

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в управлении качеством и защита информации»

(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

Цель освоения дисциплины – изучение современных информационных технологий, применяемых в области управления качеством, а также методы и средства защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 3 курсе(-ах) в 5 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Информационные технологии в управлении качеством

Тема 1. Этапы жизненного цикла продукции.

Тема 2. Информационная поддержка жизненного цикла изделия.

Тема 3. Информационные технологии в управлении качеством и стандартизации.

Раздел 2. Защита информации.

Тема 4. Система менеджмента информационной безопасности.

Тема 5. Методы и средства защиты информации.

7. Автор(ы) рабочей программы
Манкевич И.Г.