

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

Группа 32 СДУ

ПОРТФОЛИО

результатов учебной деятельности при изучении
профессионального модуля ПМ 03
«Эксплуатация систем телекоммуникаций
и информационных технологий
диспетчерского управления»

в рамках основной профессиональной образовательной программы
по специальности СПО

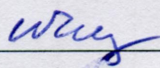
220707 Системы и средства диспетчерского управления

Студентки группы 32 СДУ
(Ф.И.О.)

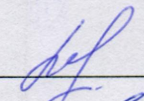
 / Бударной Л.К. /

Преподаватели:

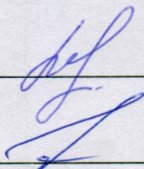
МДК03.01. Программное обеспечение и
техническое обслуживание цифровых
систем коммутации

 / Чобану Л.А. /

МДК 03.02. Теоретические основы
построения автоматизированных
системных устройств

 / Касторных Л.М. /

Руководитель производственной
практики

 / Феоктистова В.Н. /

Белгород 2013г.

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 03.01.	да	соответствует
5.	Аттестационные листы по темам МДК 03.02.	да	соответствует
6.	Программа дуального обучения по МДК 03.01	да	соответствует
7.	Программа дуального обучения по МДК 03.02	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
13.	Групповая презентация о видах деятельности по практике		
	Дополнительные материалы		
14.	Результаты самостоятельной работы студента	да	соответствует
15.	Сведения об участии студента в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, конференциях по профилю специальности	да	соответствует
16.	Документы о поощрении за участие в мероприятиях различного уровня	да	Соответств.
17.	Пакет экзаменатора	да	соответствует

М.М. Сидорова
Преподаватель
(подпись)

[Подпись]

/ Касторных Л.М./

СОДЕРЖАНИЕ

1	Содержание	
2	Индивидуальные показатели успеваемости по ПМ 03	
3	Бланк анализа портфолио	
4	Аттестационный лист по теме 1.1 «Программное обеспечение цифровых систем коммутации» МДК 03.01. Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации	
5	Аттестационный лист по теме 1.2 «Техническое обслуживание цифровых систем коммутации» МДК 03.01. Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации	
6	Аттестационный лист по теме 2.1 «Особенности функционирования автоматизированных системных устройств» МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств	
7	Аттестационный лист по теме 2.2 «Функционирование автоматизированных системных устройств систем безопасности» МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств	
8	Аттестационный лист по теме 2.3 «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем безопасности» МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств	
9	Индивидуальное задание по производственной практике	
10	Дневник по ПМ 03	
11	Аттестационный лист по ПМ 03	
12	Дневник по производственной практике	
13	Аттестационный лист по производственной практике	
14	Производственная характеристика	
11	Отчет по производственной практике	
12	Групповая презентация о видах деятельности по практике	
13	Отчет по производственной практике	
14	Участие в олимпиадах, конкурсах, профессионального мастерства по профилю специальности	
15	Спортивные и иные достижения студента, свидетельствующие об освоении общих и профессиональных компетенций	
16	Другое	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по теме 1.1 «Программное обеспечение цифровых систем коммутации» МДК 03.01.
 Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации
 Студентки Бударной Людмилы Константиновны группы 32 СДУ
 Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	Лабораторные работы:	36	5
1	Изучение состава и режимов работы УВК	2	5
2	Форматы основных команд.	2	5
3	Микропрограммы выполнения команд	2	5
4	Команды, реализуемые телекоммуникационными программами.	2	5
5	Многопрограммный режим работы УВК	2	5
6	Организация модулей памяти и запоминающих устройств большой емкости	2	4
7	Организация поиска полупостоянных данных.	2	4
8-9	Структура абонентских характеристик. Коррекция данных.	4	5
10-12	Организация данных при установлении внутривысостанционного соединения	6	5
13	Языковые и программные средства для реализации телекоммуникационных прикладных задач.	2	4
14	Базы данных, механизмы согласования данных SI-2000	2	5
15	База данных сетевого контроллера системы сигнализации (SSNC) в системе EWSD.	2	5
16	Маршрутизация в сети ОКС №7	2	5
17	Методы исправления ошибок в сети ОКС №7	2	5
18	Стек протоколов TCP/IP	2	5
	Тесты		
	Управляющие комплексы		5
	Технический диктант		
	Управляющие комплексы		5
	Контрольная работа		5
	Итоговая оценка		5/отлично

«22» декабря 2013 г.

