

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

Группа 42 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

**220707 Системы и средства диспетчерского управления**

Студента группы 42 СДУ

Бударная Людмила Константиновна  
(Ф.И.О.)

Преподаватели:

МДК.04.01. Диагностика станционного

оборудования систем телекоммуникаций и

технических средств информатизации

узла диспетчерского управления

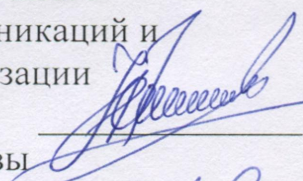
МДК.04.02. Теоретические основы

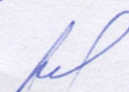
организации автоматизированных

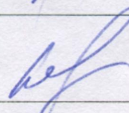
систем диспетчерского управления

Руководитель производственной

практики

  
/Литвишков Н.А./

  
/Касторных Л.М./

  
/Касторных Л.М./

Белгород 2014г.



## СОДЕРЖАНИЕ

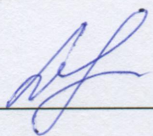
1.	Содержание	
2.	Индивидуальные показатели успеваемости по ПМ 04	
3.	Бланк анализа портфолио	
4.	Аттестационный лист по теме 1.1 «Технология проведения диагностики в сетях и системах телекоммуникаций» МДК 04.01. Диагностика стационарного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления	
5.	Аттестационный лист по теме 1.2. Концепция информационной безопасности МДК 04.01. Диагностика стационарного 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 стационарного 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 стационарного 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

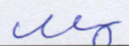
№ п/п	Элемент портфолио	Наличие (да/нет)	Соответствие требованиям к оформлению портфолио (соответствует полностью/ частично, не соответствует)
1.	Титульный лист	да	соответствует
2.	Лист «Содержание портфолио»	да	соответствует
3.	Индивидуальные показатели успеваемости	да	соответствует
4.	Аттестационные листы по темам МДК 04.01.	да	соответствует
5.	Аттестационные листы по темам МДК 04.02.	да	соотв.
6.	Аттестационный лист по производственной практике	да	соотв.
7.	Индивидуальное задание на КП	да	соотв.
8.	График выполнения КП	да	соотв.
9.	<b>Дополнительные материалы</b>		
10.	Результаты самостоятельной работы студента	да	соотв.
11.	Сведения об участии студента в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, конференциях по профилю специальности	да	соотв.
12.	Документы о поощрении за участие в мероприятиях различного уровня	да	соотв.

Преподаватель  
(подпись)



Касторина М.М.

Преподаватель  
(подпись)



Побашуева



## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ

ФИО студента Бударной Людмилы Константиновны

Группа **42 СДУ**

Специальность 220707 Системы и средства диспетчерского управления

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

Заведующий отделением

(подпись)

Потрясаев В.И.  
(Ф.И.О.)



## СВЕДЕНИЯ О КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

ФИО студентки Бударная Людмила Константиновна

Группа 42 СДУ

Специальность 220707 Системы и средства диспетчерского управления

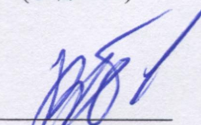
Тема курсового проекта	Оценка
<i>Проектирование охранно-пожарной сигнализации объекта</i>	<i>5 (отл)</i>

Преподаватель

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

/Касторных Л.М./  
(Ф.И.О.)

