

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.02 «Экономические аспекты управления качеством»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы.

Цель дисциплины: сформировать у студентов необходимый объем знаний, умений и навыков, связанных с экономическими аспектами качества и изучением методов оценки экономической эффективности затрат на качество, работ по стандартизации, сертификации, СМК, мероприятий по метрологическому обеспечению производства.

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

1.1 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы
 Дисциплина Б1.В.02 «Экономические аспекты управления качеством» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины учебного плана». В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Курс базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины бакалавриата «Экономика качества, стандартизации, сертификации».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)) |
|--|--|
| ПК-5 - Способен применять современные информационные технологии для описания процессов деятельности предприятия на различных этапах жизненного цикла продукции | |
| ИПК-5.1 Способность применять современные информационные технологии для описания экономических решений, их влияние на процессы управления качеством на различных этапах ЖЦП. | <p>Знать: Методы анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции.</p> <p>Уметь: ориентироваться в выборе метода экономического анализа управления качеством при решении нестандартных ситуаций.</p> <p>Владеть: Алгоритмами внедрения экономических подходов к управлению качеством.</p> |
| ИПК-5.2 Способность принимать обоснованные экономические решения на основе инструментария управления личными финансами. | <p>Знать: Основы технического регулирования. Систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за соблюдением требований технических регламентов, стандартов, единством измерений. Нормативно-правовые и нормативно-технические документы и методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством.</p> <p>Уметь: самостоятельно проводить поиск информации, используя нормативно-техническую документацию; работать с различными НТД в области управления качеством, стандартизации и сертификации. Использовать вероятностно-</p> |

| | |
|--|--|
| | статистические методы оценки уровня качества сложных систем и изменения качества в процессе их эксплуатации на различных этапах жизненного цикла |
| | Владеть: Методикой сбора, анализа и представления информации с целью улучшения качества продуктов, процессов и систем. Навыками контроля эффективности, технологиями расчета основных технико-экономических показателей, необходимых для анализа состояния производства |

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|----|---|------------------|-------------------|-----------|----|-----------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа СРС |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Введение в специальность | 3 | 1 | - | - | 2 |
| 2 | Качество как экономическая категория | 12 | - | 2 | - | 10 |
| 3 | Экономические основы интеграции общественного производства | 9 | 1 | - | - | 8 |
| 4 | Качество как объект управления | 9 | 1 | - | - | 8 |
| 5 | Качество как элемент политики государства | 7 | - | 2 | - | 5 |
| 6 | Современная концепция технического регулирования в России | 12 | - | 2 | - | 10 |
| 7 | Экономика качества | 11 | 1 | - | - | 10 |
| 8 | Концепция экономически оптимального равновесия | 12 | 1 | 1 | - | 10 |
| 9 | Расчет затрат на качество для организаций, работающих в условиях TQM | 12 | - | 2 | - | 10 |
| 10 | Организационно-экономические аспекты внутреннего аудита функционирования системы менеджмента качества | 12 | 1 | 1 | - | 10 |
| | Итого по дисциплине: | 99 | 6 | 10 | | 83 |
| | <i>ИКР</i> | 0,3 | | | | |
| | Контроль | 8,7 | | | | |
| | <i>Экзамен</i> | 6,7 | | | | |
| | <i>Всего</i> | 108 | | | | |

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор

В.Н. Боровик