

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации» (название дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология (код направления (специальности) подготовки)

8 семестр (семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Экономика качества, метрологического обеспечения и стандартизации» является формирование знаний, умений и навыков, связанных с освоением и изучением методов оценки экономической эффективности различных мероприятий по метрологическому обеспечению производства и работ по стандартизации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

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. Формирование экономической модели процесса. Определение экономической эффективности процесса.

Раздел 2. Экономика метрологического обеспечения.

Тема 4. Экономический эффект от замены применяемых средств измерений более совершенными

Тема 5. Экономический эффект от внедрения новых методов измерений.

Тема 6. Экономическая эффективность внедрения новых средств измерений.

Тема 7. Экономическая эффективность организации калибровочных работ и обслуживания средств измерений.

Тема 8. Экономический эффект от проведения аттестации технологического и испытательного оборудования,

Тема 9. Экономический эффект от создания рабочих эталонов, внедрения новых методов поверки рабочих средств измерений (РСИ).

Тема 10. Экономическая эффективность метрологической экспертизы НД.

Тема 11. Определение стоимости работ по аккредитации метрологических служб в области обеспечения единства измерений.

Раздел 3. Экономика стандартизации.

Тема 12. Определение стоимости работ по стандартизации. Оценка эффективности работ по стандартизации.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен (8 семестр)

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 з.е. – 144 часов

Составитель: доцент Мельникова Е.П.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

УКТР

название кафедры

Орлов Ю.А.

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления

27.03.01

Орлов Ю.А.

ФИО, подпись

Директор института

А.И. Елкин

Дата:

Печать института

