

Фамилия, имя, отчество обучающегося

- Карпенко Захар Алексеевич

специальность 27.02.05 Системы и средства  
диспетчерского управления

Курс обучения 3, группа 31 СДУ

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный  
колледж»

Подпись обучающегося

[Подпись]

## ДНЕВНИК дуального обучения

*(Дневник практики. Учет выполнения лабораторно-практических работ и проведения теоретических занятий на предприятии / в организации.)*

За 3 курс 2021 - 2022 учебного года

Руководитель  
производственной практики  
от предприятия  
М.П.

Руководитель  
от ОГАПОУ БИК

Руководитель  
от ОГАПОУ БИК



[Подпись]

/ Шевин В.А.

[Подпись]

/ Касторных Л.М./

[Подпись]

/ Чобану Л.А./

Белгород 2022 г.

Сведения об участниках дуального обучения  
Реализация программы по ПМ03. Эксплуатация систем телекоммуникаций  
и информационных технологий диспетчерского управления

Место проведения дуального обучения ООО «Мир Безопасности»  
Адрес ул. Млыурина 100  
Отрасль монтаж охранной и пожарной сигнализации  
Период дуального обучения:  
с «06» апреля 2022 года по «14» июня 2022 г.

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Фамилия, имя, отчество  
Куртаники Д. П.  
Должность, место работы электромонтер  
слаботочных систем  
Контактные данные \_\_\_\_\_

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: l.kast@mail.ru

СВЕДЕНИЯ О НАСТАВНИКЕ

Фамилия, имя, отчество  
Куртаники Д. П.  
Должность, место работы электромонтер  
слаботочных систем  
Контактные данные \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

Место проведения дуального обучения ООО «Мир Безопасности»  
Адрес ул. Млыурина 100  
Отрасль монтаж охранной и пожарной сигнализации  
Период дуального обучения:  
с «\_\_» \_\_ 20\_\_ года по  
«\_\_» 20\_\_ г

**При изучении ПМ03. Эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления студент должен:**

**иметь практический опыт:**

- проведения экспериментов и испытаний;
- подключения измерительной техники;
- систематизирования, обработки и подготовки данных для составления отчетов о работе.

**уметь:**

- принимать необходимые меры по использованию в работе современных технических средств;
- регистрировать необходимые характеристики и параметры;
- проводить обработку полученных результатов.
- выполнять работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации.

**знать:**

- основы технологии производства; технические характеристики,
- директивы эксплуатации систем телекоммуникаций;
- правила эксплуатации вычислительной техники и периферийных устройств;
- основы экономики и организации предприятия,
- основы инвестиционной деятельности организации труда;
- конструктивные особенности, назначение, принципы работы и правила эксплуатации систем телекоммуникаций

**Наименование общих и профессиональных компетенций при изучении профессионального модуля**

№ п/п	Код компетенции по ФГОС	Содержание компетенции
1.	ПК 03.01	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем и средств телекоммуникаций в процессе эксплуатации.
2.	ПК 03.02	Снимать и анализировать показания измерительных приборов.
3.	ПК 03.03	Контролировать работу персональных компьютеров и периферийных устройств, используемых для записи, хранения, передачи и обработки различной информации.
4.	ПК 03.04	Принимать оптимальные решения по созданию информационных систем и сетей на основе информационных потребностей пользователей.
Дополнительные профессиональные компетенции (ПК)		
5.	ПК 03.05	ПК 3.5. Выполнять работы по установке, монтажу, наладке и эксплуатации оборудования ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и охранного освещения.
6.	ПК 03.06	ПК 3.6. Выполнять работы по установке, монтажу, наладке и эксплуатации пультов централизованного наблюдения систем диспетчерского управления.
7.	ПК 03.07	ПК 3.7. Выполнять работы по установке, монтажу, наладке и эксплуатации автоматизированных рабочих мест АРМ узлов диспетчерского управления
8.	ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей

		будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
9.	ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
10.	ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
11.	ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
12.	ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
13.	ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
14.	ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
15.	ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
16.	ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