Преподаватель Чобану Л.А.

АТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по теме 1.2 «Техническое обслуживание цифровых систем коммутации» МДК 03.01.
 Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации
 Студентки Бударной Людмилы Константиновны группы 32 СДУ
 Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество во часов	Качество выполнения работ
	Лабораторные работы:	60	
1-3	Директивы ТО и ТЭ	6	5
4-6	Фазы технического обслуживания цифровых систем связи. Особенности реализации фаз технического обслуживания	6	5
7-9	Модель управления OSI.	6	5
10-12	Модель «агент – менеджер» системы технической эксплуатации сетей связи	6	5
13-15	Организационные аспекты системного управления.	6	5
16-18	Функциональные аспекты системного управления.	6	5
19-21	Взаимодействие служб прикладного уровня.	6	5
22-24	Обработка запроса M-GET.	6	5
25-27	Методы оценки параметров BER и ES.	6	5
28-30	Протокол SNMP. Команды, сообщения протокола SNMP.	6	5
	Практические работы:	24	
1-3	Поиск, выявление неисправностей, повреждений на сети связи, их классификация и устранение	6	5
4-6	Программа «ЦУ АТС». Создание сети АТС, ввод информации об АТС, входящих в сеть, управление периферийными блоками	6	5
7-8	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
9-10	Аппаратное и программное подключение периферийных блоков к блоку центрального коммутатора, анализ возникающих при этом ошибок и их устранение	4	5
11-12	Ввод АТС информации об абонентах, сопровождение абонентских данных, изменение параметров абонентских линий, введение и работа с ДВО	4	5
	Контрольная работа		5
	Итоговая оценка		5/100%

АТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

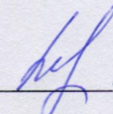
по теме 2.1 «Особенности функционирования автоматизированных системных устройств» МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств

Студентки Бударной Людмилы Константиновны группы 32СДУ
Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество во часов	Качество выполнения работ
	Технический диктант	<u>2</u>	<u>5</u>
	Итоговая оценка	<u>2</u>	<u>5</u>

« 20 » 09 2014 г.

Преподаватель  / Касторных Л.М. /

АТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по теме 2.2 «Функционирование автоматизированных системных устройств систем безопасности» МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств

Студентки _____ Бударной Людмилы Константиновны _____ группы 32 СДУ
Специальности - 220707 «Системы и средства диспетчерского управления»

Виды и объем работ, выполненные обучающимся:

№	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ
	Лабораторные работы:		
1.	Электромагнитные замки	2	5
2.	Контактные считыватели	2	5
3.	Бесконтактные считыватели	2	5
4.	Режимы работы СКУД. Типовые структурные решения.	2	4
5.	Биометрические контроллеры доступа	2	5
6.	Считыватель С-2000-Прогу	2	5
7.	Пульт контроля и управления С-2000	2	4
8.	Пульт контроля и управления С-2000	2	5
9.	Пульт контроля и управления С-2000	2	5
10.	Контроллер Доступа С2000-2	2	5
11.	Контроллер Доступа С2000-2	2	5
12.	Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ, ПИ-ГР	2	5
13.	Видеокамеры	2	5
14.	Сетевой цифровой видеорегистратор	2	5
15.	Сетевой цифровой видеорегистратор	2	5
16.	Сетевой цифровой видеорегистратор	2	5
17.	Прибор приемно-контрольный С2000-4	2	5
18.	Прибор приемно-контрольный С2000-4	2	4
19.	Прибор приемно-контрольный Сигнал-20	2	5
20.	Прибор приемно-контрольный Сигнал-20	2	5
21.	Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	2	4
22.	Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	2	5
23.	Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	2	5
24.	Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	2	5
25.	Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	2	5
	Тесты		
	Система контроля и управления доступом	2	5
	Система видеонаблюдения	2	5
	Система охранной сигнализации	2	5
	Система пожарной сигнализации.	2	5
	Технический диктант	2	5
	Система охранной сигнализации	2	5
	Контрольная работа	2	5
	Итоговая оценка		5

« 26 » 12 2019 г.

