

Согласовано
Директор ООО «Специальные системы»



А.А. Пашутин
«12» мая 2020 г.

Утверждаю
Директор ОГАПОУ
«Белгородский индустриальный колледж»



О.А.Шаталов
«12» мая 2020 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТАЖИРОВКИ

Касторных Людмила Михайловна

(ФИО, место работы, должность стажера)

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

в ООО «Специальные системы»

Тема: «Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания систем безопасности»

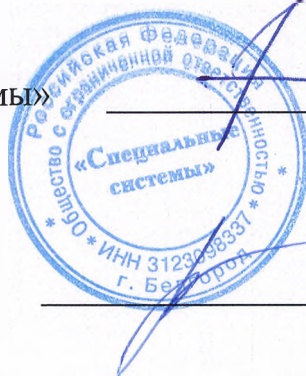
Разработчики:

директор ООО «Специальные системы»

А.А. Пашутин

Преподаватель профессионального
цикла дисциплин

Л.М. Касторных



I. Цель и задачи стажировки программы стажировки

Цель стажировки:

1. Формирование и развитие профессиональных компетенций педагогических работников
2. Изучение передового опыта, приобретение профессиональных и организаторских навыков для выполнения обязанностей по занимаемой должности

Задачи стажировки:

1. Совершенствование знаний и умение в педагогической, научно-профессиональной и общекультурной деятельности на основе современных достижений науки, прогрессивной техники и технологии
2. Ознакомление с технологиями перспективами развития и организации соответствий отрасли науки

II. Требования к результатам освоения программы стажировки

1. Стажёр должен знать:

- теорию по теме стажировки
- содержание нормативно правовых актов
- основы исследовательской деятельности

2. Стажёр должен уметь:

- применять в практической деятельности полученные теоретические вопросы в области страхования предпринимательских рисков
- решать профессиональные задачи
- работать с нормативной документацией

3. Стажёр должен обладать:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции
Профессиональными компетенциями		
1	ПК 1.1.	Принимать схемотехнические решения в процессе эксплуатации специализированных изделий и систем телекоммуникаций и информационных технологий, их устройств.
2	ПК 1.2.	Обеспечивать выполнение различных видов монтажа.
3	ПК 1.3.	Осуществлять контроль выполненных монтажных работ.
4	ПК 2.1.	Разрабатывать несложные проекты и схемы, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам и нормативным документам.
5	ПК 2.2.	Подготавливать к работе компьютерные и периферийные устройства, используемые для записи, хранения, передачи и обработки различной информации, устанавливать носители информации, обеспечивать их хранение.
6	ПК 2.3.	Принимать участие в разработке программ, инструкций и другой технической документации, в испытаниях и экспериментальных работах.

7	ПК 2.4.	Участвовать в принятии решения о конфигурации (или конфигурировании) аппаратных средств, их установке, модернизации, использовании соответствующего программного обеспечения.
8	ПК 3.1.	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем и средств телекоммуникаций в процессе эксплуатации.
9	ПК 3.2.	Снимать и анализировать показания измерительных приборов.
10	ПК 3.3.	Контролировать работу персональных компьютеров и периферийных устройств, используемых для записи, хранения, передачи и обработки различной информации.
11	ПК 3.4.	Принимать оптимальные решения по созданию информационных систем и сетей на основе информационных потребностей пользователей.
12	ПК 4.1.	Диагностировать электронное оборудование и системы телекоммуникаций диспетчерского управления.
13	ПК 4.2.	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт электронного оборудования и систем телекоммуникаций диспетчерского управления.
14	ПК 4.3.	Обеспечивать тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и небольшой ремонт компьютерных и периферийных устройств.
Общими компетенциями		
1	ОК 1	Принимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять устойчивый интерес
2	ОК2	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
3	ОК 3	Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность
4	ОК4	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
5	ОК5	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
6	ОК 6	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
7	ОК 7	Ориентироваться в условиях изменения законодательства, количественных и качественных показателей страхового рынка, экономической ситуации в стране

