

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Экономика качества» 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, мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения производства.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение современных направлений и перспектив развития экономики качества;
- изучение стандартов в области экономики качества;
- изучение подходов (моделей) к учету затрат на качество;
- изучение классификации затрат на качество по выбранной модели;
- изучение методов учета, оценки и анализа затрат на качество;
- изучение статистических методов применяемых при анализе затрат на качество;
- изучение методов расчета экономической эффективности затрат на качество, затрат на процессы;
- изучение методов оценки стоимости и эффективности работ по стандартизации;
- изучение методов оценки стоимости работ по подтверждению соответствия продукции;
- изучение методов оценки стоимости работ по сертификации и эффективности систем менеджмента;
- изучение методов расчета экономической эффективности мероприятий по метрологическому обеспечению производства.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Экономика качества» относится к блоку Б1.В.ОД.2.

Полученные знания, умения и навыки будут использоваться при выполнении выпускной квалификационной работы.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины «Экономика качества» направлен на формирование следующих компетенций:

**Общекультурными компетенциями (ОК):**

ОК-3- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

**Профessionальными компетенциями (ПК):**

ПК-5 – умение выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат

**Знать:** основные положения определения экономической эффективности, управлеческие аспекты экономики качества, особенности стандартизации в экономике качества, структуру затрат на качество, особенности учета, оценки и анализа затрат на качество на предприятиях, перспективы развития экономики качества, а также методы экономической эффективности и стоимости работ по стандартизации, подтверждения соответствия продукции и сертификации систем менеджмента, мероприятий по метрологическому обеспечению производства;

**Уметь:** принимать эффективные решения в области экономики качества, определять элементы и составляющие элементов затрат на качество, использовать подходы к учету затрат на качество и анализу затрат на качество с целью определения перспектив развития экономики качества, применять статистические методы при анализе затрат на качество, использовать стандарты для повышения эффективности экономики качества, использовать методы оценки экономической эффективности затрат на качество, стоимости работ по стандартизации, подтверждения соответствия продукции и сертификации систем менеджмента, мероприятий по метрологическому обеспечению производства в своей профессиональной деятельности;

**Владеть:** навыками анализа затрат на качество, оценки экономической эффективности процессов, мероприятий по улучшению СМК, методами расчета экономической эффективности затрат на качество, оценки стоимости работ по стандартизации, подтверждения соответствия продукции и сертификации систем менеджмента, мероприятий по метрологическому обеспечению производства.