Преподаватель _____ / Касторных Л.М. /

	пожаротушением		
18.	Система тушения с использованием адресно-аналоговой пожарной сигнализации	2	5
19.	Система тушения с использованием адресно-аналоговой пожарной сигнализации	2	5
20.	Система пожаротушения на базе приборов "С2000-КДЛ" и "С2000-КПБ"	2	5
21.	Система пожаротушения на базе приборов "С2000-КДЛ" и "С2000-КПБ"	2	5
22.	Установка, техническое обслуживание прибора речевого оповещения «Рупор»	2	5
23.	Контроллер Доступа С2000-2. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
24.	Контроллер Доступа С2000-2. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
25.	Установка, техническое обслуживание электромагнитных замков	2	5
26.	Установка, техническое обслуживание контактных считывателей	2	5
27.	Установка, техническое обслуживание бесконтактных считывателей	2	5
28.	Биометрические контроллеры доступа. Эксплуатация, настройка и техническое обслуживание и ремонт.	2	5
29.	Считыватель С-2000-Прогу. Эксплуатация, настройка и техническое обслуживание и ремонт.	2	5
30.	Программирование электронных ключей, брелоков, Прогу - карт	2	5
31.	Установка, техническое обслуживание видео-, аудиодомофонов	2	5
32.	Установка, техническое обслуживание турникетов	2	5
33.	Установка, техническое обслуживание шлагбаумов	2	5
34.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонтСКУД.	2	5
35.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонтСКУД.	2	5
36.	Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
37.	Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
38.	Блок сигнально пусковой С2000-СП1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
39.	Блок сигнально пусковой адресный С2000-СП2. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
40.	Расширитель адресный С2000-АР1, С2000-АР2, С2000-АР8. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
41.	Сетевой цифровой видеорегистратор. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
42.	IP видеонаблюдение. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5

43.	IP видеонаблюдение. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2	5
44.	Автоматизированное рабочее место специалиста	2	5
45.	Автоматизированное рабочее место специалиста	2	5
	Практические занятия:		5
1.	Работа с нормативными документами систем пожарной сигнализации	2	5
2.	Работа с нормативными документами систем пожарной сигнализации	2	5
3.	Работа с нормативными документами систем охранной сигнализации	2	5
4.	Работа с нормативными документами систем контроля и управления доступом	2	5
5.	Работа с нормативными документами систем видеонаблюдения	2	5
	Тесты		
6.	Установка, настройка и техническое обслуживание системы контроля и управления доступом	2	5
7.	Установка, настройка и техническое обслуживание систем видеонаблюдения	2	5
8.	Установка, настройка и техническое обслуживание систем охранной сигнализации	2	5
9.	Установка, настройка и техническое обслуживание систем пожарной сигнализации.	2	5
10.	Работа с нормативными документами систем пожарной сигнализации	2	5
11.	Работа с нормативными документами систем охранной сигнализации	2	5
12.	Работа с нормативными документами систем контроля и управления доступом	2	5
13.	Работа с нормативными документами систем видеонаблюдения	2	5
	Контрольная работа	2	5
	Итоговая оценка		5

Программа дуального обучения

по ПМ.03. «Эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления»

