

Министерство образования Белгородской области
Областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

Группа 41 СДУ

ПОРТФОЛИО

результатов учебной деятельности при изучении
профессионального модуля ПМ 04
**«Организация технического обслуживания
и ремонт систем телекоммуникаций
и информационных технологий
диспетчерского управления»**

в рамках основной профессиональной образовательной программы
по специальности СПО

27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

Обучающегося группы 41 СДУ

Карпенко Зинара Алексеевна
(Ф.И.О.)

Преподаватели:

МДК.04.01. Диагностика стационарного
оборудования систем телекоммуникаций и
технических средств информатизации

узла диспетчерского управления _____ /Чобану Л.А./

МДК.04.02. Теоретические основы
организации автоматизированных
систем диспетчерского управления _____ /Касторных Л.М./

Руководитель производственной
практики _____ /Касторных Л.М./

_____ /Чобану Л.А./

Белгород 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Содержание	
2.	Индивидуальные показатели успеваемости по ПМ 04	
3.	Бланк анализа портфолио	
4.	Аттестационный лист по теме 1.1 «Технология проведения диагностики в сетях и системах телекоммуникаций» МДК 04.01. Диагностика станционного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления	
5.	Аттестационный лист по теме 1.2. Концепция информационной безопасности МДК 04.01. Диагностика станционного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления	
6.	Аттестационный лист по теме 1.3. Методы и способы защиты информации МДК 04.01. Диагностика станционного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления	
7.	Аттестационный лист по теме 1.4. Основные направления защиты информации МДК 04.01. Диагностика станционного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления	
8.	Аттестационный лист по теме 2.1 Автоматизированные системы диспетчерского управления (по отраслям) МДК.04.02. Теоретические основы организации автоматизированных систем диспетчерского управления	
9.	Аттестационный лист по теме 2.2. Комплексные системы безопасности МДК.04.02. Теоретические основы организации автоматизированных систем диспетчерского управления	
10.	Программа дуального обучения	
11.	Индивидуальное задание по производственной практике	
12.	Дневник по производственной практике	
13.	Аттестационный лист по производственной практике	
14.	Производственная характеристика	
15.	Отчет по производственной практике	
16.	Участие в олимпиадах, конкурсах, профессионального мастерства по профилю специальности	
17.	Спортивные и иные достижения студента, свидетельствующие об освоении общих и профессиональных компетенций	
18.	Другое	

БЛАНК АНАЛИЗА ПОРТФОЛИО






№ п/п	Элемент портфолио	Наличие (да/нет)	Соответствие требованиям к оформлению портфолио (соответствует полностью/ частично, не соответствует)
1.	Титульный лист	Да	соответствует
2.	Лист «Содержание портфолио»	Да	соответствует
3.	Индивидуальные показатели успеваемости	Да	соответствует
4.	Аттестационные листы по темам МДК 04.01.	Да	соответствует
5.	Аттестационные листы по темам МДК 04.02.	Да	соответствует
6.	Программа дуального обучения по МДК 04.01	Да	соответствует
7.	Программа дуального обучения по МДК 04.02	Да	соответствует
8.	Индивидуальное задание по производственной практике	Да	соответствует
9.	Дневник по производственной практике	Да	соответствует
10.	Аттестационный лист по производственной практике	Да	соответствует
11.	Производственная характеристика	Да	соответствует
12.	Отчет по производственной практике	Да	соответствует
	Дополнительные материалы		
13.	Результаты самостоятельной работы студента	Да	соответствует
14.	Сведения об участии студента в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, конференциях по профилю специальности	Да	соответствует
15.	Документы о поощрении за участие в мероприятиях различного уровня	Да	соответствует
16.	Пакет экзаменатора	Да	соответствует

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ

ФИО обучающегося Карпенко Захар Алексеевич

Группа 41 СДУ

Специальность 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

Элемент модуля	Результаты промежуточной аттестации			
	Форма промежуточной аттестации	Оценка	Подпись преподавателей	Ф.И.О. преподавателей
МДК 04.01. Диагностика станционного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления	Э (экзамен)	5		Чобану Л.А
МДК.04.02. Теоретические основы организации автоматизированных систем диспетчерского управления	Э (экзамен)	5		Касторных Л.М.
Курсовой проект		5		Касторных Л.М.
ПП	ДЗ (диф.зачет)	5		Касторных Л.М.
ПП	ДЗ (диф.зачет)	5		Чобану Л.А.

Менеджер модуля _____

 /Касторных Л.М./

СВЕДЕНИЯ О КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

ФИО обучающегося Карпенко Захар Алексеевич.
Группа 41 СДУ
Специальность 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

Тема курсового проекта	Оценка
Проектирование системы видеонаблюдения для многоквартирного дома	5

Преподаватель



(подпись)