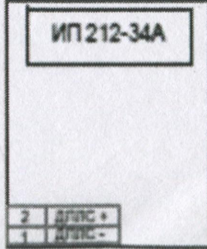
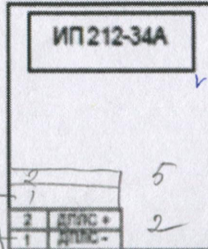
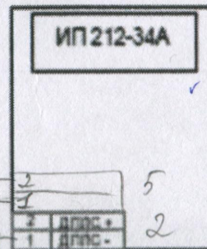
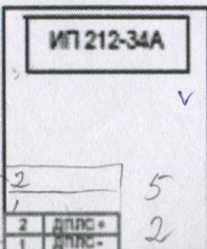
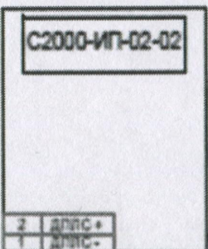
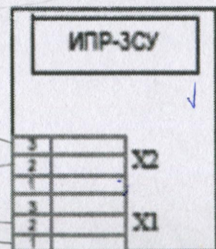
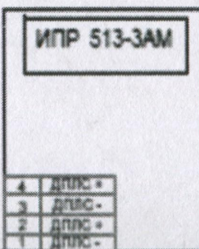
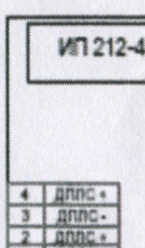
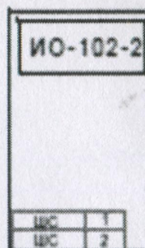
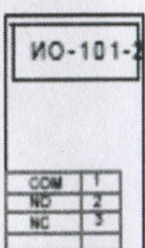
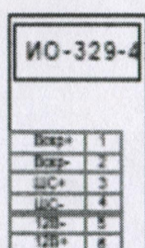
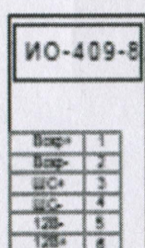
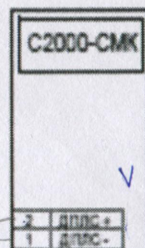
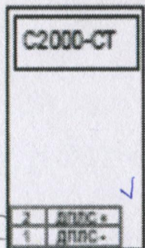
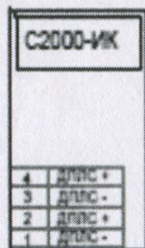
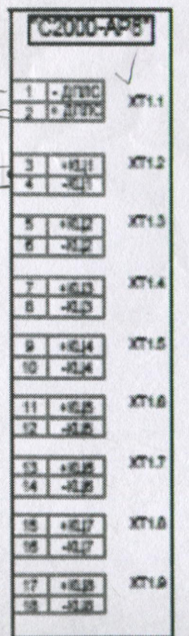
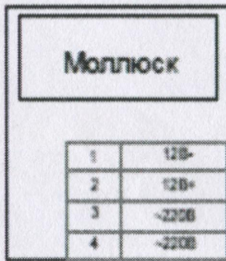
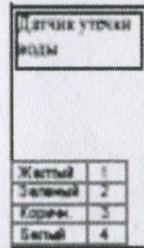
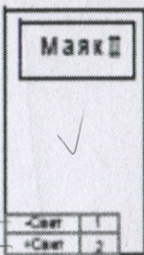
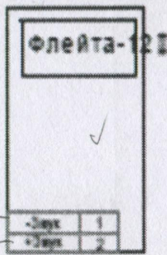
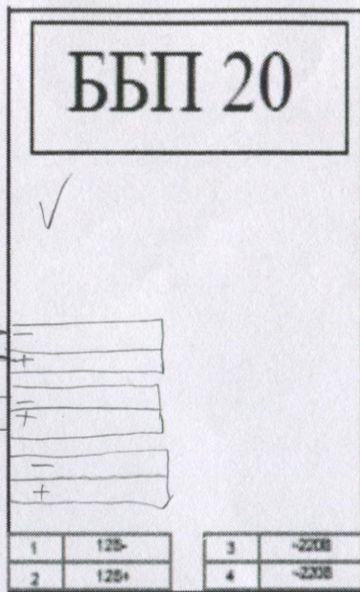
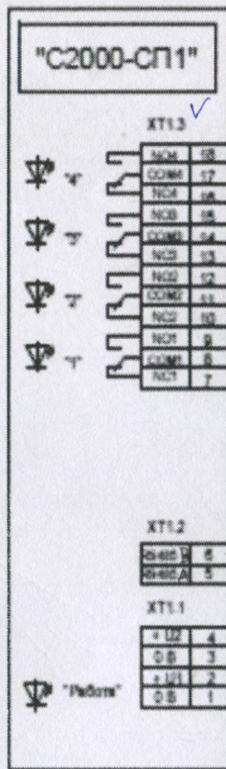
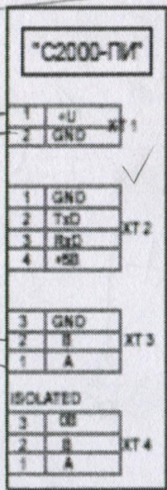
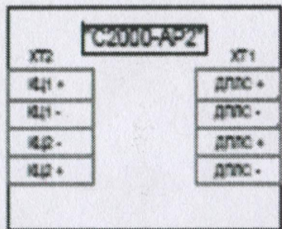
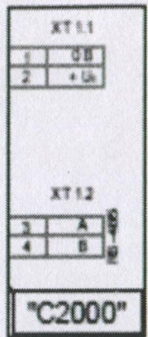
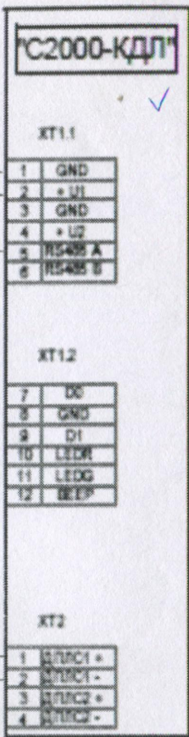
Заведующий отделением