	Наименование разделов, тем МДК профессионального модуля	
	Раздел 2. Функционирование автоматизированных системных устройств диспетчерского управления	
	Тема 2.3. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем безопасности	
1.	Основы эксплуатации систем комплексного обеспечения безопасности объектов Понятие и основное содержание этапа эксплуатации систем комплексного обеспечения безопасности объектов. Ввод технических средств и планирование эксплуатации.	2
2.	Организация и проведение технического обслуживания. Организация и проведение ремонта.	2
3.	Технический надзор за установками пожарной автоматики. Устойчивость функционирования систем комплексного обеспечения безопасности.	2
4.	Методы повышения надежности комплексных систем обеспечения безопасности на этапе эксплуатации	2
5.	Установки пожарной сигнализации Развитие и современное состояние средств пожарной сигнализации. Требования к организациям и сертификации систем.	2
6.	Лицензирование деятельности. Допуск организаций к подготовке проектной документации и работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства.	2
7.	Сертификация средств пожарной автоматики.	2
8.	Классификация и условные обозначения технических средств систем пожарной сигнализации.	2
9.	Принципы обнаружения факторов пожара	2
10.	Системы оповещения и управления эвакуацией СОУЭ. Назначение и задачи СОУЭ. Типы СОУЭ.	2
11.	Организация СОУЭ в ИСО «Орион». Электропитание СОУЭ.	2
12.	Автоматика пожаротушения и вентиляции Автоматика установок пожаротушения.	2
13.	Газовые установки.	2
14.	Установки порошкового тушения.	2
15.	Установки водяного пожаротушения.	2
16.	Централизованная система управления пожаротушением.	2
17.	Система тушения с использованием адресно-аналоговой пожарной сигнализации.	2
18.	Система пожаротушения на базе приборов "С2000-КДЛ" и "С2000-КПБ".	2

19.	Автоматика управления противопожарными клапанами.	2
20.	Электропитание автоматики систем пожаротушения и вентиляции.	2
21.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения Термины и определения.	2
22.	Производственная документация системы.	2
23.	Приемка системы в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт.	2
24.	Типовой регламент технического обслуживания.	2
25.	Требования НД к эксплуатации систем пожаротушения.	2
26.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт адресных подсистем охранно-пожарной сигнализации и противопожарной автоматики Термины и определения.	2
27.	Производственная документация адресных подсистем охранно-пожарной сигнализации и противопожарной автоматики.	2
28.	Приемка адресных подсистем охранно-пожарной сигнализации и противопожарной автоматики в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт.	2
29.	Типовой регламент технического обслуживания.	2
30.	Требования нормативных документов НД к эксплуатации адресных подсистем охранно-пожарной сигнализации и противопожарной автоматики	2
31.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2
32.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание пультов контроля и управления системы пожарной сигнализации (С-2000)	2
33.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов («Сигнал-20М», «Сигнал-20П», «Сигнал-20SMD», «С2000-4»)	2
34.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов («Сигнал-20М», «Сигнал-20П», «Сигнал-20SMD», «С2000-4»)	2
35.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание приемно-контрольных пультов («Сигнал-20М», «Сигнал-20П», «Сигнал-20SMD», «С2000-4»)	2
36.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание преобразователей интерфейсов С2000-ПИ, ПИ-ГР.	2
37.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание приёмно-контрольного прибора и прибора управления «С2000-АСПТ»	2

38.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание приёмно-контрольного прибора и прибора управления «С2000-АСПТ»	2
39.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание приёмно-контрольного прибора и прибора управления «С2000-АСПТ»	2
40.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание контрольно-пускового блока «С2000-КПБ»	2
41.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание контрольно-пускового блока «С2000-КПБ»	2
42.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание систем порошкового тушения АСПТ	2
43.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание систем порошкового тушения	2
44.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание систем водного пожаротушения	2
45.	Лабораторная работа Установка, настройка и техническое обслуживание систем газового пожаротушения	2
46.	Лабораторная работа Централизованная система управления пожаротушением	2
47.	Лабораторная работа Централизованная система управления пожаротушением	2
48.	Система тушения с использованием адресно-аналоговой пожарной сигнализации	2
49.	Система тушения с использованием адресно-аналоговой пожарной сигнализации	2
50.	Лабораторная работа Система пожаротушения на базе приборов "С2000-КДЛ" и "С2000-КПБ"	2
51.	Лабораторная работа Система пожаротушения на базе приборов "С2000-КДЛ" и "С2000-КПБ"	2
52.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание прибора речевого оповещения «Рупор»	2
53.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем контроля и управления доступом Термины и определения.	2
54.	Выбор СКУД для оборудования объекта.	2
55.	Обследование объекта.	2
56.	Требования к основным компонентам СКУД .	2
57.	Типовые варианты СКУД.	2

