

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализация «Локомотивы»

Форма обучения Заочная

Дисциплина: Б1.В.03 Автоматизированные рабочие места при производстве и ремонте подвижного состава

Цель освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины - является подготовка к ведению аналитической и организационно-управленческой деятельности, связанной с автоматизированными рабочими местами, в области производства и ремонта подвижного состава по специальности 23.05.03 “Подвижной состав железных” посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

Формируемые компетенции:

ОПК-4: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов.

ОПК-5: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией и автоматизированными системами управления базами данных.

ПК-12: способность анализировать технологические процессы производства и ремонта подвижного состава как объекта управления, применить экспертные оценки для выработки управленческих решений по дальнейшему функционированию эксплуатационных и ремонтных предприятий и оценке качества их продукции.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Знать:

- основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов: основные методы, способы средства получения, хранения и переработки информации; технологические процессы производства и ремонта подвижного состава, как объекты управления: принципы построения экспертных оценок для выработки управленческих решений по дальнейшему функционированию

эксплуатационных и ремонтных предприятий и оценке качества их продукции.

Уметь:

- проектировать базы данных с учетом требований соблюдения информационной безопасности, в том числе защиты коммерческих интересов: проектировать базы данных с помощью автоматизированных систем управления базами данных: применять экспертные оценки для выработки управленческих решений по дальнейшему функционированию эксплуатационных и ремонтных предприятий и оценке качества их продукции.

Владеть:

- способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов: навыками работы с компьютером как средством управления информацией и автоматизированными системами управления базами данных; способностью проектировать базы данных с применением экспертных оценок для выработки управленческих решений по дальнейшему функционированию эксплуатационных и ремонтных предприятий и оценке качества их продукции.

Содержание дисциплины:

Раздел 1.Основные сведения об АРМ при производстве и ремонте подвижного состава.

Раздел 2. Сведения об оборудовании и программном обеспечении.

Раздел 3.Основы проектирования АРМ.

Раздел 4.Основы работы в СУБД.

Раздел 5.Особенности АРМ предприятий по производству, эксплуатации и ремонту подвижного состава различного.

Раздел 6.Подготовка к тестированию.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия, практические работы, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: контрольная работа (5)

Формы промежуточной аттестации: зачет(5).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