	неудачных попытках соединения			
25.	Аппаратное и программное подключение периферийных блоков к блоку центрального коммутатора, анализ возникающих при этом ошибок и их устранение	2	3.1-3.4	У.1 – У.2
26.	Ввод АТС информации об абонентах, сопровождение абонентских данных, изменение параметров абонентских линий, введение и работа с ДВО	2	3.1-3.4	У.1 – У.2
27.	Сравнение управления SNMP и TMN.	2	3.1-3.4	У.1 – У.2
28.	Техническая эксплуатация систем связи	2	3.1-3.4	У.1 – У.2
29.	Показатели надежности и эксплуатационно-технические характеристики современных сетей связи	2	3.1-3.4	У.1 – У.2
30.	Составляющие подходы ТелеМенеджмент Форума по управлению телекоммуникациями.	2	3.1-3.4	У.1 – У.2
31.	Структура бизнес-процессов в eTOM, Жизненный цикл NGOSS.	2	3.1-3.4	У.1 – У.2
	<b>Итого</b>	<b>106</b>		

**Таблица 2 – Программа дуального обучения по МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств**

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
<b>Наименование ПМ 03. Эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления</b>				
	<b>Раздел 2. Функционирование автоматизированных системных устройств</b>			
	<b>Тема 2.3. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем безопасности</b>	110		
1.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем контроля и управления доступом	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
2.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем охранной сигнализации. Типовые варианты систем охранной сигнализации.	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
3.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем видеонаблюдения. Цифровые системы видеонаблюдения. IP – видеонаблюдение	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
4.	Лабораторная работа 15.Пульт контроля и управления С-2000	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
5.	Лабораторная работа 16. Пульт контроля и управления С-2000	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
6.	Лабораторная работа 17. Контроллер Доступа С2000-2	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
7.	Лабораторная работа 18. Контроллер Доступа С2000-2	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
8.	Лабораторная работа 19. Прибор приемно-контрольный С2000-4	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
9.	Лабораторная работа 20. Прибор приемно-контрольный Сигнал-20	2	3.1-3.6	У.1 – У.4
10.	Лабораторная работа 21.Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	2	3.1-3.6	У.1 – У.4

**Таблица 1 – Программа дуального обучения по МДК 03.01. Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации**

п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
<b>Наименование ПМ03. Эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления</b>				
	<b>МДК 03.01 Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации</b>			
	<b>Тема 1.2. Техническое обслуживание цифровых систем коммутации</b>	<b>106</b>		
1.	Общие требования к СУЭ ЦКС. Требования к прикладным функциям СУЭ ЦКС	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
2.	Требования к аппаратному обеспечению СУЭ ЦКС. Требования к программному обеспечению СУЭ ЦКС.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
3.	Системы технической эксплуатации сетей связи	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
4.	Информационные аспекты системного управления.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
5.	Организационные и функциональные аспекты системного управления.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
6.	Коммуникационные аспекты системного управления.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
7.	Взаимодействие служб прикладного уровня.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
8.	Концепция управления TMN.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
9.	Функции управления TMN. Организация распределенного управления	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
10.	Сравнение TMN и управление открытыми системами OSI.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
11.	Управление Internet на базе протокола SNMP.	2	3.1- 3.4	У.1 – У.2
12.	Директивы ТО и ТЭ	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
13.	Фазы технического обслуживания цифровых систем связи. Особенности реализации фаз технического обслуживания	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
14.	Модель управления OSI.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
15.	Модель «агент – менеджер» системы технической эксплуатации сетей связи	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
16.	Организационные аспекты системного управления.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
17.	Функциональные аспекты системного управления.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
18.	Взаимодействие служб прикладного уровня.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
19.	Обработка запроса M-GET.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
20.	Методы оценки параметров BER и ES.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
21.	Протокол SNMP. Команды, сообщения протокола SNMP.	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
22.	Поиск, выявление неисправностей, повреждений на сети связи, их классификация и устранение	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
23.	Программа «ЦУ АТС». Создание сети АТС, ввод информации об АТС, входящих в сеть, управление периферийными блоками	4	3.1- 3.4	У.1 – У.2
24.	Система измерения длительности соединений (СИДС) АТС семейства «АЛС», сбор и анализ информации о состоянии оборудования, об авариях, о состоявшихся и	2	3.1- 3.4	У.1 – У.2

50.	Нормативные документы систем безопасности.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
51.	Работа с нормативными документами систем пожарной сигнализации	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
52.	Работа с нормативными документами систем охранной сигнализации	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
53.	Работа с нормативными документами систем контроля и управления доступом	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
54.	Работа с нормативными документами систем видеонаблюдения	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
55.	Оформление документации по дуальному обучению	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
Итого		<b>110</b>		

**Таблица № 3. Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению по МДК 03.01. Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации**

