**19.12.Тема:Практическое занятие №6.**  Определение показателей качества продукции  
экспертным методом.

**Тема:Правила и документы сертификации РФ.**

**Цель работы**

1. изучить метод экспертной оценки качества продукции;
2. научиться определять степень согласованности экспертов.

Оборудование:специальная литература,конспект.

Ход работы.

**1.Экспертный метод определения показателей качества продукции.**

Экспертный метод решения задач основан на использовании  
обобщенного опыта и интуиции специалистов - экспертов.

Экспертный метод оценки уровня качества продукции используется в тех случаях, когда невозможно или очень затруднительно применить методы объективного определения значений единичных или комплексных показателей качества такими методами как инструментальный, эмпирический или расчетный.

Экспертный метод (или экспертный способ, т.е. метод экспертных оценок) является совокупностью нескольких различных методов, которые  
представляют собой разновидности, модификации метода экспертиз.  
Известные разновидности экспертного метода применяются везде, где  
основой решения является коллективное решение компетентных людей  
(экспертов). Так, например, решения различных советов, конференций, совещаний, комиссий, а также экзаменаторов при оценке знаний учащихся и т.п. — все это решения, принимаемые экспертными методами.

"**Эксперт"** — это специалист, компетентный в решении данной задачи (от латинского слава "expertus" — опытный). Компетентность эксперта в отношении объекта исследования—профессиональная компетентность, а в отношении методологии принятия экспертного решения исследуемой задачи — это экспертная компетентность.

Следовательно, экспертные методы применяются:

* при общей (обобщенной) оценки качества продукции;
* при классификации оцениваемой продукции;
* при определении номенклатуры показателей качества оцениваемой продукции;
* при определении коэффициентов весомости показателей качества  
  продукции;
* при оценки показателей качества продукции органолептическим  
  методом;
* при выборе базовых образцов и безразмерных значений базовых  
  показателей качества;
* при определении итогового комплексного показателя качества на  
  основе совокупности единичных и комплексных(обобщенных и  
  групповых) показателей;
* при аттестации продукции и сертификации.

Оценки, даваемые экспертами тому или иному объекту или его элементу, представляют собой процедуру сравнения по выбранным признакам.

**2.Методы сравнения.**

На практике часто используются следующие методы сравнения:

• ранжирование;

• парное сравнение;

• последовательное сравнение;

• непосредственная оценка.

Результаты общей экспертной оценки такого сложного комплекса свойств, каким является качество продукции, имеют элементы неопределенности и необоснованности. Поэтому экспертная оценка качества продукции в целом является предварительной, ненасыщенной информационно и только в первом приближении, ориентировочно характеризует качество оцениваемого изделия

**3.Перечень и последовательность основных этапов работы**  
**экспертной комиссии состоит в следующем:**

* назначение лиц, ответственных за организацию и проведение работ  
  по экспертной оценке качества продукции;
* формирование экспертной и рабочей групп;
* разработка классификации и определение номенклатуры  
  показателей качества оцениваемой продукции;
* подготовка анкет и пояснительных записок для опроса экспертов;  
  оценка и опрос экспертов;
* обработка экспертных оценок;
* анализ и оформление результатов экспертной оценки качества (или  
  показателей качества) продукции.

Эксперты могут выражать свое мнение не только непосредственным измерением весовых коэффициентов, но и в форме ранжирования объектов.

При экспертном методе оценку уровня качества или показателя  
того или иного свойства продукции определяют в безразмерных  
единицах **Ранжирование** заключается в расстановке объектов измерения или показателей качества в порядке их предпочтения, важности или весомости. Место, занятое при такой расстановке, называется рангом. Чем выше ранг, тем предпочтительнее объект, весомее, важнее показатель.

При экспертном методе оценку уровня качества или показателя  
того или иного свойства продукции определяют в безразмерных  
единицах. В случае, если результат оценки (экспертного измерения) качества эксперты представляют в виде ранжированного ряда, то численное определение оценок экспертов состоит в следующем:

* Все объекты оценки (изделия, свойства) нумеруются произвольно.
* Эксперты ранжируют объекты по шкале порядка.
* Ранжированные ряды объектов, составленные экспертами, сопоставляются. Место объекта в ранжированном ряду называется его рангом.
* Численное значение ранга в ряду возрастающей шкалы порядка увеличивается от 1 до Т (Т— количество оцениваемых объектов).
* Определяются суммы рангов каждого из объектов экспертной  
  оценки.
* На основании полученных сумм рангов строят обобщенный  
  ранжированный ряд.

