АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по дисциплине

«Технические средства информатизации»

Дисциплина «Технические средства информатизации» изучается студентами на втором курсе по специальности 09.02.03 (230115) «Программирование в компьютерных системах».

Целью изучения дисциплины «Технические средства информатизации» является приобретение студентами знаний, умений и навыков работы с современными техническими средствами информатизации для решения проблем, возникающих профессиональной деятельности.

**Д**исциплина входит в профессиональный цикл – общепрофессиональные дисциплины.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины «Технические средства информатизации» и в соответствии с федеральными государственными требованиями к выпускнику специальности 09.02.03 (230115) ,студенты должны:

***иметь представление:***

* о роли и месте знаний по дисциплине при освоении смежных дисциплин по выбранной специальности и в сфере профессиональной деятельности;
* о направлениях развития аппаратного и программного обеспечения вычислительной техники;
* о выпускавшихся ранее и новейших технических средствах информации;

***знать:***

* классификацию и типовые узлы средств вычислительной техники;
* состав типовых технических средств информатизации;
* основные принципы работы и технические характеристики средств информатизации и перспективы их развития;

***уметь:***

* выбирать и использовать типовые технические средства информатизации;
* конфигурировать технические средства, обеспечивать их аппаратную

совместимость;

- выбирать рациональную конфигурацию в соответствии с решаемой задачей.

Учебная дисциплина «Технические средства информатизации» входит в цикл ОП и служит основой для изучения учебных дисциплин профессионального цикла.

Изучение дисциплины способствует формированию у техника-программиста следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2  Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК.3  Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК.8  Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ПК 1.1 Обрабатывать статический информационный контент

ПК 1.2 Обрабатывать динамический информационный контент

ПК 1.3 Осуществлять подготовку оборудования к работе

ПК 1.4  Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5  Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию

**Виды самостоятельной работы студента (44 часа):**

* чтение дополнительных учебных материалов;
* подготовка портфолио по лабораторным работам.