III. Тематический план стажировки

№ п/п	Содержание программы (наименование разделов, тем, вопросов и видов работ)	Количество часов	Вид стажировочной деятельности	Место выполнения работ (структурное подразделение)
1	Изучение нормативных документов систем безопасности	3	Обмен практическим опытом	Технический отдел
2	Изучение технических средств охранной сигнализации	3	Практическая работа	Технический отдел
3	Изучение технологии монтажа охранной сигнализации	3	Практическая работа	Объекты, на которых проводятся монтажные работы
4	Изучение технических средств адресной системы охранно-пожарной сигнализации	3	Обмен практическим опытом	Технический отдел
5	Изучение технических средств пожарной сигнализации	3	Практическая работа	Технический отдел
6	Изучение технологии монтажа пожарной сигнализации	3	Практическая работа	Объекты, на которых проводятся монтажные работы
7	Изучение технических средств системы контроля и управления доступом	3	Практическая работа	Технический отдел
8	Изучение технологии монтажа системы контроля и управления доступом	3	Практическая работа	Объекты, на которых проводятся монтажные работы
9	Изучение технических средств системы автоматического пожаротушения	3	Обмен практическим опытом	Объекты, на которых проводятся работы
10	Изучение технических средств систем видеонаблюдения	3	Практическая работа	Технический отдел
11	Изучение технологии монтажа систем	3	Практическая работа	Объекты, на которых

	видеонаблюдения			проводятся монтажные работы
12	Изучение интегрированных систем безопасности	3	Обмен практическим опытом	Объекты, на которых проводятся установка ИСО
	ИТОГО:	36		

IV. Требования к условиям реализации программы стажировки

1) Материально-техническое обеспечение:

№ п/п	Наименование	Год выпуска	Количество
1	Объекты, на которых ООО проводит работы		
2	Технический отдел		
3	Оборудование технических средств (извещатели, оповещатели, табло) систем безопасности НВП «Болид»	2017-2018 г.	23
4	Приемно-контрольные пульта системы безопасности НВП «Болид»	2016-2018 г.	12
5	Пульта контроля и управления систем безопасности НВП «Болид»	2016-2018 г.	2
6	Программное обеспечение UProg; PProg, ОРИОН про	2016-2018 г.	3

2) Кадровое обеспечение

№ п/п	Должность	Образование	Структурное подразделение	Стаж работы	
				в данной должности	в данной организации
1	директор ООО «Специальные системы»	высшее	ООО		

3) Информационное обеспечение (в том числе цифровые образовательные ресурсы)

№ п/п	Наименование	Автор	Наименование издательства, разработчика	Год издания	Количество страниц объем
Основные источники					
1	"Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание	Любимов М.М.	–М.: ООО "Издательство Пожнаука"	2015	254
2	Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	Синилов В. Г.	М.: ООО Академия	2016	320
3	Технические средства наблюдения в охране объектов	Ворона В.А., Тихонов В.А.	М.: ООО Горячая линия телеком	2016	365
4	Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации.	Бабуров В.П., Бабуринов В.В.	М.: ООО "Издательство "Пожнаука"	2017	288
Нормативные документы					
1	Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»			2008	
2	2. ГОСТ Р 53704—2009. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования.			2009	
3	3. ГОСТ Р 50776-95. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по			1995	

	проектированию, монтажу и техническому обслуживанию			
4	РД 78.145-93. "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ"		1993	
5	РД 009-02-96 Установки пожарной автоматики техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт		1996	
6	Р 78.36.005-99 Выбор и применение систем контроля и управления доступом		1999	
7	РД 009-01-96 Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания		1996	

Интернет ресурсы

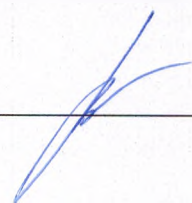
№ п/п	Тематика	Адресная ссылка
1	Системы автоматизации, диспетчеризации и удаленного управления	http://ru.teplowiki.org
2	НВП «BOLID» техническая документация технических средств	http://bolid.ru/production/
3	Нормативные документы по противопожарной безопасности и по системам безопасности	http://snipov.net/

