

# ДНЕВНИК дуального обучения

*(Дневник практики. Учет  
выполнения лабораторно-  
практических работ и*

*проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)*

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Зозуля Арсений Олегович

специальность 220707 Системы и средства  
диспетчерского управления

Курс обучения 3, группа 31 СДУ

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный  
колледж»

Подпись обучающегося

Зозуля

За 3 курс

2015 - 2016 учебного года

Руководитель  
производственной практики  
от предприятия  
М.П.



/ Шен В.А. /

Руководитель  
от ОГАПОУ БИК

[Signature]

/ Касторных Л.М./

Руководитель  
от ОГАПОУ БИК

[Signature]

/ Чобану Л.А./

Преподаватель  
от ОГАПОУ БИК

[Signature]

/ Лазарева Е.Н./

Белгород 2015 г.

**Сведения об участниках дуального обучения  
Реализация программы по ПМ01. Организация работ по монтажу  
систем телекоммуникаций и информационных технологий  
диспетчерского управления.**

**Место проведения**

**дуального обучения**

ООО "Мир безопасности"

**Адрес**

ул. Попова д-58

**Отрасль**

**Период дуального обучения:**

с «22» сентября 2015 года по «28» сентября 2015 года

**СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ**

Фамилия, имя, отчество

Миничков А.С.

Должность,

место работы: диспетчер, ООО "Мир безопасности"

Контактные данные: 85511460581

**СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ**

Фамилия, имя, отчество

Касторных Людмила Михайловна

Должность, преподаватель

место работы ОГАПОУ «Белгородский  
индустриальный колледж»

Контактные данные +7 910 322 3204

e-mail: kastornykh\_lm@mail.ru

**СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ**

Фамилия, имя, отчество

Чобану Лариса Алексеевна

Должность, преподаватель

место работы ОГАПОУ «Белгородский  
индустриальный колледж»

Контактные данные +7 919 284 42 63

e-mail:

**СВЕДЕНИЯ О КУРАТОРЕ**

Фамилия, имя, отчество

Лазарева Елена Николаевна

Должность, преподаватель

место работы ОГАПОУ «Белгородский  
индустриальный колледж»

Контактные данные +7 952 325 00 29

e-mail:

**Место проведения**

**дуального обучения**

**Адрес**

**Отрасль**

**Период дуального обучения:**

с «01» 09 2015 года по «23» 11 20 15 г

**При изучении ПМ01. Организация работ по монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления студент должен:**

**иметь практический опыт:**

- организации и выполнения различных видов монтажа;

**уметь:**

- выбирать, принимать и обосновывать схемотехническое решение;
- осуществлять предмонтажную проверку средств измерений и систем диспетчерского управления;
- осуществлять монтаж и контроль качества монтажных работ;

**знать:**

- нормативные требования по проведению монтажных работ;
- структурно – алгоритмическую организацию технологического процесса;
- принципы построения линий и сетей связи, их конструкцию и методики расчетов параметров;
- основные меры защиты сооружений связи от внешних влияний;
- технологию монтажа технических средств систем безопасности;
- технологию монтажа оборудования систем и средств передачи информации.

**Таблица 1 – Программа дуального обучения по МДК 01. Организация работ по монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления**