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Количество часов	Оценка
	<b>МДК 03.01 Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации</b>		
14.04.2022	Общие требования к СУЭ ЦКС. Требования к прикладным функциям СУЭ ЦКС . Требования к аппаратному обеспечению СУЭ ЦКС.	6	5
15.04.2022	Требования к программному обеспечению СУЭ ЦКС. Системы технической эксплуатации сетей связи	6	5
16.04.2022	Информационные аспекты системного управления. Организационные и функциональные аспекты системного управления.	6	5
18.04.2022	Организационные и функциональные аспекты системного управления. Коммуникационные аспекты системного управления.	6	4
19.04.2022	Взаимодействие служб прикладного уровня. Концепция управления TMN.	6	4
20.04.2022	Функции управления TMN. Организация распределенного управления	6	4
28.04.2022	Сравнение TMN и управление открытыми системами OSI. Управление Internet на базе протокола SNMP.	6	5
29.04.2022	Директивы ТО и ТЭ. Фазы технического обслуживания цифровых систем связи.	6	5
30.04.2022	Особенности реализации фаз технического обслуживания. Модель управления OSI. Модель «агент – менеджер» системы технической эксплуатации сетей связи.	8	5
03.05.2022	Организационные аспекты системного управления. Функциональные аспекты системного управления.	8	5
04.05.2022	Взаимодействие служб прикладного уровня. Обработка запроса M-GET Методы оценки параметров BER и ES.	8	5
05.05.22.	Протокол SNMP. Команды, сообщения протокола SNMP. Поиск, выявление неисправностей, повреждений на сети	8	5

11.	Лабораторная работа 22. Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
12.	Лабораторная работа 23. Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
13.	Лабораторная работа 25. Сетевой цифровой видеорегистратор. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
14.	Лабораторная работа 26. IP видеонаблюдение. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
15.	Лабораторная работа 27. IP видеонаблюдение. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
16.	Лабораторная работа 28. Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт видеонаблюдения	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
17.	Лабораторная работа 29. Техническое обслуживание извещателей пожарных дымовых ИП 212-34А «ДИП-34А-01-02»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
18.	Лабораторная работа 30. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых ИП 101-78 А1 «Аврора»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
19.	Лабораторная работа 31. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых ИП 101-78 А1 «Аврора»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
20.	Лабораторная работа 32. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых С2000-ИП-02-02	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
21.	Лабораторная работа 33. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых С2000-ИП-02-02	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
22.	Лабораторная работа 34. Техническое обслуживание извещателей поверхностных вибрационных	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
23.	Лабораторная работа 35. Техническое обслуживание извещателей поверхностных вибрационных	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
24.	Лабораторная работа 36. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
25.	Лабораторная работа 37. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
26.	Лабораторная работа 38. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
27.	Лабораторная работа 39. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
28.	Лабораторная работа 40. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
29.	Лабораторная работа 41. Установка, настройка и техническое обслуживание контроллера доступа С2000-2.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
30.	Лабораторная работа 42. Установка, настройка и техническое обслуживание контроллера доступа С2000-2.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
31.	Лабораторная работа 43. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД на базе контроллера доступа С2000-2.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
32.	Лабораторная работа 44. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД на базе контроллера доступа	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4



	C2000-2.			
33.	Лабораторная работа 45. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД на базе контроллера доступа С2000-2.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
34.	Лабораторная работа 46. Установка, настройка и техническое обслуживание блока сигнально пускового С2000-СП1.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
35.	Лабораторная работа 47. Установка, настройка и техническое обслуживание блока сигнально пускового адресного С2000-СП2	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
36.	Лабораторная работа 48. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «С2000-4»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
37.	Лабораторная работа 49. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «С2000-4»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
38.	Лабораторная работа 50..Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «Сигнал-20»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
39.	Лабораторная работа 51..Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «Сигнал-20»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
40.	Лабораторная работа 52.Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «Сигнал-20П»,«Сигнал-20SMD»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
41.	Лабораторная работа 53.Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «Сигнал-20П»,«Сигнал-20SMD»	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
42.	Лабораторная работа 54. Установка, настройка и техническое обслуживание блока индикации с клавиатурой "С2000-БКИ"	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
43.	Лабораторная работа 55.Установка, настройка и техническое обслуживание контроллера двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
44.	Лабораторная работа 56.Установка, настройка и техническое обслуживание контроллера двухпроводной линии связи С2000-КДЛ.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
45.	Лабораторная работа 57. Установка, настройка и техническое обслуживание расширителей адресных С2000-АР1, С2000-АР2, С2000-АР8	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
46.	Лабораторная работа 58.Установка, настройка и техническое обслуживание контрольно-пускового блока С 2000-КПБ	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
47.	Лабораторная работа 59. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов С 2000- АСПТ	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
48.	Правовое и организационное обеспечение систем безопасности. Основные понятия о правовом и организационно обеспечении.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4
49.	Состав и назначение правового и организационно обеспечения. Необходимость использования дополнительного обеспечения в каждом конкретном случае.	2	3.1- 3.6	У.1 – У.4