ее членов, вырабатываются общие подходы и принципы, а это повышает  
эффективность работы экспертной комиссии.

Вывод:изучили экспертный метод определения показателей качества продукции.

**Тема:Правила и документы сертификации РФ.**

Основные положения ФЗ «О железнодорожном транспорте»

Настоящий ФЗ устанавливает правовые, организационные и экономические условия функционирования ж/э транспорта

10.01.2003г №17ФЗ. Начало действия редакции 20.11.2003

Принят Гос. Думой 24.12.2002г.

Одобрен Советом Федерации 27.12.2002г.

Общего пользования, основы взаимодействия организации, ж/д транспорта и выполняющих работ (услуг) на ж/д транспорте индивидуальных предпринимателей с органами государственной власти и организациями других видов транспорта, а также основы государственного регулирования в области ж/д транспорта не общего пользования.

Глава 1. Общие положения.

Статья 1.Основы функционирования ж/д транспорта в РФ.

Статья 2.Основные понятия

Статья 3.Законодательство РФ о ж/д транспорте

Глава 2. Законодательство РФ о ж/д транспорте

Статья 4.Основы государственного регулирования в области ж/д транспорта.

Статья 5.Лицензирование отдельных видов деятельности ж/д транспорта.

Статья 6.Обязательная сертификация на ж/д транспорте

Статья 7.Стандартизация и обеспечение единства измерений на ж/д т.

Статья 8.Тарифы, сборы и платежи на ж/д т.

Статья 9.Особенности государственного регулирования земель ж/д т.

Статья 10.Приобретение, проектирование, строительство, реконструкция и содержание объектов ж/д т.

Глава 3 основные требования к организациям ж/д т. Объектам ж/д т. Управление перевозочным процессом.

Статья 11.Основные требования к владельцам инфраструктур.

Статья 12.Основные требования к перевозчику

Статья 13.Основные требования к организациям, индивидуальным предпринимателям, выполняющим вспомогательные работы (услуги) при перевозках ж/д т.

Статья 14 Осуществление перевозок пассажиров, грузов, багажа и грузобагажа.

Статья 15.Основные требования к ж/д путям общего пользования.

Статья 16.Основные требования к ж/д путям не общего пользования примыкающим к ж/д путям общего пользования.

Статья 17.Основные требования к ж/д подвижному составу и контейнерам.

Статья 18.Организация управления перевозочным процессом на ж/д т. Общего пользования

Статья 19.Регулирование отношений, возникающих при взаимодействии ж/д транспорта и других видов транспорта

Глава 4. Безопасность на ж/д т. Охрана грузов объектов ж/д т. Организация работы в особых условиях

Статья 20.Организация обеспечения безопасности движения и эксплуатации ж/д транспорта и иных технических средств.

Статья 21.Основные положения в области обеспечения безопасности движения и эксплуатации ж/д т.

Статья 22.Обеспечение на ж/д т. Общего пользования экологической безопасности, пожарной безопасности, а также санитарно – эпидемиологического благополучия населения

Статья 23.Охрана грузов, объектов ж/д т. Общего пользования и обеспечение общего пользования и обеспечение общественного порядка на ж/д т. Общего пользования

Статья 24.Организация работы ж/д т. В чрезвычайных ситуациях.

Глава 5. Трудовые отношения и дисциплина работников ж/д т.

Статья 25.Трудовые отношения и гарантии работников ж/д т.

Статья 26.Дисциплина труда на ж/д транспорте

Глава 6.Иные вопросы организации деятельности на ж/д т.

Статья 27.Учетно – отчетное время на ж/д т.

Статья 28.Язык общения, используемый на ж/д т.

Статья 29.Форменная одежда работников ж/д т. Общего пользования

Статья 30.Участие РФ в международном сотрудничестве в области Ж/д транспорта.

Статья 31.Страхование на ж/д транспорте общего пользования.

Статья 32.Мобилизационная подготовка и гражданская оборона на ж/д транспорте общего назначения.

Глава 7. Заключительные положения

Статья 33.Внесение изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РФ.

Статья 34.Заключительные положения.

Выполнить ПР№6 на листах А4 со штампом.

Тему **:Правила и документы сертификации РФ.**

законспектировать и ответить на вопросы:

1.Как называется глава1 з-на РФ о техническом регулировании.

2.О чем говорится в главе5 з-на РФ о техническом регулировании.

**Срок сдачи**: 20. 12.2020.

**Выполненные задания присылать на электронную почту:**dubinina20191608@yandex.ru

**Выполненные задания принимаются исключительно в формате WORD в форме текстовых документов или в виде фотографии задания, выполненного от руки.**