V. Требования к результатам стажировки

№ п/п	Наименование формы представления результатов стажировки	Выбранная стажёром форма представления результатов стажировки*
1	Выступление на заседании ПЦК	+
2	Разработка практического или аудиторного занятия	+
3	Мастер-класс	+
4	Методические разработки	+
5	Статья на конференцию, в сборник	+

ФИО стажера
Касторных Людмила Михайловна
Место работы **ОГАПОУ «Белгородский
индустриальный колледж»**
(наименование ПОО)

Должность **преподаватель профессионального
цикла дисциплин**

Подпись стажера _____


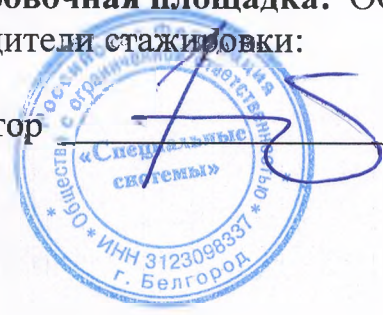
ДНЕВНИК
производственной стажировки

**Тема стажировки: «Организация монтажа, эксплуатации и
технического обслуживания систем безопасности»**

Дата прохождения стажировки: с 18 мая 2020 г. по 30 мая 2020 г.

Стажировочная площадка: ООО «Специальные системы»
Руководители стажировки:

Директор _____ А.А. Пашутин



2020 г.

1. Дневник

Дата	Наименование изучаемых разделов, тем, вопросов, выполняемых видов работ	Кол-во часов	Вид стажировочной деятельности	Место выполнения работ (структурное подразделение)	Подпись Руководителя
18.05.2020	Изучение нормативных документов систем безопасности	3	Обмен практическим опытом	Технический отдел	АВ
19.05.2020	Изучение технических средств охранной сигнализации	3	Практическая работа	Технический отдел	АВ
20.05.2020	Изучение технологии монтажа охранной сигнализации	3	Практическая работа	Объекты, на которых проводятся монтажные работы	АВ
21.05.2020	Изучение технических средств адресной системы охранно-пожарной сигнализации	3	Обмен практическим опытом	Технический отдел	АВ
22.05.2020	Изучение технических средств пожарной сигнализации	3	Обмен практическим опытом	Технический отдел	АВ
23.05.2020	Изучение технологии монтажа пожарной сигнализации	3	Практическая работа	Объекты, на которых проводятся монтажные работы	АВ
25.05.2020	Изучение технических средств системы контроля и управления доступом	3	Практическая работа	Технический отдел	АВ
26.05.2020	Изучение технологии монтажа системы	3	Практическая работа	Объекты, на которых проводятся	АВ

	контроля и управления доступом			монтажные работы	
27.05.2020	Изучение технических средств системы автоматического пожаротушения	3	Обмен практическим опытом	Объекты, на которых проводятся работы	45
28.05.2020	Изучение технических средств систем видеонаблюдения	3	Практическая работа	Технический отдел	45
29.05.2020	Изучение технологии монтажа систем видеонаблюдения	3	Практическая работа	Объекты, на которых проводятся монтажные работы	45
30.05.2020	Изучение интегрированных систем безопасности	3	Обмен практическим опытом	Объекты, на которых проводятся установка ИСО	45

2. Краткий отчет о стажировке:

За время прохождения производственной стажировки изучены ГОСТы, руководящие документы РД, НПБ, своды правил СП по пожарной и охранной сигнализации, системам видеонаблюдения, системам контроля и управления доступом, системам оповещения и управления эвакуацией людей. Изучены технологии монтажа охранной сигнализации, проверка функционирования, монтажные материалы, проведение монтажа приемно-контрольных пультов, пультов контроля и управления, извещателей, оповещателей, кнопок.

Изучены структурная схема ИСО «ОРИОН», состав системы, принцип построения ИСО «ОРИОН», функциональная структура системы. Порядок монтажа приборов ИСО «ОРИОН».

30 мая 2020 г. _____

Подпись стажера

3.Форма представления информации о стажировке: производственная стажировка ООО «Специальные системы» сроки 18.05.2020 по 30.05.2020 г.

