

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент**

**Наименование образовательной программы: Менеджмент предприятий и организаций**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Основы стандартизации**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Сергеева О.С.
	Идентификатор	R6e3b4d15-SergeevaOS-b7a32253

(подпись)

О.С.

Сергеева

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Коробко М.О.
	Идентификатор	R22a1a9d4-KorobkoMO-fab3716e

(подпись)

М.О.

Коробко

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c3

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-6 владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций

2. ПК-8 владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Нормативные документы (Проверочная работа)
2. Системы стандартизации (Проверочная работа)
3. Стандартизация (Проверочная работа)
4. Экологические требования и международная стандартизация (Проверочная работа)

### БРС дисциплины

7 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	14
Стандартизация					
Понятие стандартизации		+			
Нормативные документы					
Нормативные документы по стандартизации			+		
Системы стандартизации					
Методы и системы стандартизации				+	
Экологические требования и международная стандартизация					
Стандартизация экологических требований					+

Международная стандартизация				+
Вес КМ:	25	25	25	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-6	ОПК-6(Компетенция)	Знать: теоретические основы производственного менеджмента Уметь: выбирать и применять методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организации	Стандартизация (Проверочная работа) Системы стандартизации (Проверочная работа)
ПК-8	ПК-8(Компетенция)	Знать: состав и содержание аналитических и проектных документов, разрабатываемых при внедрении программы организационных изменений Уметь: осуществить документальное оформление проектных решений программы	Нормативные документы (Проверочная работа) Экологические требования и международная стандартизация (Проверочная работа)

		внедрения организационных инноваций и изменений	
--	--	---	--

## **II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания**

### **КМ-1. Стандартизация**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Проверочная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

#### **Краткое содержание задания:**

Проверочная работа по пройденному материалу

#### **Контрольные вопросы/задания:**

Знать: теоретические основы производственного менеджмента	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Понятие стандартизации и термины</li><li>2. История развития стандартизации</li><li>3. Роль стандартизации в повышении эффективности производства</li><li>4. Цели стандартизации по обеспечению качества продукции</li><li>5. Задачи стандартизации по обеспечению качества продукции</li><li>6. Основные направления развития стандартизации</li><li>7. Объекты стандартизации</li><li>8. Субъекты стандартизации</li><li>9. Уровни субъектов стандартизации</li><li>10. Подуровни субъектов стандартизации</li></ol>
---	---

#### **Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

### **КМ-2. Нормативные документы**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Проверочная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

**Краткое содержание задания:**

Проверочная работа по пройденному материалу

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: состав и содержание аналитических и проектных документов, разрабатываемых при внедрении программы организационных изменений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Нормативные документы по стандартизации</li> <li>2.Стандарты, правила, регламенты, рекомендации, классификаторы, технические условия</li> <li>3.Государственные стандарты</li> <li>4.Отраслевые стандарты</li> <li>5.Стандарты научно-технических обществ</li> <li>6.Стандарты инженерных обществ и других общественных объединений</li> <li>7.Основополагающие стандарты</li> <li>8.Стандарты на услуги и продукцию</li> <li>9.Стандарты на процессы</li> <li>10.Стандарты на методы контроля</li> </ol>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-3. Системы стандартизации**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Проверочная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

**Краткое содержание задания:**

Проверочная работа по пройденному материалу

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: выбирать и применять методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Виды и методы стандартизации: пассивный метод, комплексная стандартизация, опережающая стандартизация</li> <li>2.Систематизация: классификация, селекция, симплификация, агрегатирование</li> <li>3.Стандартизация крупных межотраслевых систем</li> <li>4.Единая система классификации и кодирования технико-экономической информации</li> </ol>
--	--

	5.Единая система стандартов приборостроения 6.Единая система технологической подготовки производства 7.Общесоюзный классификатор промышленной продукции 8.Система обозначений изделий и конструкторских документов 9.Технологический классификатор деталей машиностроения и приборостроения 10.Маркетинг и таргетинг - информационная модель конкурентоспособности продукции
--	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-4. Экологические требования и международная стандартизация**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Проверочная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

