

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))                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-5</b> - 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. | <b>Знать:</b> Методы анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | <b>Уметь:</b> ориентироваться в выборе метода экономического анализа управления качеством при решении нестандартных ситуаций.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | <b>Владеть:</b> Алгоритмами внедрения экономических подходов к управлению качеством.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ИПК-5.2 Способность принимать обоснованные экономические решения на основе инструментария управления личными финансами.                                                      | <b>Знать:</b> 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. |
|                                                                                                                                                                              | <b>Уметь:</b> самостоятельно проводить поиск информации, используя нормативно-техническую документацию; работать с различными НТД в области управления качеством, стандартизации и сертификации. Использовать вероятностно-                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | статистические методы оценки уровня качества сложных систем и изменения качества в процессе их эксплуатации на различных этапах жизненного цикла                                                                                                                               |
|  | <b>Владеть:</b> 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 |
|    |                                                                                                       |                  | 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                   |
|    | <b>Итого по дисциплине:</b>                                                                           | <b>99</b>        | <b>6</b>          | <b>10</b> |    | <b>83</b>            |
|    | <i>ИКР</i>                                                                                            | 0,3              |                   |           |    |                      |
|    | <b>Контроль</b>                                                                                       | <b>8,7</b>       |                   |           |    |                      |
|    | <i>Экзамен</i>                                                                                        | 6,7              |                   |           |    |                      |
|    | <i>Всего</i>                                                                                          | 108              |                   |           |    |                      |

**Курсовая работа:** не предусмотрена.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен.

Автор

В.Н. Боровик