

АННОТАЦИЯ

Рабочей дисциплины Б1.В.ОД.2. Тенденции развития технологий управления качеством и стандартизации

Цель дисциплины: Целями освоения дисциплины является углубленная теоретическая и методическая подготовка аспирантов к осуществлению проводить анализ состояния и динамики метрологического и нормативного обеспечения производств, стандартизации и сертификации с использованием необходимых методов и средств анализа.

Задачи дисциплины:

- систематизация и углубление представлений о процедурах разработки и проведения экспертизы технических регламентов, национальных стандартов, стандартов организаций и другой нормативной документации,
- приобретение глубоких теоретических знаний о юридических, технических, экономических и организационных основах управления качеством и стандартизации;
- развитие представлений аспирантов о роли и месте управления качеством и стандартизации в инновационном развитии национальной экономики.

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (180 часов, из них 66 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных 30 ч., практических 20 ч., 87 часов СРС),

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина включена в вариативную часть (обязательная дисциплина) ООП ВО по направлению 27.06.01 «Управление в технических системах», профиль 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции», индекс Б1.В.ОД.2.

Требования к уровню освоения дисциплины

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

- владение научно-предметной областью знаний (ОПК-5);
- владение углубленными знаниями теоретических и методологических основ проектирования, эксплуатации и развития систем стандартизации и управления качеством (ПК-1);
- способность ставить и решать инновационные задачи, связанные с разработкой методов стандартизации и управления качеством (ПК-2).

Вид итогового контроля – экзамен, зачет.