

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра «Техносферная и информационная безопасность»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.Б.16 Управление качеством в БЖД

Направление подготовки: 20.03.01. «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта)	4
3. Методические рекомендации по подготовке реферата.	4
3.1 Реферат содержит	4
3.2 Оформление работы	4
3.3 Критерии оценки реферата	5
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания....	5
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	5
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	6
6.1 Лабораторная работа № 1 «Формирование представлений о качестве».....	6
6.2. Лабораторная работа № 2 «Изучение системы «Стандартизация в Российской Федерации».....	6
6.3. Лабораторная работа №3. «Знакомство с общероссийскими классификаторами технико-экономической и социальной информации и каталожными листами как государственными информационными ресурсами»	7
6.4. Лабораторная работа № 4-5 «Изучение основ метрологии»	7
6.5. Лабораторная работа № 6-7 «Изучение сертификации».....	7
6.6. Лабораторная работа № 8 «Формирование единичных показателей качества промышленной продукции».....	7

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Управление качеством		3		2	-
2	Формирование представлений о качестве.				-	4
3	Изучение технического законодательства		3		2	-
4	Изучение системы «Стандартизация в Российской Федерации»					4
5	Государственный контроль и надзор		3		2	
6	Знакомство с общероссийскими классификаторами технико-экономической и социальной информации и каталожными листами как государственными информационными ресурсами		3			2
7	Работа со стандартами системы стандартизации в Российской Федерации				2	
8	Знакомство со структурой и содержанием стандартов разных видов				2	
9	Изучение основ метрологии		3			4
10	Перевод национальных неметрических единиц измерения в единицы международной системы СИ				2	
11	Выбор средств измерения				4	
12	Изучение		3			4

	сертификации					
13	Ответственность за нарушение требований нормативных документов				4	
14	Формирование единичных показателей качества промышленной продукции					2

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) не предусмотрены РУПД

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА

3.1 Реферат содержит:

1. Титульный лист (см. Приложение 1)
2. Оглавление (план, содержание), в котором указаны названия всех разделов (пунктов плана) реферата и номера страниц, указывающие начало этих разделов в тексте реферата (см. Приложение 2).
3. Введение. Объем введения составляет 1,5-2 страницы.
4. Основная часть. Основная часть может иметь одну или несколько глав, состоящих из 2-3 параграфов (подпунктов, разделов) и предполагает осмысленное и логичное изложение главных положений и идей, содержащихся в изученной литературе. В тексте обязательны ссылки на первоисточники. В том случае, если цитируется или используется чья-либо неординарная мысль, идея, вывод, приводится какой-либо цифровой материал, таблица - обязательно сделайте ссылку на того автора у кого вы взяли данный материал.
5. Заключение. Содержит главные выводы, и итоги из текста основной части, в нем отмечается, как выполнены задачи и достигнуты ли цели, сформулированные во введении.
6. Приложение. Может включать графики, таблицы, расчеты.
7. Библиография (список литературы). Здесь указывается реально использованная для написания реферата литература. Если при написании реферата были использованы источники из Интрнета, то следует указать ссылку на сайт с источником информации и дату просмотра этого сайта. Список составляется согласно правилам библиографического описания.

3.2 Оформление работы.

Объемы рефератов колеблются от 10-15 машинописных страниц. Работа выполняется на одной стороне листа стандартного формата А4.

Требования к оформлению страницы:

По верхнему и нижнему сторонам листа оставляются поля по 20 мм, по левому полю - 35 мм, по правому - 10 мм.

Рекомендуется шрифт Times New Roman, кегля 12-14, интервал - 1,5, цвет шрифта – черный.

Все листы реферата должны быть пронумерованы. Номера страниц проставляются по центру верхнего поля.

Текст должен быть выровнен по ширине, с расстановкой переносов. Заголовки разделов

текста отцентрированы.

Рисунки должны иметь сквозную нумерацию и наименование (Рис. 1 Название рисунка). В тексте ссылки на рисунки должны быть оформлены следующим образом: (см. Рис.1). Заголовки и подзаголовки шапки имеющихся в тексте таблиц должны быть отцентрированы, подзаголовки шапки таблицы пишутся со строчной буквы.