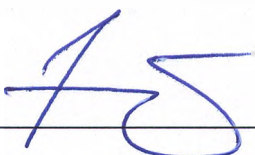
4.Заключение руководителя стажировки от площадки стажировки:

Оценка степени освоения ОК и ПК

№п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Освоение компетенции
1	ПК 1.1.	Принимать схемотехнические решения в процессе эксплуатации специализированных изделий и систем телекоммуникаций и информационных технологий, их устройств.	освоена
2	ПК 1.2.	Обеспечивать выполнение различных видов монтажа.	освоена
3	ПК 1.3.	Осуществлять контроль выполненных монтажных работ.	освоена
4	ПК 2.1.	Разрабатывать несложные проекты и схемы, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам и нормативным документам.	освоена
5	ПК 2.2.	Подготавливать к работе компьютерные и периферийные устройства, используемые для записи, хранения, передачи и обработки различной информации, устанавливать носители информации, обеспечивать их хранение.	освоена
6	ПК 2.3.	Принимать участие в разработке программ, инструкций и другой технической документации, в испытаниях и экспериментальных работах.	освоена
7	ПК 2.4.	Участвовать в принятии решения о конфигурации (или конфигурировании) аппаратных средств, их установке, модернизации, использовании соответствующего программного обеспечения.	освоена
8	ПК 3.1.	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем и средств телекоммуникаций в процессе эксплуатации.	освоена
9	ПК 3.2.	Снимать и анализировать показания измерительных приборов.	освоена
10	ПК 3.3.	Контролировать работу персональных компьютеров и периферийных устройств, используемых для записи, хранения, передачи и обработки различной	освоена

		информации.	
11	ПК 3.4.	Принимать оптимальные решения по созданию информационных систем и сетей на основе информационных потребностей пользователей.	освоена
12	ПК 4.1.	Диагностировать электронное оборудование и системы телекоммуникаций диспетчерского управления.	освоена
13	ПК 4.2.	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт электронного оборудования и систем телекоммуникаций диспетчерского управления.	освоена
14	ПК 4.3.	Обеспечивать тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и небольшой ремонт компьютерных и периферийных устройств.	освоена
15	ОК 1	Принимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять устойчивый интерес	освоена
16	ОК 2	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	освоена
17	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	освоена
18	ОК 4	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	освоена
19	ОК5	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.	освоена
20	ОК 6	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	освоена
21	ОК 7	Ориентироваться в условиях изменения законодательства, количественных и качественных показателей страхового рынка, экономической ситуации в стране	освоена

30 мая 2020 г.

 А.А. Пашутин

СПРАВКА

Выдана Касторных Людмиле Михайловне

преподавателю профессионального цикла дисциплин

(должность)

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж».

(место работы)

проходившей производственную стажировку в ООО «Специальные системы» по теме: «Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания систем безопасности» с 18.05.2020 г. по 30.05.2020 г.

в объеме 36 часов.

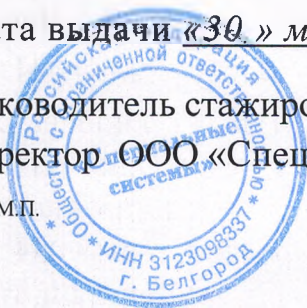
Выполненные стажером работы:

1. 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. Изучены: правила монтажа, расстановка пожарных извещателей, методика составления технического задания на проектирование пожарной сигнализации.
3. Изучены типы систем пожарной сигнализации. Неадресная система пожарной сигнализации с использованием приборов ИСО «Орион».
4. Изучены технологии монтажа систем видеонаблюдения: выбор кабеля, методики прокладки кабеля и установки видеокамер.
5. Изучены: правила монтажа, методика составления технического задания монтажа системы контроля и управления доступом.
6. Изучены технологии монтажа охранной сигнализации, проверка функционирования, монтажные материалы, проведение монтажа приемно-контрольных пультов, извещателей, оповещателей, кнопок.

Дата выдачи «30» мая 2020 г

Руководитель стажировочной площадки
директор ООО «Специальные системы»

М.П.




А.А. Пашутин