

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Должность: Директор филиала **Специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»**

Дата подписания: 25.11.2020 11:19:50

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee910f865314ac0ad51 **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