/ _ Касторных Л.М. _ /
(Ф.И.О.)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Тема 1.1. Технология проведения диагностики в сетях и системах телекоммуникаций
 МДК 04.01. Диагностика станционного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления
 Обучающегося Карпенко Захира Алексеевича группы 41 СДУ
 Специальности – 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»
 Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	Лабораторные работы:	80	
1	Системы тестового и функционального диагностирования	2	5
2	Параллельное моделирование неисправностей.	2	5
3	Конкурентное моделирование неисправностей.	2	4
4	Решение обратной задачи диагноза для комбинационных схем.	2	5
5	Решение обратной задачи диагноза для последовательностных схем	2	5
6	Контролепригодное проектирование по методу граничного сканирования.	2	4
7	Измерительное оборудование для тестирования BRI.	2	5
8	Измерительное оборудование для тестирования PRI.	2	5
9	Специализированные анализаторы для BRI, PRI.	2	4
10	Имитационные измерения.	2	5
11	Тестирование по BRI	2	4
12	Поиск неисправностей протоколов BRI.	2	5
13	Схемы измерений PRI.	2	5
14	Измерение характеристик и параметров в абонентском доступе ISDN . Обработка полученных результатов.	2	5
15	Измерение характеристик и параметров в сетевом доступе ISDN . Обработка полученных результатов.	2	5
16	Измерения в сетях передачи данных	2	4
17	Анализ интерфейса управления	2	5
18	Анализ инкапсулированного трафика LAN	2	5
19	Инкапсуляция трафика Ethernet	2	4
20	Инкапсуляция трафика IP	2	5
21	Методы поиска неисправностей в системах E1	2	5
22	Структура заголовка POH.	2	4
23	Структура заголовка SOH	2	5
24	Определение ошибок в системе SDH	2	5
25	Структура сообщений о неисправности системы SDH.	2	5
26	Измерения мультиплексоров	2	4
27	Измерения регенераторов	2	5

28	Эксплуатационные измерения параметров физического уровня E1.	2	5
29	Эксплуатационные измерения параметров канального уровня E1.	2	5
30	Эксплуатационные измерения сетевого уровня.	2	4
31	Параллельный анализ результатов измерений. Трассы измерений.	2	5
32	Измерительная техника для анализа систем передачи E1	2	5
33	Измерения коммутаторов	2	4
34	Измерительное оборудование для анализа систем NGN	2	5
35	Диагностика параметров мультиплексорного оборудования и оборудования систем передачи	2	5
36	Проведение измерений от пользователя до пользователя	2	5
37	Проверка работы приложений обработки голосовых услуг	2	4
38	Диагностика оперативности и качества работы любых голосовых приложений	2	5
39-40	Проведение экспериментальной работы.	2	5
	Тестирование		5
	Технический диктант		5
	Контрольная работа		5
	Итоговая оценка		5 (отм.)

«12» апреля 2023 г.

Преподаватель  Чобану Л.А./

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Тема 1.4. Основные направления защиты информации
 МДК 04.01. Диагностика стационарного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления
 Обучающегося Карпенко Золара Алексеевича группы 41 СДУ
 Специальности – 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»
 Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
		10	
	Лабораторные работы:		
1	Изучение поиска документов в информационно-правовых системах на примере системы «Гарант»	2	5
2	Проведение аттестации защищаемого объекта	2	5
3	Установка и настройка оборудования по защите информации	2	5
4	Изучение принципа работы детектора поля.	2	5
5	Установка и настройка программных средств защиты информации	2	5
	Тестирование		5
	Технический диктант		5
	Контрольная работа		5 (отм.)
	Итоговая оценка		

«12» апреля 2023 г.

Преподаватель  Чобану Л.А./

АТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по МДК 04.02. Теоретические основы организации автоматизированных систем
диспетчерского управления

Обучающегося Карпенко Захара Александровича группы 41 СДУ
 Специальности – 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»
 Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
Лабораторные работы:			
1	Изучение управляющего вычислительного телекомплекса универсального назначения; исследование работоспособности и технических характеристик его отдельных узлов.	2	5
2	Разработка структурных схем сопряжения цифровой системы диспетчерской связи с оборудованием телекоммуникаций	2	5
3	Обработка и документирование информации	2	5
4	Работа с технической документацией	2	5
5	Правила оставления отчетной документации	2	5
6-10	Программа PProg. Интерфейс PProg	10	5
11-15	Работа с программой PProg	10	5
16-20	Типы приборов	10	5
21-25	Приборы	10	5
26-30	Разделы. Группы разделов	10	5
31-35	Реле	10	5
36-40	Уровни доступа	10	5
41-45	Пароли	10	5
46-50	Трансляция событий	10	5
49-50	Входные зоны	10	5
51-55	Привязка управления	10	5
56-60	Привязка управления	10	5
61-65	Пользовательские сценарии обработки событий	10	5
66-70	Сценарии управления	10	5
71-73	АРМ диспетчера	4	5
74-75	Интеграция с АРМ «Орион про»	6	5
Тестирование		Количество баллов	Оценка
			5
МДК 04.02. Теоретические основы организации автоматизированных систем диспетчерского управления			5

1	Тема 3		5
2	Тема 4		5
3	Тема 5		5
4	Тема 6		5
5	Тема 7		5
6	Тема 8.1		5
7	Тема 8.2		5
8	Тема 8.3		5
9	Тема 11		5
10	Тема 13		5
11	Тема 16		5
12	Тема 18.1		5
13	Тема 18.2		5
14	Тема 18.3		5
15	Тема 18.1		5
	Итоговая оценка		5

«12» апреля 2023г.

Преподаватель  / Касторных Л.М./