

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

Группа 31 СДУ

ПОРТФОЛИО

результатов учебной деятельности при изучении
профессионального модуля ПМ 02.

**«Инсталляция и опытная проверка оборудования
систем телекоммуникаций и информационных технологий
на объектах диспетчерского управления»**

по специальности

27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

Обучающегося группы 31СДУ

Карпенко Захар Алексеевич.

(Ф.И.О.)

Преподаватель

МДК 02.01 Технология инсталляции

оконечных устройств и

цифровых систем коммутации

и

/ Чобану Л.А./

Руководитель производственной

практики

и

/ Чобану Л.А./

Белгород 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ



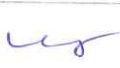
1	Содержание	
2	Индивидуальные показатели успеваемости по ПМ 02.	
3	Бланк анализа портфолио	
4	Аттестационный лист по теме 1.1 Построение телекоммуникационных сетей	
5	Аттестационный лист по теме 1.2 Общие принципы построения инфокоммуникационных сетей	
6	Аттестационный лист по теме 1.3 Построение сетей на базе коммутаторов и маршрутизаторов	
7	Аттестационный лист по теме 1.4 Организация и планирование беспроводной сети	
8	Аттестационный лист по теме 1.5 Системы коммутации каналов и коммутации пакетов на объектах диспетчерского управления.	
9	Сведения о курсовом проектировании	
10	Индивидуальное задание по производственной практике	
11	Дневник по ПМ 02	
12	Аттестационный лист по ПМ 02	
13	Дневник по производственной практике	
14	Аттестационный лист по производственной практике	
15	Производственная характеристика	
16	Отчет по производственной практике	
17	Участие в олимпиадах, конкурсах, профессионального мастерства по профилю специальности	
18	Спортивные и иные достижения студента, свидетельствующие об освоении общих и профессиональных компетенций	
19	Другое	

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ

ФИО обучающегося Карпенко Захар Алексеевич

Группа 31СДТ

Специальность 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

Элемент модуля	Результаты промежуточной аттестации			
	Форма промежуточной аттестации	Оценка	Подпись преподавателя	Ф.И.О. преподавателя
МДК 02.01.	Э (экзамен)	5/отлично		Чобану Л.А.
МДК 02.01	Э (экзамен)	5/отлично		Чобану Л.А.
ПП 02.	ДЗ (Диф. зачет)	5/отлично		Чобану Л.А.

Менеджер модуля 

/Чобану Л.А./

СВЕДЕНИЯ О КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

ФИО обучающегося Карпенко Захар Александрович

Группа 31 СДУ

Специальность 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

Тема курсового проекта	Оценка
Проектирование сетевого оборудования мультисервисной сети	5/отлично

Преподаватель


(подпись)

/ Чобану Л.А. /
(Ф.И.О.)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Тема 1. 5 Системы коммутации каналов и коммутации пакетов на объектах диспетчерского управления. МДК 02. 01 Технология инсталляции оконечных устройств и цифровых систем коммутации

Обучающегося Карпенко Золара Александровича группы 31СД9

Специальности - 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
Лабораторные работы:		36	
1	Изучение оборудования лабораторного комплекса «Монтаж телекоммуникационных сетей»	2	5
2-3	Обжим сетевого кабеля	4	5
4	Построение рабочей системы	2	5
5	Построение вертикальной магистральной линии	2	5
6	Определение и устранение ошибок рабочей системы	2	5
7-8	Построение локальных сетей	4	5
9-10	Отработка практических навыков коммутации кабельных систем	4	5
11	Монтаж линии кабельного интернета	2	5
12	Изучение маршрутизаторов	2	5
13	АТС Panasonic KX-TEB308RU	2	5
14	Изучение системного телефонного аппарата	2	5
16	Описание системного телефона Panasonic KX-T7730RU	2	5
16	Программирование мини-АТС при помощи системного телефона	2	5
17-18	Программирование мини-АТС с помощью программы «Maintenance console»	4	5
Тестирование			5
Контрольная работа			5
Итоговая оценка			5

