

[illegible]

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Задачами освоения дисциплины являются: - изучение и освоение на практике методических принципов определения экономической эффективности, - изучение стандартов в области экономики качества, - освоение подходов к учету и анализу затрат на качество, - освоение методов расчета экономической эффективности затрат на качество, работ по стандартизации, сертификации СМК, мероприятий по метрологическому обеспечению производства.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Основные положения по оценке экономической эффективности качества, стандартизации и сертификации
Методические принципы и правила определения величины затрат на качество, стандартизацию и сертификацию
Расчет затрат на качество для организаций, работающих в условиях TQM
Определение экономического эффекта от стандартизации
Расчет предотвращенного ущерба и себестоимости работ по сертификации
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Учебная дисциплина «Экономика качества, стандартизации и сертификации» входит в перечень дисциплин вариативной части базового цикла ОП. «Экономика качества, стандартизации и сертификации» базируется на знаниях полученных в результате изучения таких фундаментальных дисциплин как «Основы стандартизации», «Основы метрологии», «Основы сертификации». Актуальность изучения дисциплины ««Экономика качества, стандартизации и сертификации» диктуется необходимостью оценки экономической эффективности затрат на качество, работ по стандартизации, сертификации СМК, мероприятий по метрологическому обеспечению производства.

Учебная дисциплина «Экономика качества стандартизации и сертификации» базируется на знании общетехнических и специальных дисциплин: метрология, управление качеством, аккредитация испытательных лабораторий и органов сертификации, организация технического контроля, сертификация продукции и других.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4: Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и



метрологического обеспечения		
ОПК-4.1 Осуществляет оценку эффективности результатов разработок в области стандартизации и метрологического обеспечения		
методику оценки эффективности результатов разработок в области стандартизации и метрологического обеспечения.	проводить оценку эффективности результатов разработок в области стандартизации и метрологического обеспечения.	навыками осуществления оценки эффективности результатов разработок в области стандартизации и метрологического обеспечения.
ОПК-4: Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и метрологического обеспечения		
ОПК-4.2 Определяет критерии оценки эффективности полученных результатов		
критерии оценки эффективности полученных результатов.	производить выбор критериев оценки эффективности полученных результатов.	навыками определения критериев оценки эффективности полученных результатов.
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике.		
экономические законы производства: спроса и предложения, рыночного ценообразования, положительные и отрицательные стороны рыночной и нерыночной экономики; основы микроэкономики, теорию потребительского поведения, издержки производства, типы рыночных структур, рынки факторов производства; основы макроэкономической политики государства, основные макроэкономические показатели и принципы их расчета; механизм формирования валового внутреннего продукта и валового национального дохода, теорию макроэкономического равновесия, бюджетно-налоговую и денежно-кредитную политику, механизм регулирования инфляции и безработицы; основы функционирования мировой экономики.	оценивать постоянно изменяющуюся социально-экономическую ситуацию в организации и ее влияние на возникновение управленческих проблем и задач; применять творческий, аналитический, прогностический, креативный и др. подходы к решению проблемы исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; использовать экономический инструментарий анализа внешней и внутренней среды бизнеса (организации); адекватно воспринимать содержание, находить и анализировать экономическую информацию, имеющуюся в экономической литературе и используемую в СМИ для ориентирования в основных текущих проблемах экономики; анализировать экономическую политику государства, формировать собственную позицию по отношению к ней и вырабатывать свою точку зрения на происходящие в стране экономические процессы	навыками решения простейших задач по дисциплине; навыками графического иллюстрирования вопросов экономики; методами системного творческого решения проблемы исследования на базовом уровне исходя из поставленных задач и ожидаемых результатов; навыками содержательной интерпретацией и адаптацией знаний экономической теории для решения профессиональных задач; способностью к обобщению, поиску и оценке альтернативных способов решения поставленных экономических задач.
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
УК-10.2 Применяет методы планирования для достижения текущих и долгосрочных экономических и финансовых целей, использует финансовые инструменты и методы экономических расчётов для обоснования и принятия хозяйственных решений в различных областях жизнедеятельности, управляет финансовыми ресурсами и контролирует собственные экономические риски.		
основные принципы и содержание экономических законов и категорий, структуру экономических показателей; источники и способы анализа экономической информации, характеризующей денежную, валютную, кредитную, банковскую системы.	применять экономические модели и методы для описания процессов и явлений в различных сферах деятельности; пользоваться различными инструментами сбора, анализа и обработки экономических данных; организовывать собственную деятельность числе в области учёта расходов и доходов, приобретения финансовых продуктов услуг), выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; правильно использовать теоретические практической деятельности по использованию экономической информации; результативно использовать современные финансовые инструменты; решать типичные задачи в области семейного бюджета.	основами экономических знаний для описания, моделирования и анализа экономических процессов и явлений в различных сферах деятельности; методами сбора и анализа экономической информации.

Дисциплина "Экономика качества, стандартизации и сертификации" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями,



выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 18.05.2026	Мугу Ирина Гучевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 26.05.2026	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 26.05.2026	Тазова Зарета Тальбиевна

