

Наименование программы	Информационные технологии и системное администрирование
Вид программы	Профессиональная переподготовка
Трудоемкость дисциплины	354 час.
Формы контроля	экзамен
Профессиональный стандарт, на основе которого разработана программа	Код 06.015. Специалист по информационным системам. Утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 18.11.2014 № 896н
<b>Цели освоения дисциплины</b>	
формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере информационных технологий и системного администрирования.	
<b>Формируемые компетенции</b>	
ПК1. Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК2.Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	
<b>Требования к уровню освоения содержания дисциплины:</b>	
<b>Выпускник должен знать:</b>	
Устройство и функционирование современных информационных систем (ИС) Возможности типовой ИС Основы конфигурационного управления Современные стандарты информационного взаимодействия систем Программные средства и платформы инфраструктуры ИС Системы классификации и кодирования информации Коммуникационное оборудование Сетевые протоколы Особенности современных операционных систем Средства защиты информации	
<b>Выпускник должен уметь:</b>	
Тестировать ИС с использованием тест-планов Устанавливать операционные системы и программное обеспечение Устанавливать сетевое оборудование Использовать систему контроля версий Работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий)	