

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра «Коммерции и организации экономической деятельности»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.Б.14 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия**

Направление подготовки 38.03.06 – Торговое дело

Профиль подготовки 38.03.06 – Коммерция в АПК

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы.....	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) – не предусмотрено рабочим учебным планом.....	5
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе – не предусмотрено рабочим учебным планом.....	5
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий – не предусмотрено рабочим учебным планом.....	5
5. Методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов.....	5
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям.....	8

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
2	3	4	5	6	7	
1	Понятие технического регулирования и характеристика технических регламентов	-	-	-	3	3
2	Общая характеристика стандартизации	-	-	-	3	3
3	Методические основы стандартизации	-	-	-	3	3
4	Государственная система стандартизации Российской Федерации	-	-	-	3	3
5	Межгосударственная система стандартизации (МГСС)	-	-	-	3	3
6	Международная и региональная стандартизация	-	-	-	3	3
7	Межотраслевые системы стандартов	-	-	-	3	3
8	Характеристика стандартов на услуги	-	-	-	3	3
9	Эффективность работ по стандартизации	-	-	-	3	3
10	Тенденции и основные направления развития стандартизации	-	-	-	4	4
11	Метрология как деятельность. Основы технических измерений	-	-	-	5	5
12	Государственная метрологическая тема в РФ	-	-	-	5	5
13	Государственная система обеспечения	-	-	-	5	5

	единства измерения					
14	Метрологическое обеспечение сертификации товаров и услуг	-	-	-	5	5
15	Ответственность за нарушение метрологических правил	-	-	-	5	5
16	Стратегия метрологии : перспективы развития метрологической деятельности в стране	-	-	-	6	6
17	Сущность и цели подтверждения соответствия	-	-	-	7	7
18	Правила по проведению сертификации в Российской Федерации	-	-	-	7	7
19	Порядок сертификации продукции	-	-	-	7	7
20	Порядок сертификации услуг	-	-	-	7	7
21	Ответственность за нарушение обязательных требований государственных стандартов и правил сертификации. Состояние и перспективы развития сертификации.	-	-	-	8	8

**2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)-** *не предусмотрено рабочим учебным планом*

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ - *не предусмотрено рабочим учебным планом*

**4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ -** *не предусмотрено рабочим
учебным планом*

**5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

**5.1. Понятие технического регулирования и характеристика технических
регламентов**

5.1.1 Вопросы

1. Сопоставьте в форме таблицы требования национального стандарта на конкретную группу продукции с требованиями технических условий (ТУ) к конкретной разновидности продукции и сделайте вывод об уровне требований к качеству продукции.

5.1.2 При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на понятие технического регулирования и характеристику технических регламентов

5.2. Общая характеристика стандартизации

5.2.1. Вопросы

1. По стандартам на одежду, конденсаторы определите, по какому принципу построен их параметрический ряд

5.2.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на общую характеристику стандартизации.

5.3. Методические основы стандартизации

5.3.1. Вопросы

1. Могут ли объектом стандарта организации быть методы испытания продукции?

5.3.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на методические основы стандартизации.

5.4. Межгосударственная система стандартизации (МГСС)

5.4.1. Вопросы

1. Характеристика Технического законодательства ЕС.

2. Применение международных (региональных, международных) стандартов в отечественной практике.

5.4.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на межгосударственную систему стандартизации.

5.5. Международная и региональная стандартизация

5.5.1. Вопросы

1. В результате изучения ниже следующих стандартов (или выбранных Вами)

покажите, как в национальном стандарте учтены особенности требований к российской продукции:

- а) ГОСТ Р 51885-2002 (ИСО 7001:1990)
- б) ГОСТ Р 52377-2004 (МЭК 60634:1998)

5.5.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на международную и региональную стандартизацию.

5.6. Межотраслевые системы стандартов

5.6.1. Вопросы

1. На примере одного из стандартов из группы «Стандарты, обеспечивающие качество продукции на стадии эксплуатации» покажите, как изготовитель потенциально опасного прибора (машины) должен регламентировать указания по технике безопасности в Руководстве по эксплуатации.

5.6.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на межотраслевые системы стандартов.

5.7. Характеристика стандартов на услуги

5.7.1. Вопросы

1. По указателю «Национальные стандарты Российской Федерации» установите действующие национальные стандарты по услугам розничной торговли.

5.7.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на характеристику стандартов на услуги.