« 24 » 12 20 21 г. Преподаватель И.С. / Тобану Л.А.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Тема 1.4 Организация и планирование беспроводной сети МДК 02. 01
Технология инсталляции оконечных устройств и цифровых систем коммутации

Обучающегося Карпенко Захара Алексеевича группы 31 СДТ
Специальности - 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»
Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	Лабораторные работы:	16	
1	Изучение оборудования лабораторного комплекса «Построение и эксплуатация беспроводных локальных сетей»	2	5
2	Беспроводные Ad-hoc сети. Инфраструктура «точка доступа»	2	5
3	Инфраструктура беспроводных сетей IEEE 802.11. Эффективность работы сетей Wi-Fi.	2	5
4	Определение радиуса действия беспроводной сети и применение способов, увеличивающих данный показатель	2	5
5	Измерение скорости передачи данных сетей WI-FI	2	5
6	Использование беспроводных маршрутизаторов. Безопасность в беспроводных сетях	2	5
7	Изучения механизмов безопасности сетей WI-FI с использованием Windows	2	5
8	Аудит безопасности сетей, шифруемых с использованием WEP, с использованием ОС LINUX	2	5
	Тестирование		5
	Контрольная работа		5
	Итоговая оценка		5

« 24 » 12 2021 г. Преподаватель
И.И. Собану Л.А.

АТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по теме 1.3 «Построение сетей на базе коммутаторов и маршрутизаторов»
МДК 02. 01 Технология инсталляции оконечных устройств и цифровых систем коммутации

Обучающегося Карпенко Захара Алексеевича группы 31 СДТ
Специальности - 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»
Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	Лабораторные работы:	50	
1	Изучение оборудования лабораторного комплекса «Монтаж и наладка кабельных сетей»	2	5
2-3	Построение локальной сети с использованием коммутатора	4	5
4-5	Построение беспроводной сети	4	5
6-7	Подключение принт-сервера к локальной сети	4	5
8-9	Подключение беспроводного принт-сервера к локальной сети	4	5
10-11	Изучение настроек и методов подключения маршрутизатора.	4	5
12-13	Настройка автоматического получения IP-адреса в ОС Windows 7	4	5
14-15	Настройка Wi-Fi адаптера в ОС Windows 7	4	5
16-17	Настройка маршрутизатора, подключение к web-интерфейсу маршрутизатора.	4	5
18-19	Настройка локальной проводной сети	4	5
20-21	Настройка беспроводной сети. Сохранение настроек в энергонезависимой памяти.	4	5
22-23	Построение виртуальной частной сети	4	5
24-25	Построение локальной сети с использованием прокси-сервера	4	5
	Тестирование		5
	Контрольная работа		5
	Итоговая оценка		5

« 14 » 05 20 21 г. Преподаватель
И.И. Обануцкая

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по теме 1.1 «Построение телекоммуникационных сетей»

МДК 02. 01 Технология инсталляции оконечных устройств и цифровых систем коммутации

Обучающегося Каренико Захара Алексеевича группы 31 СДТ

Специальности - 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	Практические работы:	18	
1-2	Построение двухзоновой телефонной сети.	4	5
3	Изучение функционального взаимодействия гибкого коммутатора	2	5
4	Принципы модернизации ГТС и СТС на основе концепции NGN	2	5
5	Системные и технологические принципы модернизации местных сетей электросвязи на базе NGN	2	5
6	Расчет параметров абонентского доступа мультисервисных сетей	2	5
7	Расчет нагрузки, создаваемой пользователями мультисервисной сети	2	5
8	Организация управления и мониторинга сетей NGN.	2	5
9	Примеры построения мультисервисных сетей. Варианты использования оборудования	2	5
	Тестирование		5
	Контрольная работа		5
	Итоговая оценка		5

« 14 » 05 20 21 г. Преподаватель Чабану Л.А.