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

/Потрясаев В.И./  
(Ф.И.О.)



Сборочная Д.К.





## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Тема 1.1. **Технология проведения диагностики** в сетях и системах телекоммуникаций  
МДК 04.01. Диагностика стационарного оборудования систем телекоммуникаций и технических средств информатизации узла диспетчерского управления

Студента Буарнае И. В. группы 42 СС  
Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	<b>Лабораторные работы:</b>	<b>60</b>	
1	Системы тестового и функционального диагностирования	2	5
2	Параллельное моделирование неисправностей.	2	5
3	Конкурентное моделирование неисправностей.	2	5
4	Решение обратной задачи диагноза для комбинационных схем..	2	5
5	Решение обратной задачи диагноза для последовательностных схем	2	5
6	Измерительное оборудование для тестирования BRI, PRI.	2	5
7	Специализированные анализаторы для BRI, PRI	2	5
8	Тестирование по BRI	2	5
9	Поиск неисправностей протоколов BRI.	2	5
10	Схемы измерений PRI.	2	5
11	Измерение характеристик и параметров в абонентском доступе ISDN . Обработка полученных результатов.	2	5
12	Измерение характеристик и параметров в сетевом доступе ISDN . Обработка полученных результатов.	2	5
13	<b>Измерения в сетях передачи данных</b>	2	5
14	Анализ интерфейса управления	2	5
15	Анализ инкапсулированного трафика LAN	2	5
16	Инкапсуляция трафика IP, Ethernet	2	5
17	Методы поиска неисправностей в системах E1	2	5
18	Структура заголовка POH, SOH.	2	5
19	Определение ошибок в системе SDH	2	5
20	Структура сообщений о неисправности системы SDH.	2	5
21	Измерения мультиплексов	2	5
22	Измерения регенераторов	2	5
23	Эксплуатационные измерения параметров физического уровня E1.	2	5
24	Эксплуатационные измерения сетевого уровня.	2	5
25	Параллельный анализ результатов измерений. Трассы измерений.	2	5
26	Измерительная техника для анализа систем передачи E1	2	5
27	Измерительное оборудование для анализа систем NGN	2	5
28	<b>Диагностика параметров мультиплексорного оборудования и оборудования систем передачи</b>	2	5
29	<b>Проверка работы приложений обработки голосовых услуг</b>	2	5
30	Диагностика оперативности и качества работы любых голосовых приложений	2	5
	<b>Тестирование</b>		5
	<b>Технический диктант</b>		5
	<b>Контрольная работа</b>		5
	Итоговая оценка		5/100%

«24» 12 2014 г.

Преподаватель Сиз / Чобануца



## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Тема 1.3. Методы и способы защиты информации

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

Студента Буралина И.Р. группы 42 ссз

Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	<b>Лабораторные работы:</b>	<b>30</b>	
1	Выявление каналов утечки информации	2	5
2	Анализ рисков.	2	5
3	Работа с аппаратными средствами защиты информации.	2	5
4	Идентификация и аутентификация объектов и субъектов.	2	5
5	Разграничение доступа.	2	5
6	Изучение шифрования информации методом перестановки	2	5
7	Изучение шифрования информации методом замены	2	5
8	Подтверждение и проверка аутентичности и целостности информации.	4	5
9	Работа с антивирусными комплексами.	6	5
10	Настройка политики безопасности операционной системы.	2	5
11	Создание резервных копий.	2	5
12	Защита от несанкционированного доступа к информации	2	5
13	Защита баз данных.	2	5
14	Работа с сетевыми экранами.	2	5
15	Подбор программно-технических средств защиты информации.	2	5
	<b>Тестирование</b>		5
	<b>Технический диктант</b>		5
	<b>Контрольная работа</b>		5
	Итоговая оценка		5/отлично