5.8. Эффективность работ по стандартизации

5.8.1. Вопросы

1. Какие виды стандартов обеспечивают техническую эффективность; информационную эффективность; социальную эффективность.

5.8.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на эффективность работ по стандартизации.

5.9. Тенденции и основные направления развития стандартизации

5.9.1. Вопросы

1. На каких действиях базируется метрология.

5.9.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на тенденции и основные направления развития стандартизации.

5.10. Метрология как деятельность. Основы технических измерений.

5.10.1. Вопросы

1. Назовите три условия обеспечения единства измерений.

5.10.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на метрологию как деятельность и основы технических измерений.

5.11. Государственная метрологическая служба в РФ

5.11.1. Вопросы

1. Какой закон выполняет роль фундамента нормативной базы метрологии.

5.11.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на государственную метрологическую службу в РФ.

5.12. Государственная система обеспечения единства измерений

5.12.1. Вопросы

1. Какая система стандартов является нормативной базой метрологии.

5.12.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на государственную систему обеспечения единства измерений.

5.13. Метрологическое обеспечение сертификации товаров и услуг

5.13.2. Вопросы

1. Система сертификации средств измерений

2. Организационная структура системы сертификации средств измерений. Их функции

5.13.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на метрологическое обеспечение сертификации товаров и услуг.

5.14. Ответственность за нарушение метрологических правил

5.14.1. Вопросы

1. Типичные нарушения метрологических правил в сфере рыночной торговли

5.14.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на ответственность за нарушение метрологических правил.

5.15. Стратегия метрологии: перспектива развития метрологической деятельности в стране

5.15.1. Вопросы

1. Закон «О сертификации продукции и услуг»

5.15.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на стратегию метрологии, перспективу развития метрологической деятельности в стране.

5.16. Сущность и цели подтверждения соответствия

5.16.1. Вопросы

1. «Схема сертификации» и «порядок сертификации».

5.16.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на сущность и цели подтверждения соответствия .

5.17. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации

5.17.1. Вопросы

1. Охарактеризуйте систему обязательной сертификации конкретной продукции.

5.17.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на правила по проведению сертификации в Российской Федерации.

5.18. Порядок сертификации продукции

5.18.1. Вопросы

1. Приведите примеры организаций сферы услуг, которые прошли добровольную сертификацию.

5.18.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на порядок сертификации продукции.

5.19. Порядок сертификации услуг

5.19.1. Вопросы

1. Какая процедура подтверждения соответствия может обеспечить организации сферы услуг конкурентное преимущество.

5.19.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на порядок сертификации услуг.

5.20. Ответственность за нарушение обязательных требований государственных стандартов и правил сертификации. Состояние перспективы развития сертификации

5.20.1. Вопросы

1. В чем различие стандарта и технического регламента.

5.20.2. При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на ответственность за нарушение обязательных требований государственных стандартов и правил сертификации и состояние перспективы развития сертификации.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

6.1 Семинарское занятие 1 (С-1) Общая характеристика стандартизации

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.2 Семинарское занятие 2 (С-2) Методические основы стандартизации

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.3 Семинарское занятие 3 (С-3) Межгосударственная система стандартизации (МГСС)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.4 Семинарское занятие 4 (С-4) Международная региональная стандартизация

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.5 Семинарское занятие 5 (С-5) Эффективность работ по стандартизации

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.6 Семинарское занятие 6 (С-6) Тенденции и основные направления развития стандартизации.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.7 Семинарское занятие 7 (С-7) Государственная метрологическая служба в РФ

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.8 Семинарское занятие 8 (С-8) Государственная система обеспечения единства измерения

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.9 Семинарское занятие 9 (С-9) Ответственность за нарушение метрологических правил

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.10 Семинарское занятие 10 (С-10) Стратегия метрологии : перспектива развития метрологической деятельности в стране

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.11. Семинарское занятие 11 (С-11) Сущность и цели подтверждения соответствия

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.12 Семинарское занятие 12 (С-12) Правила по проведению сертификации в Российской Федерации

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий

даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.

6.13 Семинарское занятие 13 (С-13) Ответственность за нарушение обязательных требований государственных стандартов и правил сертификации. Состояние и перспективы развития сертификации.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Необходимо ознакомиться с материалами лекции и рекомендуемой литературой. При систематизации материала по теме важно сравнивать определения основных понятий даваемые разными авторами. Сравнение необходимо для того, чтобы выбрать наиболее краткое и точное определение, а также для выделения основных признаков научного понятия, на которое обращают внимание различные авторы.