**Краткое содержание задания:**

Проверочная работа по пройденному материалу

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: осуществлять документальное оформление проектных решений программы внедрения организационных инноваций и изменений	1.Стандартизация экологических требований 2.Информационные документы о безопасности вещества 3.Основные документы Госстандарта России по улучшению качества питьевой воды 4.Стандартизация и кодирование информации о товаре 5.Международное научно-техническое сотрудничество в области стандартизации 6.Стандарты ИСО и МЭК 7.Стандартизация и управление качеством в США 8.Стандартизация и управление качеством в Японии 9.Государственный контроль и надзор за
---	---

	соблюдением обязательных требований государственных стандартов 10.Нормативные требования при выполнении выпускных квалификационных работ
--	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

**Пример билета**

1. Понятие стандартизации и термины
2. Виды и методы стандартизации
3. Практическое задание

**Процедура проведения**

Зачет проводится в устной форме по билетам, время на подготовку к ответу - 45 минут

***1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины***

**1. Компетенция/Индикатор:** ОПК-6(Компетенция)

**Вопросы, задания**

1. Основные направления развития стандартизации
2. Нормативные документы по стандартизации
3. Виды стандартов
4. Виды и методы стандартизации
5. Систематизация: классификация, селекция, симплификация, агрегатирование

**Материалы для проверки остаточных знаний**

**1. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производств и обращения продукции и повышения конкурентоспособности продукции, работ или услуг?**

Ответы:

- 1) техническое регулирование
- 2) оценка соответствия
- 3) стандартизация
- 4) сертификация

Верный ответ: 3

**2. В зависимости от требований к объектам стандартизации ... подразделяют на государственный, отраслевой и республиканский?**

Ответы:

- 1) норматив
- 2) стандарт
- 3) регламент
- 4) эталон

Верный ответ: 2

**3. Правовые основы стандартизации в России установлены Законом Российской Федерации .....**

Ответы:

- 1) О стандартизации
- 2) О техническом регулировании
- 3) Об обеспечении единства измерений

4) О измерении

Верный ответ: 1

**4.Исключительное право официального опубликование ГОСТов и ОКС имеет?**

Ответы:

1) Соответствующее Министерство

2) Отраслевое ведомство

3) Госстандарт РФ

4) Правительство РФ

Верный ответ: 3

**5.Государственный контроль и надзор за соблюдением субъектами хозяйственной деятельности обязательных требований государственных стандартов осуществляется на стадии**

Ответы:

1) разработки и изготовления

2) подготовки и реализации

3) всего жизненного цикла ПРУ

4) внедрения

Верный ответ: 3

## **2. Компетенция/Индикатор: ПК-8(Компетенция)**

### **Вопросы, задания**

1.Понятие стандартизации и термины

2.Единая система классификации и кодирования технико-экономической информации

3.Стандартизация экологических требований

4.Стандартизация и кодирование информации о товаре

5.Международное научно-техническое сотрудничество в области стандартизации

### **Материалы для проверки остаточных знаний**

**1.Общероссийские классификаторы технико-экономической информации это - ...?**

Ответы:

1) правовой документ

2) технический документ

3) нормативный документ

4) научный документ

Верный ответ: 2

**2.Порядок разработки, принятия, введения в действие, применения и ведения общероссийских классификаторов технико-экономической информации устанавливает...?**

Ответы:

1) ГОСТ

2) Госстандарт

3) Постановление правительства

4) Научный институт

Верный ответ: 2

**3.В ... указывают сроки выполнения каждой стадии, включаемой в содержание работы в целом, содержание и структуру будущего стандарта, перечень требований к объекту стандартизации, список заинтересованных потенциальных потребителей этого стандарта?**

Ответы:

1) техническом регламенте

2) техническом условии

3) техническом задании

4) техническом договоре

Верный ответ: 3

**4. Основной нормативно-технический документ по стандартизации?**

Ответы:

1) Федеральный закон "О техническом регулировании"

2) Стандарт

3) Техусловие

4) Федеральный закон "О стандартизации"

Верный ответ: 2

**5... работ по стандартизации обеспечивается выпуском опережающих стандартов, которые будут оптимальные в будущем**

Ответы:

1) обязательность

2) перспективность

3) системность

4) надежность

Верный ответ: 2

## ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно*

## ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка выставляется из расчета среднего арифметического значения оценки семестровой составляющей по текущему контролю успеваемости и оценки за промежуточную аттестацию