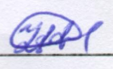
| п/п                                                                                                                           | Наименование разделов/тем по видам работ                                                                                                                  | Количество часов | Осваиваемые компетенции |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |                  | знать                   | уметь     |
| Наименование ПМ01. Организация работ по монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления |                                                                                                                                                           |                  |                         |           |
|                                                                                                                               | Тема 1.4. Монтаж оборудования систем безопасности                                                                                                         | 36               |                         |           |
| 1                                                                                                                             | Виды электропроводок.                                                                                                                                     | 2                | 3.1- 3.4                | У.1 – У.2 |
| 2                                                                                                                             | Провода и кабели, применяемые при монтаже оборудования систем безопасности.                                                                               | 4                | 3.1- 3.4                | У.1 – У.2 |
| 3                                                                                                                             | Подготовка трасс электропроводок.                                                                                                                         | 4                | 3.1- 3.4                | У.1 – У.2 |
| 4                                                                                                                             | Способы крепления проводов и кабелей к поддерживающим конструкциям. Способы монтажа открытых электропроводок на изоляторах, на стальных полосах и струне. | 4                | 3.1- 3.4                | ПО1       |
| 5                                                                                                                             | Трассовые электропроводки.                                                                                                                                | 4                | 3.1-3.4                 | У.1 – У.2 |
| 6                                                                                                                             | Электропроводка из плоских проводов.                                                                                                                      | 4                | 3.1-3.4                 | У.1 – У.2 |
| 7                                                                                                                             | Металлические лотки и короба.                                                                                                                             | 2                | 3.1-3.4                 | У.1 – У.2 |
| 8                                                                                                                             | Декоративные пластмассовые короба. Короба для прокладки ВОК. Короба для монтажа под фальшполом и за фальшпотолком.                                        | 2                | 3.1-3.4                 | У.1 – У.2 |
| 9                                                                                                                             | Установка лотков и коробов. Прокладка проводов и кабелей на лотках и коробах.                                                                             | 4                | 3.1-3.4                 | ПО 1      |
| 10                                                                                                                            | Виды защитных труб.                                                                                                                                       | 2                | 3.1- 3.4                | У.1 – У.2 |
| 11                                                                                                                            | Монтаж защитных трубопроводов. Прокладка проводов и кабелей в трубах и их заземление.                                                                     | 4                | 3.1- 3.4                | ПО 1      |
|                                                                                                                               | Итого                                                                                                                                                     | 36               |                         |           |

**Таблица 2 - Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.**

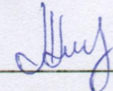
| Дата       | Виды работ и индивидуальных заданий                                                                                                                                                                 | Кол. час  | Оценка |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|            |                                                                                                                                                                                                     |           |        |
| 1          | 2                                                                                                                                                                                                   | 3         | 4      |
|            | <b>МДК 01. Организация работ по монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления</b>                                                                           |           |        |
| 22.09.2015 | Виды электропроводок.<br>Провода и кабели, применяемые при монтаже оборудования систем безопасности.                                                                                                | 2<br>4    | 5      |
| 23.09.2015 | Подготовка трасс электропроводок.<br>Способы крепления проводов и кабелей к поддерживающим конструкциям. Способы монтажа открытых электропроводок на изоляторах, на стальных полосах и струне.      | 4<br>2    | 4      |
| 24.09.2015 | Способы крепления проводов и кабелей к поддерживающим конструкциям. Способы монтажа открытых электропроводок на изоляторах, на стальных полосах и струне.<br>Трассовые электропроводки.             | 2<br>4    | 5      |
| 25.09.2015 | Электропроводка из плоских проводов.<br>Металлические лотки и короба.                                                                                                                               | 4<br>2    | 5      |
| 26.09.2015 | Декоративные пластмассовые короба. Короба для прокладки ВОК. Короба для монтажа под фальшполом и за фальшпотолком.<br>Установка лотков и коробов. Прокладка проводов и кабелей на лотках и коробах. | 2<br>4    | 4      |
| 28.09.2015 | Виды защитных труб.<br>Монтаж защитных трубопроводов. Прокладка проводов и кабелей в трубах и их заземление.                                                                                        | 2<br>4    | 5      |
|            | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                        | <b>36</b> | 5      |

\* Оценка выставляется наставником на основе критериев и подписывается наставником и куратором.

Итоговая оценка отлично

Наставник 

/Миничков А.С./

Куратор 

/Лазарева Е.Н./

### **Критерии оценок обучающихся по программе дуального обучения.**

#### **Оценка «5»:**

- работа выполнена полностью, правильно; сделаны правильные наблюдения и выводы;
- практические приемы обработки деталей и узлов, изделия осуществлены правильно, с учетом техники безопасности и правил работы с оборудованием;
- проявлены организационно – трудовые умения (поддерживается чистота рабочего места и порядок на рабочем месте).

#### **Оценка «4»:**

- работа выполнена правильно, сделаны правильные наблюдения и выводы, при этом практические приемы обработки деталей и узлов, изделия осуществлены не полностью или допущены несущественные ошибки в работе с оборудованием.