**Таблица 4 - Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств**

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. час	Оценка
1	2	3	4
-	<b>Раздел 2. Функционирование автоматизированных системных устройств диспетчерского управления</b>		
-	<b>Тема 2.3. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем безопасности</b>		
06.04.2022	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем контроля и управления доступом	2	5
06.04.2022	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем охранной сигнализации. Типовые варианты систем охранной сигнализации.	2	5
06.04.2022	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем видеонаблюдения. Цифровые системы видеонаблюдения. IP – видеонаблюдение	2	5
07.04.2022	Лабораторная работа 15. Пульта контроля и управления С-2000	2	5
07.04.2022	Лабораторная работа 16. Пульта контроля и управления С-2000	2	5
07.04.2022	Лабораторная работа 17. Контроллер Доступа С2000-2	2	5
08.04.2022	Лабораторная работа 18. Контроллер Доступа С2000-2	2	5
08.04.2022	Лабораторная работа 19. Прибор приемно-контрольный С2000-4	2	5
08.04.2022	Лабораторная работа 20. Прибор приемно-контрольный Сигнал-20	2	5
09.04.2022	Лабораторная работа 21. Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	2	5
09.04.2022	Лабораторная работа 22. Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	2	5
09.04.2022	Лабораторная работа 23. Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	2	5
09.04.2022	Лабораторная работа 25. Сетевой цифровой видеорегиистратор. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
11.04.2022	Лабораторная работа 26. IP видеонаблюдение. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
11.04.2022	Лабораторная работа 27. IP видеонаблюдение. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
11.04.2022	Лабораторная работа 28 Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт видеонаблюдения	2	5
12.04.2022	Лабораторная работа 29. Техническое обслуживание извещателей пожарных дымовых ИП 212-34А «ДИП-34А-01-02»	2	5
12.04.2022	Лабораторная работа 30. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых ИП 101-78 А1 «Аврора»	2	5
12.04.2022	Лабораторная работа 31. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых ИП 101-78 А1 «Аврора»	2	5

13.04.2022	Лабораторная работа 32. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых С2000-ИП-02-02	2	5
13.04.2022	Лабораторная работа 33. Техническое обслуживание извещателей пожарных тепловых С2000-ИП-02-02	2	5
13.04.2022	Лабораторная работа 34. Техническое обслуживание извещателей поверхностных вибрационных	2	5
21.04.2022	Лабораторная работа 35. Техническое обслуживание извещателей поверхностных вибрационных	2	5
21.04.2022	Лабораторная работа 36. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	5
21.04.2022	Лабораторная работа 37. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	5
22.04.2022	Лабораторная работа 38. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	5
22.04.2022	Лабораторная работа 39. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	5
22.04.2022	Лабораторная работа 40. Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2	5
23.04.2022	Лабораторная работа 41. Установка, настройка и техническое обслуживание контроллера доступа С2000-2.	2	5
23.04.2022	Лабораторная работа 42. Установка, настройка и техническое обслуживание контроллера доступа С2000-2.	2	5
23.04.2022	Лабораторная работа 43. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД на базе контроллера доступа С2000-2.	2	5
25.04.2022	Лабораторная работа 44. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД на базе контроллера доступа С2000-2.	2	5
25.04.2022	Лабораторная работа 45. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД на базе контроллера доступа С2000-2.	2	5
25.04.2022	Лабораторная работа 46. Установка, настройка и техническое обслуживание блока сигнально пускового С2000-СП1.	2	5
26.04.2022	Лабораторная работа 47. Установка, настройка и техническое обслуживание блока сигнально пускового адресного С2000-СП2	2	5
26.04.2022	Лабораторная работа 48. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «С2000-4»	2	5
26.04.2022	Лабораторная работа 49. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «С2000-4»	2	5
27.04.2022	Лабораторная работа 50. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «Сигнал-20»	2	5
27.04.2022	Лабораторная работа 51. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «Сигнал-20»	2	5
27.04.2022	Лабораторная работа 52. Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов «Сигнал-20П», «Сигнал-20SMD»	2	5

