

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, реализуемой в ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

Для реализации образовательной программы, в том числе проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом, используются следующие учебные помещения:

Кабинет «Истории»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска школьная	1
2.	Комплект мебели (стол, 2 стула)	15
3.	Стол письменный	1
4.	Стол компьютерный	1
5.	Тумба подкатная	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд «История Урала»	3
2.	Информационный стенд «История в лицах»	1
3.	Информационный стенд «Формационный и цивилизационный подходы к изучению истории»	1
4.	Информационный стенд «Участие в локальных конфликтах»	1
5.	Плакат «Русь-Россия-Российская империя»	1

Кабинет «Иностранного языка»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Полка подвесная	1
2.	Тумба 3 ящика	1
3.	Стол письменный	1

4.	Стул ученический	20
5.	Стол ученический	9
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	5

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стул армейский жесткий на мет.карткесе	70
2.	Стол ученический	17
3.	Стол письменный 1-тумбовый (2 Ящ.) 1200*700*750	1
4.	Шкаф для документов 1900*800*445	1
5.	Доска аудиторная зеленая	1
6.	Стул ИЗО/черный ткань	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	3
Компьютеры		
1.	Компьютер Intel (Pentium - 200)	1
2.	Компьютер Desten eVolution-935 A	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор Epson EB-W05+экран Lumien Master LMP	1

Кабинет «Математических дисциплин»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска аудиторная	1

2.	Стол компьютерный	2
3.	Стол офисный	1
4.	Стол ученический	20
5.	Стул армейский	36
6.	Стул	3
7.	Тумба приставная	2
8.	Шкаф для бумаг	2
9.	Шкаф угловой	2
10.	Шкаф гардероб	1
11.	Чертёжные инструменты для доски (линейка, угольник, циркуль)	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Комплект портретов математиков (15 шт.)	1
2.	Макеты геометрических тел (призмы, пирамиды, правильные многогранники, конусы, цилиндры, шар)	46
3.	Стенды («Логарифмы и степени», «Единичная окружность», «Степенная, показательная и логарифмическая функции», «Действия с дробями», «Проценты» «Правила и формулы дифференцирования и интегрирования», «Соединения»)	8
1.	Плакаты «Преобразования графиков функций»	4
2.	Стенд охраны труда	1
3.	Информационные стенды («Готовимся к экзамену», «Требования образовательных стандартов», «Математический бюллетень»)	3
Компьютеры		
1.	Компьютер Desten eVolution-935 A	1
2.	Компьютер в сборке АКС	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Мультимедийный проектор EPSON	1

2.	Экран на треноге Lumien Eco View	1
3.	Программа «AGrapher» для построения графиков функций	1

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска аудиторная	1
2.	Комплект мебели (стол, 2 стула)	16
3.	Стол письменный	1
4.	Шкаф-стеллаж	2
5.	Плита настол.газовая Следопыт-Classic"	1
6.	Труба подзорная	1
7.	Бинокль Olympus DPS-I 10*50	1
8.	Макет учебный 7,62 мм ручной пулемет Калашникова (модель ВПО-914)	1
9.	Макет массо-габаритный снайперской винтовки Драгунова	1
10.	ММГ плс. пр/ скл	3
11.	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) "Пром"	1
12.	Винтовка пневм. МР-512-24 обн.дизайн комб.лож.	5
13.	Макет учебного автомата Калашникова АКМ 7,62 мм(ВПО-911)	1
14.	Пистолет сигнальный МР-371	1
15.	Прибор ВПХР	1
16.	Машинка Ракова для снаряжения лент	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд «Полководцы»	1
2.	Стенд «Охрана труда»	1
Компьютеры		

1.	Компьютер Desten eVolution-935 A	1
2.	Монитор Самсунг 710	1
3.	Принтер лазерный HP Laser Jet Pro P 1102	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Телевизор TOSHIBA	1

Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска аудиторная зеленая	1
2.	Комплект мебели (стол, 2 стула)	15
3.	Стеллаж	1
4.	Осциллограф С1-55 з227886	1
5.	Осциллограф С1-65 з0340583	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Учебные плакаты	11
2.	Информационный стенд	1
3.	Набор резисторов	30
4.	Набор конденсаторов	30
5.	Наглядное пособие «Транзисторы»	1
6.	Комплекты образцов материалов	6
Компьютеры		
1.	Компьютер P200 981623 124035	1
Информационно-телекоммуникационные сети		

