

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Автоматизация подготовки и оформления технических документов»

(наименование дисциплины)

10.03.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2022

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Формирование навыков применения вычислительной техники при решении задач подготовки и оформления технических документов, методами и средствами управления электронными техническими документами и их защитой.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений и реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3 - Способен внедрять системы защиты информации автоматизированных систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (72 академических часа).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

зачет

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Основы подготовки и оформления технических документов.

Тема 1. Понятие технического документа. Основная надпись

Тема 2. Техническая документация: ее назначение Техническая документация: состав

Тема 3. Основные положения ЕСКД, ЕСТП. Основные положения ЕСПД

Раздел 2. Автоматизация разработки технической документации.

Тема 4. Системы класса CAD/CAM/CAE/PLM (САПР).

Тема 5. Автоматизированные системы подготовки технической

документации разработки автоматизированных систем

Тема 6. Примеры автоматизированных систем подготовки и разработки технической документации на изделие

Раздел 3. Защита информации содержащейся в технических документах

Тема 7. Технические документы и закрытая информация.

Тема 8. Средства защиты информации, применяемые в автоматизированных системах подготовки и разработки технической документации.

7. Автор(ы) рабочей программы

Рытов М.Ю., к.т.н., доцент., Лексиков Е.В.