#### **Оценка «3»:**

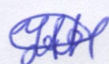
- работа выполнена правильно не менее чем наполовину или допущена существенная ошибка в ходе осуществления практических приемов обработки деталей и узлов, изделия, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с оборудованием, которая исправляется по требованию наставника.

#### **Оценка «2»:**

- допущены две (или более) существенные ошибки в ходе осуществления практических приемов обработки деталей и узлов, изделия, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с оборудованием, которые обучающийся не может исправить по требованию наставника;
- работа не выполнена, у обучающегося отсутствуют практические умения.

**Критерии оценок обучающихся по программе дуального обучения определяются профессиональной образовательной организацией с учетом содержания материалов ОПОП, с учетом осваиваемых компетенций.**

**Таблица 5 - Результат освоения профессиональных компетенций по ПМ01. Организация работ по монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления**

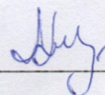
| №  | Код ПК    | Наименование компетенций (ПК)                                                                                                                             | Степень освоения (освоил / не освоил) | Подпись наставника                                                                  |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | ПК 01.01. | Принимать схемотехнические решения в процессе эксплуатации специализированных изделий, систем телекоммуникаций и информационных технологий, их устройств. | освоил                                |  |
| 2. | ПК 01.02. | Обеспечивать выполнение работ различных видов монтажа.                                                                                                    | освоил                                |  |
| 3. | ПК 01.03. | Осуществлять контроль выполненных монтажных работ                                                                                                         | освоил                                |  |

Наставник



/ Шенников А.С. /

Куратор дуального обучения от колледжа



/Лазарева Е.Н. /

Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области  
Областное государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Белгородский индустриальный колледж»

**ДНЕВНИК**  
**производственной практики**

**по профессиональному модулю ПМ01. Организация работ по  
монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий  
диспетчерского управления**

ФИО студента \_\_\_\_\_ Зозуля Арсений \_\_\_\_\_  
Группа 31СДУ  
Специальность 220707 Системы и средства диспетчерского управления

Семестр 5 с 21.10.2015 г. по 5.11.2015 г.  
(время прохождения практики)

Место проведения практики ООО «Мир безопасности»  
Программа учебной практики по ПМ.01  
выполнена полностью

(указать полностью или не полностью)

За время прохождения практики пропустил 0 дней

Практика была не оплачиваемая  
(указать оплачиваемая или не оплачиваемая, при возможности указывается  
примерная сумма заработка)

Руководитель  
производственной практики  
от предприятия

(подпись)

/ Шеин В.А. /  
(Ф.И.О.)

Руководитель  
производственной практики  
от ОГАПОУ БИК

(подпись)

/ Чобану Л.А. /  
(Ф.И.О.)

Руководитель  
производственной практики  
от ОГАПОУ БИК

(подпись)

/ Касторных Л.М. /  
(Ф.И.О.)

Белгород 2015 г.

Белгород 2015 г.

