

Аннотация рабочей программы дисциплины
направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Дисциплина: Б1.В.ДВ.14.2 Эксплуатационное обслуживание информационных систем на железнодорожном транспорте

Цели и задачи освоения дисциплины: Ознакомление с общей организацией работы информационных систем, структурой и деятельностью подразделений, поддерживающих работу информационных систем (ВЦ предприятий, организаций, ИВЦ дороги, ГВЦ ОАО «РЖД»), обязанностями персонала данных подразделений.

Формируемые компетенции:

ПК-6: способностью оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования;

ПК-12: способностью разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные);

ПК-28: способностью к инсталляции, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию;

ПК-29: способностью проводить сборку информационной системы из готовых компонентов.

ПК-30: способностью поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества;

ПК-35: способностью проводить сборку информационной системы из готовых компонентов;

ПК-36: способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем.

Планируемые результаты обучения

Знать: технологические операции, связанные с обслуживанием информационных систем на ж.д.т.; структуру подразделения, выполняющего обслуживание информационных систем; обязанности инженерно-технического персонала по обслуживанию ИС.

Уметь: работать с основными системами.

Владеть: знаниями об ИС, эксплуатируемых на полигоне ОАО "РЖД".

Содержание дисциплины: Эксплуатационное обслуживание ИС. Особенности архитектуры современных систем и построение политики эксплуатации. Обеспечение надежной работы информационных систем на этапах разработки, внедрения и эксплуатации. Вопросы эксплуатации систем безопасности и разграничения доступа информационных систем.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Используемые образовательные технологии: проведение лабораторных и практических занятий построено на групповой совместной деятельности студентов, в том числе с использованием систем компьютерной математики.

Во время занятий используется беседа, мозговой штурм.

Формы текущего контроля успеваемости: устный опрос, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет (7).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.