« 26 » 12 20 14 г. Преподаватель И.С. / Тобашулина



## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

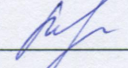
по теме **2.1 Автоматизированные системы диспетчерского управления (по отраслям) МДК.04.02. Теоретические основы организации автоматизированных систем диспетчерского управления**

Студента Будартов Н.К. группы 42СДУ

Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	Устный ответ		5-5-5
	Тестирование 1	2	5
	Тестирование 2	2	5
	Тестирование 3	2	5
	<b>Контрольная работа</b>		5
	Итоговая оценка		5

« 12 » декабря 2014 г. Преподаватель  / Кашторный А.М.



## АТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по теме 2.1. Комплексные системы безопасности

**МДК.04.02. Теоретические основы организации автоматизированных систем диспетчерского управления**

Студента Гударина Л.К. группы 42СДЧ

Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	<b>Лабораторные работы:</b>	<b>140</b>	
1-5	Программа RProg. Интерфейс RProg	2	5
6-10	Работа с программой RProg	2	5
11-15	Типы приборов	2	5
16-20	Приборы	2	5
21-25	Разделы. Группы разделов	2	5
26-30	Реле	2	5
31-35	Уровни доступа	2	5
36-40	Пароли	2	5
41-45	Трансляция событий	2	5
46-50	Входные зоны	2	5
49-50	Привязка управления	2	5
51-55	Привязка управления	2	5
56-60	Пользовательские сценарии обработки событий	2	5
61-65	Сценарии управления	2	5
66-67	АРМ диспетчера	2	5
68-70	Интеграция с АРМ «Орион про»	2	5
	<b>Практические занятия</b>	2	
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
	Тестирование 1		5
	Тестирование 2		5
	Тестирование 3		5
	Тестирование 4		5
	<b>Контрольная работа</b>		5
	Итоговая оценка		5

« 26 » декабрь 20 14 г.

Преподаватель [подпись] / Касариков А.М.





# ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

Студентка группы 42 СДУ

*Бударная Людмила*

*Занявшая III место*

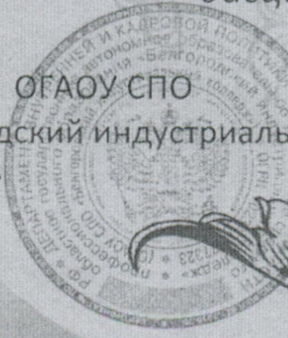
в интеллектуальной деловой игре «Самый умный» в номинации  
«Разработка схемы конфигурирования приборов систем охранно-  
пожарной сигнализации»

в рамках проведения недели предметно-цикловых комиссий  
«РАДИОВЕЩАНИЯ» и «СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРСКОГО И  
АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ»

подготовила преподаватель профессионального цикла  
дисциплин Касторных Л.М.

Директор ОГАОУ СПО  
«Белгородский индустриальный  
колледж»

В.Т. Смальченко



Белгород

март 2015 г.







# ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

Студент группы 42 СДУ

Занявший I место

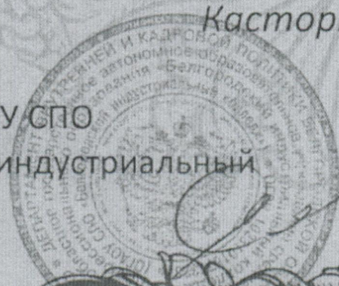
**Бударная Людмила**

В конкурсе студенческого мастерства в номинации  
«Лучшие отчеты по лабораторным работам по  
профессиональному модулю»  
в рамках проведения недели предметно-цикловых комиссий  
**«РАДИОВЕЩАНИЯ» и «СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРСКОГО И  
АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ»**

преподаватель профессионального цикла дисциплин  
**Касторных Л.М.**

Директор ОГАОУ СПО  
«Белгородский индустриальный  
колледж»

В.Т. Смальченко



Белгород  
март 2015 г.

