

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения»

(название дисциплины)

27.04.01 Стандартизация и метрология

(код направления (специальности) подготовки)

3 семестр

(семестр)

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения» является формирование знаний, умений и навыков, связанных с экономическими аспектами качества и изучением методов оценки экономической эффективности затрат на качество, затрат на процессы, работ по стандартизации, подтверждения соответствия продукции и сертификации систем менеджмента качества, мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения производства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения» относится к вариативной части обязательных дисциплин блока 1.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения» направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-2 – готовность обеспечить необходимую эффективность систем обеспечения достоверности измерений при неблагоприятных внешних воздействиях и планирование постоянного улучшения этих систем;

ПК-3- способность анализировать состояние и динамику метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации на основе использования прогрессивных методов и средств.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Экономика качества.

Тема 1. Современные направления и перспективы развития экономики качества. Стандартизация в экономике качества.

Тема 2. Подходы к учету затрат на качество. Классификация, учет, оценка и анализ затрат на качество.

Тема 3. Затраты на процессы и их классификация.

Тема 4. Формирование экономической модели процесса. Определение экономической эффективности процесса.

Раздел 2. Экономика стандартизации.

Тема 5. Определение стоимости работ по стандартизации. Оценка эффективности работ по стандартизации.

Раздел 3. Экономика сертификации и метрологического обеспечения производства.

Тема 6. Определение стоимости работ по подтверждению соответствия продукции.

Тема 7. Определение стоимости работ по сертификации систем менеджмента. Оценка эффективности систем менеджмента.

Тема 8. Определение экономической эффективности мероприятий по метрологическому обеспечению производства.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет (3 семестр)

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ –2 з.е. – 72 часа

Составитель: доцент Мельникова Е.П. 

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР  Орлов Ю.А.

название кафедры

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления 27.04.01  Орлов Ю.А.

ФИО, подпись

Директор института  А.И. Елкин Дата: _____

Печать института



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения»

(название дисциплины)

27.04.01 Стандартизация и метрология

(код направления (специальности) подготовки)

3 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения» является формирование знаний, умений и навыков, связанных с экономическими аспектами качества и изучением методов оценки экономической эффективности затрат на качество, затрат на процессы, работ по стандартизации, подтверждения соответствия продукции и сертификации систем менеджмента качества, мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения производства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения» относится к вариативной части обязательных дисциплин блока 1.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Экономика качества, стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения» направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-2 – готовность обеспечить необходимую эффективность систем обеспечения достоверности измерений при неблагоприятных внешних воздействиях и планирование постоянного улучшения этих систем;

ПК-3- способность анализировать состояние и динамику метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации на основе использования прогрессивных методов и средств.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Экономика качества.

Тема 1. Современные направления и перспективы развития экономики качества. Стандартизация в экономике качества.

Тема 2. Подходы к учету затрат на качество. Классификация, учет, оценка и анализ затрат на качество.

Тема 3. Затраты на процессы и их классификация.

Тема 4. Формирование экономической модели процесса. Определение экономической эффективности процесса.

Раздел 2. Экономика стандартизации.

Тема 5. Определение стоимости работ по стандартизации. Оценка эффективности работ по стандартизации.

Раздел 3. Экономика сертификации и метрологического обеспечения производства.

Тема 6. Определение стоимости работ по подтверждению соответствия продукции.


Тема 7. Определение стоимости работ по сертификации систем менеджмента. Оценка эффективности систем менеджмента.


Тема 8. Определение экономической эффективности мероприятий по метрологическому обеспечению производства.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет (3 семестр)

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 з.е. – 72 часа

Составитель: доцент Мельникова Е.П. 
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР  Орлов Ю.А.
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления 27.04.01  Орлов Ю.А.
ФИО, подпись

Директор института  А.И. Елкин Дата: 04.02.15

Печать института