2.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
----	--	---

Кабинет «Инженерной графики»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска аудиторная зеленая	1
2.	Стол письменный	11
3.	Стулья	32
4.	шкаф для одежды	1
5.	Шкаф для документов	2
6.	Стол одностумбовый	2
Компьютеры		
1.	Персональный компьютер "Радар" i5-4590 ЖК монитор DELL E 2414 H	14
2.	Компьютер AMD Atlon	1
3.	Проектор Epson EB-W02	1
4.	Экран на треноге Lumien Eco View 200*200 см	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Настенные планшеты по темам «Нанесение размеров», «Многогранники», «Тела вращения», «Виды», «Разрезы», «Сечения», «Типы линий», «Основные надписи»	9
2.	Настенные планшеты с примерами выполнения графических работ (12 работ)	2
3.	Плакаты по темам «Виды, разрезы, сечения», «Резьба», «Разъемные соединения», «Неразъемные соединения», «Шероховатость», «Сборочные чертежи», «Планы зданий»	40
4.	Модели многогранников, тел вращения	30
5.	Макеты разъемных соединений	2
6.	Комплект деталей, имеющих резьбовые поверхности	30
7.	Карточки-задания для графических работ (по 18 вариантов для каждой графической работы)	12
8.	Методический уголок «Техника безопасности»	1

Кабинет «Проектирования цифровых устройств»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска аудиторная	1
2.	Стол компьютерный	7
3.	Стол письменный	15
4.	Стул армейский	36
5.	Шкаф 9,4 для документов закрытый 800/400/2000 бук	1
6.	Коммутатор DL-DGS-1510-20/A 1A	1
7.	Экран для проектора	1
8.	Принтер Canon LBP 1120	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд «Охрана труда»	1
2.	Стенд «Конструирование средств вычислительной техники»	1
3.	Стенд «Производство средств вычислительной техники»	1
4.	Стенд «Автоматизация производства средств вычислительной техники»	1
5.	Стенд «Учебное проектирование»	1
Компьютеры		
1.	Системный блок в сборе Орион 8500	16
2.	Компьютер в сборе АКС	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор EPSON EB-W02	1

Кабинет «Экономики и менеджмента»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стул армейский жесткий на мет.карткесе	70
2.	Стол ученический	17
3.	Стол письменный 1-тумбовый (2 Ящ.) 1200*700*750	1
4.	Шкаф для документов 1900*800*445	1
5.	Доска аудиторная зеленая	1
6.	Стул ИЗО/черный ткань	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	3
Компьютеры		
1.	Компьютер Intel (Pentium - 200)	1
2.	Компьютер Desten eVolution-935 A	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор Epson EB-W05+экран Lumien Master LMP	1

Лаборатория «Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Измеритель уровня шума	1
2.	Доска аудиторная	1
3.	Комплект мебели (стол, 2 стула)	15
4.	Стеллаж	4
5.	Шкаф офисный	1

6.	Стол письменный	1
7.	Комплект блоков для сборки ПК	10
8.	Комплект инструментов для сборки ПК	10
9.	Комплект периферийных устройств	3
10.	Пылесос	1
11.	Дымоуловитель Quick 493 TSD	1
12.	3D принтер Antel AB	1
13.	ИБП UPS 2200VA Smart APC	1
14.	Источник бесперебойного питания	3
15.	Программно аппаратный комплекс	1
16.	Нетбук	2
17.	Ноутбук	1
18.	Мультиметр	3
19.	Сетевая купольная камера	2
20.	Станция паяльная	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд по дисциплине	5
2.	Стенд «Охрана труда»	1
Компьютеры		
1.	Системный блок в сборе 919 Va2 12	1
2.	Системный блок в сборе 919 Va2	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Коммутатор Cisco WS-2960	1
2.	Преобразователи в стандартном исполнении (серия NPort 5000) 16- портовый MOXA NPORT 5610-16	1

Лаборатория «Операционных систем и сред»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	МФУ Kyocera	1
2.	Беспроводная интернет-камера DL-DCS-930L	2
3.	Доска аудиторная	1
4.	Стол компьютерный	18
5.	Стол письменный	3
6.	Стол для переговоров	1
7.	Стеллаж	1
8.	Кондиционер	2
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд “Охрана труда”	3
2.	Плакаты	10
Компьютеры		
1.	Компьютер Радар в сборе ASCOT 6ZRA	18
2.	Ноутбук ASUS TP500 LB i5 5200U	1
3.	Компьютер сервер с конфигурацией	1
4.	Компьютер Орион	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Коммутатор	1
2.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор EPSON EB-1440Ui	1