Высказывания авторов берутся в кавычки и делают сноски, в которых указывают фамилию и инициалы автора, название произведения, место и год издания

3.3 Критерии оценки реферата:

1. Качество написания реферата: соответствие содержания выбранной теме, полнота ее освещения, логичность изложения, уровень самостоятельной работы, наличие самостоятельных оценок и выводов, правильность оформления.
2. Защита реферата: владение содержанием темы, полнота и логичность выступления, умение отстаивать свою точку зрения. Время защиты 10-20 минут.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ не предусмотрено РУПД

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1 Управление качеством.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Управление качеством производства. Концепция управления качеством. Средства управления качеством. Этапы управления качеством

5.2. Изучение технического законодательства.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Развития технического законодательства, необходимость и задачи реформы технического регулирования. Государственное соотношение общих и специальных технических регламентов, структура технического регламента.

5.3. Государственный контроль и надзор.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Отличия государственного контроля и административного надзора. Совершенствование контрольно-надзорной деятельности.

5.4.Работа со стандартами системы стандартизации в Российской Федерации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Стандартизация как инструмент обеспечения качества продукции. Роль взаимозаменяемости в ускорении темпов технического прогресса.

5.5. Знакомство со структурой и содержанием стандартов разных видов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Установление требований безопасности и их содержание. Установление правил приемки и их содержание. Установление требований к методам контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) и их содержание. Содержание стандартов на услуги.

5.6. Перевод национальных неметрических единиц измерения в единицы международной системы СИ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Перечень правовых актов, на основании которых делаются предписания о запрете реализации определенных товаров и взыскиваются штрафы.

5.7. Выбор средств измерения.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Рассмотрение особенностей выбора средств измерений, основные принципы. Характеристика высокопроизводительных механизированных и автоматизированных средств измерения и контроля.

5.8. Ответственность за нарушение требований нормативных документов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Ответственность за нарушения в области стандартизации.
Ответственность за нарушение метрологических правил.
Ответственность за нарушение обязательных требований государственных стандартов и правил сертификации.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

6.1 Лабораторная работа № 1 «Формирование представлений о качестве»

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Экономические проблемы, сущность качества и управление им. Эволюция теории и практики управления качеством. Принципы и функции менеджмента качества.

6.2. Лабораторная работа № 2 «Изучение системы «Стандартизация в Российской Федерации»

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Современная система стандартизации, Госстандарт России. Деятельность Международной организации по стандартизации (ИСО).

6.3. Лабораторная работа №3. «Знакомство с общероссийскими классификаторами технико-экономической и социальной информации и каталожными листами как государственными информационными ресурсами»

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1.Общероссийский классификатор деталей, изготавливаемых сваркой, пайкой, склеиванием и термической резкой (ОКД) .
- 2.Общероссийский технологический классификатор деталей машиностроения и приборостроения (ОТКД) .
- 3.Общероссийский технологический классификатор сборочных единиц машиностроения и приборостроения (ОТКСЕ) .
- 4.Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах (ОКОК) .
- 5.Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО) .

6.4. Лабораторная работа № 4-5 «Изучение основ метрологии»

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

При аттестации должна быть проверена правильность учёта всех факторов, влияющих на точность измерений, установлена достоверность их результатов. Аттестацию методик выполнения измерений проводят государственные и ведомственные метрологические службы. При этом государственные метрологические службы проводят аттестацию методик особо точных, ответственных измерений, а также измерений, проводимых в организациях Госстандарта России.

6.5. Лабораторная работа № 6-7 «Изучение сертификации»

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Основные понятия и определения в области качества продукции. Основные понятия, цели и объекты сертификации: сертификация, третья сторона, система сертификации, оценка соответствия, подтверждение соответствия, форма подтверждения соответствия, сертификат соответствия, знак обращения на рынке, знак соответствия, декларирование соответствия, декларация о соответствии, заявитель, орган по сертификации. Объекты сертификации.

6.6. Лабораторная работа № 8 «Формирование единичных показателей качества промышленной продукции»

Вопрос улучшения качества продукции как средство повышения конкурентоспособности. Основные задачи квалиметрии, разработка методов и видов определения оптимальных значений показателей качества. Классификация промышленной продукции и показателей качества.

Оформление титульного листа

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт управления рисками и КБ

Кафедра «Техносферная и информационная безопасность»

РЕФЕРАТ

Тема: _____

Дисциплина _____

Направление подготовки _____

Выполнил (а): Ф.И.О. студента (ка),
Курс, группа,
Руководитель:
кафедра, должность, звание, Ф.И.О.

Оренбург 20__ г.

Оформление содержания

Введение	№ стр
Глава 1. Название главы.	№ стр
1. Название подпункта сложного плана	№ стр
2.	№ стр
3.	№ стр
Глава 2. Название главы.....	№ стр
1.	№ стр
2.	№ стр
Заключение.....	№ стр
Использованная литература.....	№ стр
Приложения (таблицы, схемы, карты, иллюстрации, диаграммы, графики).....	№ стр