58.	Размещение технических средств СКУД на объекте.	2
59.	Производственная документация системы.	2
60.	Приемка системы в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт.	2
61.	Типовой регламент технического обслуживания.	2
62.	Требования НД к эксплуатации систем контроля и управления доступом	2
63.	Лабораторная работа Контроллер Доступа С2000-2. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
64.	Лабораторная работа Контроллер Доступа С2000-2. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
65.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание электромагнитных замков	2
66.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание контактных считывателей	2
67.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание бесконтактных считывателей	2
68.	Лабораторная работа Биометрические контроллеры доступа. Эксплуатация, настройка и техническое обслуживание и ремонт.	2
69.	Лабораторная работа Считыватель С-2000-Проху. Эксплуатация, настройка и техническое обслуживание и ремонт.	2
70.	Лабораторная работа Программирование электронных ключей, брелоков, Проху - карт	2
71.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание видео-, аудиодомофонов	2
72.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание турникетов	2
73.	Лабораторная работа Установка, техническое обслуживание шлагбаумов	2
74.	Лабораторная работа Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД.	2
75.	Лабораторная работа Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт СКУД.	2
76.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем охранной сигнализации Термины и определения.	2
77.	Типовые варианты систем охранной сигнализации.	2
78.	Периметральная охранная сигнализация	2

79.	Беспроводная охранная GSM сигнализация.	2
80.	Тревожная сигнализация.	2
81.	Производственная документация системы.	2
82.	Приемка системы в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт.	2
83.	Типовой регламент технического обслуживания.	2
84.	Требования НД к эксплуатации систем охранной сигнализации	2
85.	Лабораторная работа Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
86.	Лабораторная работа Контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
87.	Лабораторная работа Блок сигнально пусковой С2000-СП1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
88.	Лабораторная работа Блок сигнально пусковой адресный С2000-СП2. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
89.	Лабораторная работа Расширитель адресный С2000-АР1, С2000-АР2, С2000-АР8. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
90.	Система охранного видеоконтроля. Виды наблюдения	2
91.	Характеристика видеокамер. Способы передачи видеосигнала.	2
92.	Регистрация видеoinформации. Цифровые системы видеонаблюдения.	2
93.	IP – видеонаблюдение. IP – камеры. IP – сеть. IP – адреса.	2
94.	Видеозапись: процесс получения видеопотока, устройство видеозаписи на основе компьютера, сетевой интерфейс, выбор регистратора и сервера. Отображение видео. Условие выбора монитора.	2
95.	Сетевое оборудование: концентратор, коммутатор, маршрутизатор, беспроводная точка доступа.	2
96.	Примеры систем IP – видеонаблюдения.	2
97.	Размещение систем видеонаблюдения на объекте	2
98.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем видеонаблюдения Производственная документация системы видеонаблюдения.	2
99.	Приемка системы в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт систем видеонаблюдения.	2
100.	Типовой регламент технического обслуживания систем видеонаблюдения	2
101.	Требования нормативных документов НД к эксплуатации систем видеонаблюдения	2

102.	Видеокамеры. Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
103.	Лабораторная работа Сетевой цифровой видеорегистратор. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
104.	Лабораторная работа IP видеонаблюдение. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт	2
105.	Автоматизированное рабочее место. Автоматизированное рабочее место специалиста: назначение и специфика решаемых задач.	2
106.	Устройства центрального управления. Устройства контроля управления	2
107.	Лабораторная работа Автоматизированное рабочее место специалиста	2
108.	Лабораторная работа Автоматизированное рабочее место специалиста	2

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ

ФИО студентки Бударной Людмилы Константиновны

Группа **32 СДУ**

Специальность 220707 Системы и средства диспетчерского управления

Элемент модуля	Результаты промежуточной аттестации			
	Форма промежуточной аттестации	Оценка	Подпись преподавателей	Ф.И.О. преподавателей
МДК 03.01. Программное обеспечение и техническое обслуживание цифровых систем коммутации	Э (экзамен)	5 (отл)		Чобану Л.А.
МДК 03.02. Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств	Э (экзамен)	5 (отл)		Касторных Л.М.
ПП	ДЗ (диф.зачет)	5 (отл)		Феоктистова В.Н.

Заведующий отделением

(подпись)

Потрясаев В.И.

(Ф.И.О.)