

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ОП.07 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Учебная дисциплина «Технические средства информатизации» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК,ПК	Умения	Знания
ОК 01. ОК09. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.5.	-назначение и принципы работы основных узлов современных технических средств информатизации; -структурные схемы и	-выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей; -определять совместимость

	<p>порядок взаимодействия компонентов современных технических средств информатизации;</p> <p>-особенности организации ремонта и обслуживания компонентов технических средств информатизации;</p> <p>-функциональные и архитектурные особенности мобильных технических средств информатизации.</p>	<p>аппаратного и программного обеспечения;</p> <p>-осуществлять модернизацию аппаратных средств;</p> <p>-пользоваться основными видами современной вычислительной техники, периферийных и мобильных устройств и других технических средств информатизации;</p> <p>-правильно эксплуатировать и устранять типичные выявленные дефекты технических средств информатизации.</p>
--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	98
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
теоретические занятия	40
практические занятия	40
контрольные работы	--
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	--
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6
Консультации	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	8

3.Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Общая характеристика и классификация технических средств информатизации

Раздел 2. Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники

Раздел 3. Периферийные устройства вычислительной техники

Раздел 4. Архитектура компьютерных систем

Раздел 5. Технические средства систем дистанционной передачи информации