7-8							
						108.Б1.3.П7	Организация и технические средства таможенного контроля	5	150	7	дистанционно в КГТУ
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	4	144	8		108.Б.2.3.	Предквалификационная практика	5	150	8	эквивалентно
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	8			Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"			4	
							Государственный экзамен по направлению подготовки			8	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	8			Защита выпускной квалификационной работы			8	

* - для согласования учебных планов КГТУ и МордГУ дисциплина изучается в порядке перевода студента на индивидуальный план обучения.
Ликвидация разницы в часах для эквивалентных дисциплин в КГТУ и МордГУ устраняется в порядке перевода студента на индивидуальный план обучения.

от «МорГУ»

Директор института
электроники и светотехники

_____ О. Е. Железникова

Заведующий кафедрой
Метрологии, стандартизации и сертификации

_____ В. В. Родин

от «КГТУ»

Директор ИСОП

_____ Т. С. Борукеев

Заведующий кафедрой
«Метрология и стандартизация»

_____ М. З. Алмаматов