05.05.22	Правовое и организационное обеспечение систем безопасности. Основные понятия о правовом и организационно обеспечении.	2	5
06.05.22	Состав и назначение правового и организационно обеспечения. Необходимость использования дополнительного обеспечения в каждом конкретном случае.	2	5
06.05.22	Нормативные документы систем безопасности.	2	5
07.05.22	Работа с нормативными документами систем пожарной сигнализации	2	5
08.05.22	Работа с нормативными документами систем охранной сигнализации	2	5
11.05.22.	Работа с нормативными документами систем контроля и управления доступом	2	5
11.05.22	Работа с нормативными документами систем видеонаблюдения	2	5
12.05.22.	Автоматизированное рабочее место специалиста: назначение и специфика решаемых задач.	2	5
ИТОГО	Устройства центрального управления. Устройства контроля управления	110	5



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

**Итоговая оценка**                5                /           отлично           /

**Наставник**            / Курчанский Д.И. /

**Куратор**            /Касторных Л.М./

	связи, их классификация и устранение Поиск, выявление неисправностей, повреждений на сети связи, их классификация и устранение		
06.05.22	Программа «ЦУ АТС». Создание сети АТС, ввод информации об АТС, входящих в сеть, управление периферийными блоками	4	5
11.05.22	Система измерения длительности соединений (СИДС) АТС семейства «АЛС», сбор и анализ информации о состоянии оборудования, об авариях, о состоявшихся и неудачных попытках соединения.	4	5
12.05.22.	Аппаратное и программное подключение периферийных блоков к блоку центрального коммутатора, анализ возникающих при этом ошибок и их устранение.	4	5
13.05.22	Ввод АТС информации об абонентах, сопровождение абонентских данных, изменение параметров абонентских линий, введение и работа с ДВО	6	5
14.05.22	Сравнение управления SNMP и TMN. Техническая эксплуатация систем связи. Показатели надежности и эксплуатационно-технические характеристики современных сетей связи.	4	5
16.05.22	Сравнение управления SNMP и TMN. Техническая эксплуатация систем связи. Показатели надежности и эксплуатационно-технические характеристики современных сетей связи.	4	4
17.05.22	Составляющие подходы ТелеМенеджмент Форума по управлению телекоммуникациями. Структура бизнес-процессов в eTOM, Жизненный цикл NGOSS.	4	5
	<b>Итого</b>	<b>106</b>	<b>5</b>

Итоговая оценка 5 ( отлично )  
 Наставник  / Курбанов Д.Н.  
 Куратор  / Чобану Л.А./

## **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 ПМ03.  
Эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий  
диспетчерского управления**

№	Код ПК	Наименование компетенций (ПК)	Степень освоения (освоил / не освоил)	Подпись наставника
1	ПК 03.01.	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем и средств телекоммуникаций в процессе эксплуатации.	освоил	
2	ПК 03.02.	Снимать и анализировать показания измерительных приборов.	освоил	
3	ПК 03.03	Контролировать работу персональных компьютеров и периферийных устройств, используемых для записи, хранения, передачи и обработки различной информации.	освоил	
4	ПК 03.04.	Принимать оптимальные решения по созданию информационных систем и сетей на основе информационных потребностей пользователей	освоил	
5	ПК 03.05.	Выполнять работы по установке, монтажу, пуску и эксплуатации оборудования ОПС, Д, СОТ, оповещения, пожаротушения, удаленного управления, инженерной автоматизации и местного освещения.	освоил	
6	ПК 3.6.	Выполнять работы по установке, монтажу, пуску и эксплуатации пультов дистанционного наблюдения систем диспетчерского управления.	освоил	
7	ПК 3.7.	Выполнять работы по установке, монтажу, наладке и эксплуатации автоматизированных рабочих мест АРМ узлов диспетчерского управления	освоил	

Наставник

Курганский Д.И.

Куратор дуального обучения от колледжа

сез /Чобану Л.А. /

«17» мая 2021 г.

Куратор дуального обучения от колледжа

«17» мая 2021 г.

/Касторных Л.М. /