

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

### **Б1.В.ДВ.07.02 «Разработка технической документации»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**

направленность подготовки

### **«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»**

#### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)**

Понятие и виды технической документации. Государственные стандарты на оформление технической документации. Единая система конструкторской документации. Единая система программной документации. Особенности выпуска документации электронным способом. Эксплуатационная документация. Особенности оформления документации на поставку программных изделий. Учёт, хранение и коррекция документации.

#### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом(ами) профессиональной деятельности:

*Вид профессиональной деятельности:*

– Производственно-технологическая деятельность:

Разработка технической и эксплуатационной документации информационно-коммуникационных систем.

– Проектная деятельность:

Выполнение работ по созданию и модификации аппаратных и программно-аппаратных компонентов ИТ-систем.

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся), формируемых в результате освоения дисциплины: ПК-2, ПК-4, ПК-5

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ПК-2** обучающийся должен:

#### **ЗНАТЬ:**

- нормативные документы на оформление технической и эксплуатационной документации, терминологию, основные особенности стиля изложения технической документации;

#### **УМЕТЬ:**

- разрабатывать техническую и эксплуатационную документацию;

#### **ВЛАДЕТЬ:**

- навыками разработки технической и эксплуатационной документации.

По компетенции **ПК-4** обучающийся должен:

#### **ЗНАТЬ:**

- принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектур программного обеспечения.

По компетенции **ПК-5** обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- элементную базу, применяемую при создании аппаратных компонентов ИТ-систем.

**3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетных единиц

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

Лекций – 18 час.

Лабораторных работ – 36 час.

Самостоятельная работа – 54 час.

Формы промежуточной аттестации:

Диф. зачёт – 4 сем.