

Цели освоения дисциплины: является формирование навыков работы на компьютерной технике при разработке и оформлении технической и конструкторской документации в соответствии с требованиями государственных стандартов, устанавливающих правил и положений.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные требования ГОСТов предъявляемых к графическому материалу и текстовым документам;
- общие правила составления конструкторских документов, определяющих состав и устройство изделия, и содержащие необходимые данные для его разработки и изготовления.

Уметь: пользоваться основными стандартами по оформлению конструкторской и технической документации.

Оформлять пакет документов конструкторской и технической документации в соответствии с требованиями гос. стандартов.

ПКС-1: Способен выполнять работы на производственном участке железнодорожной автоматики и телемеханики по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации устройств и систем ЖАТ. Способен осуществлять анализ и контроль качества и безопасности технологических процессов эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации устройств и систем ЖАТ. Способен использовать нормативно - технические документы и технические средства для диагностики технического состояния систем ЖАТ; выполнять технологические операции по автоматизации управления движением поездов

Индикатор: ПКС-1.1. Применяет в производственной деятельности нормативные документы по качеству и безопасности технологических процессов, руководствуется требованиями по безопасности движения поездов; методы обеспечения безопасности и безотказности систем железнодорожной автоматики и телемеханики, в том числе микропроцессорных систем

ПКО-2: Способен использовать нормативно-технические документы для контроля качества и безопасности технологических процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем обеспечения движения

поездов, их модернизации, оценки влияния качества продукции на безопасность движения поездов, использовать

технические средства для диагностики технического состояния систем

Индикатор: ПКО-2.3. Анализирует виды, причины возникновения несоответствий функционирования и технических отказов в устройствах СОДП с использованием современных методов диагностирования и расчета показателей качества

Содержание дисциплины:

Этап 1 Подготовительный

Этап 2 Основной

Этап 3 Заключительный

Виды учебной работы: консультации.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: разбор конкретной ситуации,

Формы промежуточной аттестации: Зачет (4)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