Таблица №5. Содержание и виды ежедневных работ по производственной практике

| Дата       | Виды работ и индивидуальных заданий                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кол. час | Оценка |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3        | 4      |
| 21.10.2015 | Общие сведения по технике безопасности. Правила устройства электроустановок и технической эксплуатации средств диспетчерского управления. Организация производства электромонтажных работ.                                                                                                             | 6        | 5      |
| 22.10.2015 | Виды монтажа проводов и кабелей. Основные требования и правила выполнения. Монтаж сетей заземления и зануляющих устройств.                                                                                                                                                                             | 6        | 5      |
| 23.10.2015 | Меры безопасности: при сверлении отверстий в бетонных и кирпичных основаниях, при монтаже конструкций, проводов кабелей, распаковке и размотке кабеля. Безопасность труда при производстве работ на высоте, с подмостей и стремянок. Меры безопасности при работе вблизи действующих электроустановок. | 6        | 4      |
| 24.10.2015 | Проведение работ электросверлильными машинами, электрическими и пневматическими молотками и перфораторами.                                                                                                                                                                                             | 6        | 5      |
| 25.10.2015 | Типы электрических схем. Условные обозначения в электрических схемах. Разработка монтажной схемы, монтаж, измерение параметров.                                                                                                                                                                        | 6        | 5      |
| 26.10.2015 | Инструменты и принадлежности для производства электромонтажных работ<br>Измерительные приборы, используемые при производстве монтажных работ.                                                                                                                                                          | 6        | 4      |
| 27.10.2015 | Электрорадиоматериалы и компоненты. Припои, флюсы, компаунды и кабельные массы. Монтажные материалы                                                                                                                                                                                                    | 6        | 5      |
| 28.10.2015 | Радиодетали широкого применения. Виды монтажа радиоэлементов. Основные требования и правила выполнения                                                                                                                                                                                                 | 6        | 5      |
| 29.10.2015 | Печатный монтаж. Технология изготовления печатных плат. Технология пайки. Пайка электромонтажных соединений. Пайка на печатных платах. Поверхностный монтаж.                                                                                                                                           | 6        | 5      |
| 30.10.2015 | Провода, шнуры, кабели. Монтажные работы с проводами. Фронтальный и боковой электромонтаж. Контактные соединения скруткой, с помощью клеммников, монтажных адаптеров, микросоединителей, под винт, пайкой, опрессовкой.                                                                                | 6        | 4      |
| 31.10.2015 | Муфты. Монтаж сердечника симметричного кабеля. Монтаж оптических кабелей                                                                                                                                                                                                                               | 6        | 5      |
| 02.11.2015 | Коммутационные детали и устройства. Коннекторы. Оконечные и распределительные устройства и их монтаж. Распределительные коробки и кабельные ящики.                                                                                                                                                     | 8        | 5      |
| 03.11.2015 | Монтаж коммутаторов, диспетчерских щитов, распределительных шкафов, боксов, табло, коммутационных элементов, клемм, клеммных колодок для печатных плат, патч-панелей.                                                                                                                                  | 8        | 5      |
| 05.11.2015 | Элементы силового оборудования. Монтаж схем, содержащих элементы силового оборудования. Комплектование материалов и оборудования для выполнения электромонтажных работ. Маркировочный материал применяемый при монтажных работах.                                                                      | 8        | 5      |
| Итого      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90       | 5      |

Итоговая оценка отлично ( 5 )  
 Наставник И.И.И. / Иванов И.И.  
 Куратор Л.М.И. / Касторных Л.М.

Куратор \_\_\_\_\_ /Чобану Л.А./

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**на практиканта Зозуля Арсений Олеговича  
фамилия, имя, отчество

проходившего производственную практику по профессиональному модулю ПМ01.

**Организация работ по монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления в**(на) ООО "Мир безопасности"

в период с «21» октября 2015 г. по «5» ноября 2015 г.

трудова́я дисциплина, отношение к порученной работе, взаимоотношения в коллективе, участие в рационализаторской работе, полученный профессиональный опыт, качество выполнения работ).

В период прохождения практики Зозуля проявил себя дисциплинированным и ответственным сотрудником. Чётко следовал поставленным задачам, указаниям. В общении с коллегами вел себя вежливо и тактично. Активно принимал участие в техническом обслуживании ОПС. Несмотря на короткие сроки студент получил объём необходимой информации. Все поставленные задачи выполнил качественно.

Обучающийся Зозуля А.О. освоил ПК:

- Установка, монтаж и наладка оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;

- Монтаж электропроводок систем безопасности и проведение необходимых электроизмерений;

- Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратуры, приборов и электропроводок систем безопасности;

- Проверка работоспособности оборудования;

- Обслуживание источников основного и резервного электропитания.

ОК: - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- Организовывать собственную деятельность,

- Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Руководитель производственной практики  
от предприятия

ген. директор  
должность, подпись, Ф.И.О.

/ Мен В.А. /

Начальник ОК

« 05 » ноябрь 2015г.  
(М.П.)

Руководитель производственной  
практики от колледжа

/Чобану Л.А./

Руководитель  
производственной практики  
от колледжа

/ Касторных Л.М. /