Лаборатория «Интернет-технологий»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Беспроводная интернет-камера DL-DCS-930L	2
2.	Доска аудиторная	1
3.	Стол компьютерный	14
4.	Стол письменный	2
5.	Стол для переговоров	1
6.	Экран для проектора	1
7.	Стеллаж	1
8.	Кондиционер	1
9.	Коммутатор	1
10.	Комплект блоков для сборки схем	5
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд “Охрана труда”	3
2.	Информационный стенд по дисциплине	3
Компьютеры		
1.	Компьютер Диалог i5 с монитором LG/23EA	14
2.	Компьютер в сборе АКС	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор EPSON EB-W22	1
2.	Экран для проектора	1

Лаборатория «Микропроцессоров и микропроцессорных систем»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол лабораторный	9
2.	Комплект учебной мебели (стол +2 стула)	15
3.	Стеллаж книжный	2
4.	Шкаф-стеллаж	1
5.	Шкаф для одежды	1
6.	Шкаф для документов	1
7.	Стул школьник	18
8.	Стол письменный	4
9.	Стол компьютерный	2
10.	Сегмент угловой	1
11.	Тумба подкатная	4
12.	Электрообогреватель масляный	1
13.	Огнетушитель ОУ-3 5л.	1
14.	Осциллограф PDC-5022	10
15.	Осциллограф GOS-620	8
16.	Экран белый матовый	1
17.	Универсальный программатор	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд по вычислительной техники	12
2.		
Компьютеры		
1.	Компьютер Pentium IV 3020223	1

2.	Монитор 17	2
3.	Принтер лазерный Canon	1
4.	МФУ Konica 162	1
5.	ПК P200 981813 124101	1
6.	Системный блок в сборе 919 Va2	12
7.	Системный блок EPOX EP-9 NPAZ	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Коммутатор	2
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор мультимедийный EMP – X3 EPSON	1

Лаборатория «Информационных технологий»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Беспроводная интернет-камера DL-DCS-930L	1
2.	Доска аудиторная	1
3.	Стол компьютерный	16
4.	Стулья	20
5.	Кондиционер	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд “Охрана труда”	1
2.	Информационный стенд по дисциплине	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе EC 022 Intel Pentium	16
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Коммутатор DL-DGS-1510-28A/1A	1

2.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
----	--	---

Лаборатория «Компьютерных сетей и телекоммуникаций»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Интернет-камера	1
2.	Доска аудиторная	1
3.	Стол компьютерный	15
4.	Стол письменный	1
5.	Стол для переговоров	1
6.	Экран для проектора	1
7.	Стеллаж	1
8.	Кондиционер	1
9.	Коммутатор	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд “Охрана труда”	1
2.	Информационный стенд по дисциплине	10
Компьютеры		
1.	Системный блок в составе Dialog i5 -3570 Inwin	16
2.	Системный блок в сборе	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор EPSON	1

Лаборатория «Автоматизированных информационных систем»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Принтер лазерный HP LJ H1005	1
2.	Беспроводная интернет-камера DL-DCS-930L	1
3.	Доска аудиторная	2
4.	Стол компьютерный	18
5.	Стол письменный	11
6.	Стулья	40
7.	Экран для проектора	1
8.	Стеллаж	2
9.	Кондиционер	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд “Охрана труда”	1
2.	Информационный стенд по дисциплине	1
Компьютеры		
1.	Системный блок Dialog i3-3240 в сборе	20
2.	Системный блок Орион 8500 Intel(R) в сборе	2
3.	Компьютер сервер «Радар»	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Управляемый L3 коммутатор	1
2.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Видеопроектор EPSON	1
2.	Экран для проектора	1

Лаборатория «Программирования»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
3.	Стол офисный Rх-ОР	1
4.	Стол офисный Rх-ОР	1
5.	Стол офисный Rх-ОР	1
6.	Стол офисный Rх-ОР	1
7.	Стол угловой РХ - 4/1Р	1
8.	Надставка к столу "Логика"	1
9.	Доска аудиторная	1
10.	Доска аудиторная	1
11.	Стол компьютерный "Логика"	1
12.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	35
13.	Стул ИЗО/черный ткань	1
14.	Стол Торус 9108	1
15.	Шкаф 10,1 для документов низкий 800/400/700	1
16.	Шкаф 9,1 для документов открытый 800/400/2000 серый	1
17.	Тумба Торус	1
18.	Шкаф для документов средний серый	1
19.	Стул Престиж С-72 с/п Россия	1
20.	Тумба 3 ящика	1
21.	Компьютерно-лабораторная зона	1
22.	Стол компьютерный 2,10 с нишей под сист.блок серый	1
23.	стеллаж книжный	1
24.	Стол индив 139*50*75 вишня оксфорд	1
25.	Стол 1,12 письменный 1200/700/750 серый	8

