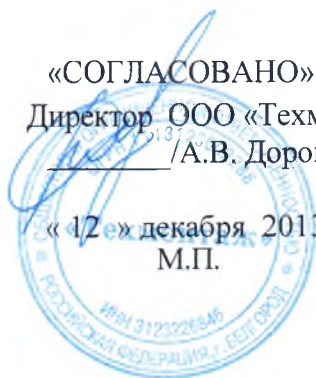


«СОГЛАСОВАНО»

Директор ООО «Техмонтаж»  
/А.В. Доронин/

«12» декабря 2013г.  
М.П.



«РАССМОТРЕНО»

на заседании цикловой  
комиссии СДУ  
Протокол № 5  
от «25» ноября 2013 г.  
Председатель ЦК  
/Касторных Л.М.

М.П.

Касторных Л.М.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ОГАОУ СПО БИК  
Смальченко В.Т.

«11» декабря 2013 г.  
М.П.



## ПРОГРАММА

**стажировки преподавателя ОГАОУ СПО «Белгородский индустриальный колледж»**

**Чобану Ларисы Алексеевны**

специальность по диплому **техник автоматической электросвязи, учитель математики и информатики**

наименование преподаваемой дисциплины **Профессиональные модули по специальности 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»**

в период с 12 декабря 2013 г. по 25 декабря 2013 г.

на **ООО «Техмонтаж»**

№	План стажировки	Сроки
1.	Изучение нормативных документов систем безопасности	12.12
2.	Изучение технических средств охранной сигнализации	13.12
3.	Изучение технологии монтажа охранной сигнализации	14.12
4.	Изучение технических средств адресной системы охранно-пожарной сигнализации	16.12
5.	Изучение технических средств пожарной сигнализации	17.12
6.	Изучение технологии монтажа пожарной сигнализации	18.12
7.	Изучение технических средств системы контроля и управления доступом	19.12
8.	Изучение технологии монтажа системы контроля и управления доступом	20.12
9.	Изучение технических средств системы автоматического пожаротушения	21.12
10.	Изучение технических средств систем видеонаблюдения	23.12
11.	Изучение технологии монтажа систем видеонаблюдения	24.12
12.	Изучение интегрированных систем безопасности	25.12

11 декабря 2013г.

*Чобану*

/Чобану Л.А./

**СПРАВКА**  
**об итогах стажировки преподавателя ОГБАУ СПО**  
**«Белгородский индустриальный колледж»**

**преподавателя ОГБОУ СПО «Белгородский индустриальный колледж»**

**Чобану Ларисы Алексеевны**

специальность по диплому **техник автоматической электросвязи, учитель математики и информатики**

наименование преподаваемой дисциплины **Профессиональные модули по специальности 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»**

в период с 12 декабря 2013 г. по 25 декабря 2013 г. на **ООО «Техмонтаж»**

№ п/п	План стажировки	Краткий отзыв предприятия, где осуществлялась стажировка
1.	Изучение нормативных документов систем безопасности	Изучены ГОСТы, руководящие документы РД, НПБ, своды правил СП по пожарной, охранной сигнализации, системам видеонаблюдения, системам контроля и управления доступом, системам оповещения и управления эвакуацией людей.
2.	Изучение технических средств охранной сигнализации	Изучены технические данные и характеристики, проверка функционирования, монтажные материалы, схемы подключения приемно-контрольных пультов, извещателей, оповещателей, кнопок
3.	Изучение технологии монтажа охранной сигнализации	Изучены технологии монтажа охранной сигнализации, проверка функционирования, монтажные материалы, проведение монтажа приемно-контрольных пультов, извещателей, оповещателей, кнопок.
4.	Изучение технических средств адресной системы охранно-пожарной сигнализации	Изучены НПБ 75-98 «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний ПКП. Прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией, номера шлейфа, в котором произошло срабатывание пожарных извещателей, и включением звуковой и световой сигнализации; контроль исправности шлейфов сигнализации.
5.	Изучение технических средств пожарной сигнализации	Изучены технические данные и характеристики, проверка функционирования, монтажные материалы, схемы подключения извещателей, световых и звуковых оповещателей, кнопок
6.	Изучение технологии монтажа пожарной сигнализации	Изучены: правила монтажа, расстановка пожарных извещателей, методика составления технического задания на проектирование пожарной сигнализации, понятия: средства первичного пожаротушения; системы пожаротушения; средства противопожарного водоснабжения; специальные установки для пожаротушения; системы и средства удаления дыма.

7.	Изучение технических средств системы контроля и управления доступом	Изучены вопросы: назначение и задачи СКУД. Типовые режимы работы СКУД. Типовые структурные решения СКУД. Автономные решения: контроллер доступа, режимы работы, приемно-контрольные приборы с функционалом контроля доступа. Биометрические контроллеры доступа. Сетевые решения. Дополнительные возможности СКУД при использовании программного обеспечения Электропитание СКУД.
8.	Изучение технологии монтажа системы контроля и управления доступом	Изучены: правила монтажа, методика составления технического задания монтажа системы контроля и управления доступом.
9.	Изучение технических средств системы автоматического пожаротушения	Изучены типы систем пожарной сигнализации. Неадресная система пожарной сигнализации с использованием приборов ИСО «Орион». Неадресная пожарная сигнализация с сетевым контроллером. Адресно-пороговая система пожарной сигнализации с использованием приборов ИСО «Орион». Адресно-аналоговая система пожарной сигнализации с использованием приборов ИСО «Орион». Системы для оповещения населения и последующей эвакуации на случай пожара. Взрывозащищенные решения на базе адресно-аналоговой системы пожарной сигнализации. Дополнительные возможности ПС при использовании программного обеспечения. Электропитание систем пожарной сигнализации
10.	Изучение технических средств систем видеонаблюдения	Изучены технологии видеонаблюдения, спектр аппаратных и программных решений для видеонаблюдения, многоканальная цифровая система видеонаблюдения реального времени, видеодетекторы (уличный и внутри помещений), IP – видеонаблюдение, Смартвидео: системы интеллектуальной обработки видеoinформации. Цифровые видеорегистраторы (DVR) Технологии распознавания лиц.
11.	Изучение технологии монтажа систем видеонаблюдения	Изучены технологии монтажа систем видеонаблюдения: выбор кабеля, методики прокладки кабеля и установки видеокамер
12.	Изучение интегрированных систем безопасности	Изучены структурная схема ИСО «ОРИОН», состав системы, принцип построения ИСО «ОРИОН», функциональная структура системы. Порядок монтажа приборов ИСО «ОРИОН»

  
(подпись руководителя предприятия)

