

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы качества»

(наименование дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Стандартизация и метрологическое обеспечение производства

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование –бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

**1. Цель освоения дисциплины** – приобретение обучающимися требуемых ФГОС профессиональных компетенций, формируемых на основе научных основ и методологии создания, внедрения и совершенствовании современных стандартов на системы менеджмента качества (СМК) и приобретение навыка их применения на практике. Дисциплина служит средством подготовки бакалавра к самостоятельной профессиональной деятельности, требующей способности самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники, умения организации действий, необходимых при эффективной работе СМК, а также исследования и разработки моделей систем качества и обеспечение их эффективного функционирования.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана и реализуется на 3 курсе в 6 семестре.

## **3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-3. Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности

## **4. Общая трудоемкость дисциплины**

6 зачетных единиц (216 академических часа(-ов))

## **5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся** экзамен

## **6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины**

**Раздел 1.** Общие положения современной системы менеджмента качества.

**Тема 1.** Понятие качества продукции и подтверждения его соответствия

Тема 2. Понятие системы менеджмента качества и актуальность ее внедрения в современных условиях.

**Раздел 2.** Проектирование и внедрение системы менеджмента качества согласно требованиям стандартов ИСО серии 9000.

Тема 3. Порядок внедрения (перехода) системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

**Раздел 3.** Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества

Тема 4. ГОСТ Р ИСО 9004-2019 «Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха организации».

**Раздел 4.** Общие положения современной системы менеджмента качества.

Тема 5. ИСО 9001 Раздел 4. «Среда организации». Раздел 5. «Лидерство».

Тема 6. ИСО 9001 Раздел 6. «Планирование». Раздел 7. «Средства обеспечения».

Тема 7. ИСО 9001. Раздел 8. Деятельность на стадиях жизненного цикла продукции и услуг.

Тема 8. ИСО 9001. Раздел 9. «Оценка результатов деятельности». Раздел 10. «Улучшение»

## **7. Автор(ы) рабочей программы**

Ефимова Г.В. к.т.н., доцент