

Спецификация

#	Название модуля	Заданий	Балл
1	Информатика		
1.1	1. Свойства информации	1	1,00
1.2	1. Свойства информации	1	1,00
1.3	2. Архитектура компьютера	1	1,00
1.4	2. Архитектура компьютера	1	1,00
1.5	3. Программное обеспечение персонального компьютера	1	1,00
1.6	4. Системы счисления	1	1,00
1.7	4. Системы счисления	1	1,00
1.8	4. Системы счисления	1	1,00
1.9	5. Технология обработки текстовой информации	1	1,00
1.10	6. Технология обработки графической информации	1	1,00
1.11	7. Технология обработки числовых данных	1	1,00
1.12	7. Технология обработки числовых данных	1	1,00
1.13	8. Технология хранения, поиска и сортировки информации	1	1,00
1.14	8. Технология хранения, поиска и сортировки информации	1	1,00
1.15	9. Коммуникационные технологии	1	1,00
1.16	9. Коммуникационные технологии	1	1,00
1.17	10. Основы логики	1	1,00
1.18	10. Основы логики	1	1,00
1.19	10. Основы логики	1	1,00
1.20	10. Основы логики	1	1,00
	Итого	20	20,00
#	Название модуля	Заданий	Балл
2	Электротехника		
2.1	1. Активная, реактивная и полная мощность, коэффициент мощности	1	1,00
2.2	1. Активная, реактивная и полная мощность, коэффициент мощности	1	1,00
2.3	2. Анализ цепей постоянного тока с одним источником энергии	1	1,00
2.4	2. Анализ цепей постоянного тока с одним источником энергии	1	1,00
2.5	3. Вольт-амперные характеристики нелинейных элементов	1	1,00
2.6	3. Вольт-амперные характеристики нелинейных элементов	1	1,00
2.7	4. Закон Ома и его применение	1	1,00
2.8	4. Закон Ома и его применение	1	1,00
2.9	5. Законы Кирхгофа и их применение	1	1,00
2.10	5. Законы Кирхгофа и их применение	1	1,00
2.11	6. Источники вторичного электропитания	1	1,00
2.12	6. Источники вторичного электропитания	1	1,00

2.13	7. Магнитные цепи	1	1,00
2.14	7. Магнитные цепи	1	1,00
2.15	8. Мощность цепи постоянного тока	1	1,00
2.16	8. Мощность цепи постоянного тока	1	1,00
2.17	9. Резистивные, индуктивные и ёмкостные элементы	1	1,00
2.18	9. Резистивные, индуктивные и ёмкостные элементы	1	1,00
2.19	10. Резонансные явления	1	1,00
2.20	10. Резонансные явления	1	1,00
Итого		20	20,00

#	Название модуля	Заданий	Балл
3	Метрология, стандартизация и сертификация		
3.1	1. Физические величины и шкалы измерений. Международная система единиц SI	2	1,00
3.2	2. Виды и методы измерений. Общие сведения о средствах измерений (СИ)	2	1,00
3.3	3. Стандартизация в Российской Федерации. Основные принципы и теоретическая база стандартизации	2	1,00
3.4	4. Методы стандартизации. Международная и межгосударственная стандартизация	2	1,00
3.5	5. Правовые основы сертификации. Системы, схемы и этапы сертификации	2	1,00
3.6	7. Методы и средства измерения неэлектрических величин	2	1,00
3.7	8. Цифровые измерительные приборы	2	1,00
3.8	9. Информационно-измерительные системы и информационно-вычислительные комплексы	2	1,00
3.9	10. Электро- и радиотехнические измерения	2	1,00
Итого		18	18,00

#	Название модуля	Заданий	Балл
4	Силовые электронные устройства автоматики		
4.1	1. Назначение, состав и особенности объектов управления автоматизированных электрических приводов	2	1,00
4.2	2. Электрические приводы. Основные понятия	2	1,00
4.3	3. Электрические приводы. Моменты и характеристики	1	1,00
4.4	4. Электрические приводы. Синхронный и асинхронный двигатели	1	1,00
4.5	5. Электрические приводы. Двигатели постоянного тока	1	1,00
4.6	7. Задачи про электроприводы	2	1,00
4.7	9. Силовая электроника	2	1,00
4.8	10. Силовые электронные элементы в составе преобразователей	2	1,00
Итого		13	13,00

#	Название модуля	Заданий	Балл
5	Теория автоматического управления		
5.1	1. Типовые задачи управления и основные принципы управления. Классификация систем автоматического управления	1	1,00
5.2	1. Типовые задачи управления и основные принципы управления. Классификация систем автоматического управления	1	1,00
5.3	2. Математическое описание систем автоматического управления	1	1,00

5.4	2. Математическое описание систем автоматического управления	1	1,00
5.5	3. Типовые операторные, временные и частотные характеристики систем автоматического управления	1	1,00
5.6	3. Типовые операторные, временные и частотные характеристики систем автоматического управления	1	1,00
5.7	4. Правила построения и преобразования операторно-структурных схем систем автоматического управления (САУ)	1	1,00
5.8	4. Правила построения и преобразования операторно-структурных схем систем автоматического управления (САУ)	1	1,00
5.9	5. Передаточные функции САУ по задающему воздействию, по возмущению и ошибке регулирования	1	1,00
5.10	5. Передаточные функции САУ по задающему воздействию, по возмущению и ошибке регулирования	1	1,00
5.11	6. Оценка устойчивости линейных САУ. Критерии устойчивости Гурвица, Рауса, Найквиста и Михайлова	1	1,00
5.12	6. Оценка устойчивости линейных САУ. Критерии устойчивости Гурвица, Рауса, Найквиста и Михайлова	1	1,00
5.13	7. Статические и установившиеся динамические процессы в САУ и их анализ. Переходные процессы в линейных САУ	1	1,00
5.14	7. Статические и установившиеся динамические процессы в САУ и их анализ. Переходные процессы в линейных САУ	1	1,00
5.15	8. Синтез линейных САУ с заданными точностными и динамическими свойствами	1	1,00
5.16	8. Синтез линейных САУ с заданными точностными и динамическими свойствами	1	1,00
5.17	9. Нелинейные системы автоматического управления	1	1,00
5.18	10. Импульсные и цифровые системы автоматического управления	1	1,00
Итого		18	18,00