26.	шкаф для одежды Ш-8р	1
27.	Стеллаж СБ-1 75*35*1,9(6 полок)	1
28.	Шкаф для бумаг 80*42*202 Вишня оксфорд	1
29.	Стеллаж 1800*1000*350	1
30.	Стеллаж 1800*1000*350	1
31.	Стеллаж 1800*1000*350	1
32.	Стол письменный -15 ББС	1
33.	Жалюзи вертикальные синие	1
34.	Жалюзи вертикальные синие	1
35.	Жалюзи вертикальные синие	1
36.	Стол 1,14 писменный 1400/700/750 серый	1
37.	Кондиционер FT 45	1
38.	Кондиционер FT 45	1
39.	Кондиционер FT 45	1
40.	Кондиционер FT 45	1
41.	Стеллаж 1800*1000*350	1
42.	Источник питания НУ-1803	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Лабораторный стенд (информатика)	1
2.	Лабораторный стенд (информатика)	1
3.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
4.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
5.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
6.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
7.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
8.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1

9.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
10.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
11.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
12.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
13.	Лабораторный стенд в составе (информатика)	1
Компьютеры		
1.	Компьютер Радар в сборе ASCOT 6ZRA COUGAR	1
2.	3D принтер Antel A8	1
3.	Компьютер Pentium IV	1
4.	Персональный компьютер Helios Profice	1
5.	Проектор EPSON EB-W22 V11H574040	1
6.	Системный блок в сборе Freedom	1
7.	Компьютер Pentium 3	1
8.	Проектор Infocus	1
9.	Принтер HP Lasejet 1100	1
10.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
11.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
12.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
13.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
14.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
15.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
16.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
17.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
18.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
19.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
20.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1

21.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
22.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
23.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
24.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
25.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
26.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
27.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
28.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
29.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
30.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
31.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
32.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
33.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
34.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
35.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
36.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
37.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
38.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
39.	Системный блок в сборе AtlaNt 160/525	1
40.	Ноутбук HP ProBook 470 G3	1
41.	Проектор Epson Projector EB X04	1
42.	Сервер Proliant ML	1
43.	Серверная система HP c7000 Blade System	1
44.	Сервер S5000M Core i5	1
45.	Сервер DESTEN	1
Информационно-телекоммуникационные сети		

1.	Управляемый L3 коммутатор (HP(JE009A))	1
2.	Коммутатор Cisco SG 200 управляемый	1
3.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
4.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
5.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
6.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
7.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
8.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
9.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
10.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
11.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
12.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
13.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
14.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
15.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
16.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
17.	Управляемый L3 коммутатор (HP(JE009A))	1
18.	5-портовый гигабитный настольный коммутатор TP-Link TL -SG 105	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Интернет-камера (D-Link DCS-3420)	1
2.	Интерактивная доска	1
3.	Экран Lumien Master Picture	1

Лаборатория «Электронной техники»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
4.	Стол Торус	1
5.	Стул	24
6.	Тумба комбинированная двойная	1
7.	Стол лабораторный	15
8.	Шкаф для документов	1
9.	Осциллограф С1-77 зХ02404	1
10.	Осциллограф PDS-5022S	11
11.	Осциллограф АСК-2034	5
12.	Мультиметр MS-8040	31
13.	Мультиметр АРРА-203	1
14.	Микроскоп SM0745	5
15.	Источник питания НУ-3002	9
16.	Источник питания НУ-1803D	9
17.	Генератор GFG-8216 А	8
18.	Генератор GFG -8255А	4
19.	Генератор SFG -8219А	4
20.	Видеокамера Flash HD Sony	1
21.	Видеокамера (D-Link DCS-3420)	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд лабораторный шасси	6
Компьютеры		
1.	Монитор TFT Samsung 710N	1

2.	Монитор View Sonic	1
3.	Принтер HP Laser Jet P 1505	1
4.	Компьютер Atlon XP 2500	1
5.	Системный блок	1

Лаборатория «Цифровой схемотехники»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол лабораторный	9
2.	Комплект учебной мебели (стол +2 стула)	15
3.	Стеллаж книжный	2
4.	Шкаф-стеллаж	1
5.	Шкаф для одежды	1
6.	Шкаф для документов	1
7.	Стул школьник	18
8.	Стол письменный	4
9.	Стол компьютерный	2
10.	Сегмент угловой	1
11.	Тумба подкатная	4
12.	Электрообогреватель масляный	1
13.	Огнетушитель ОУ-3 5л.	1
14.	Осциллограф PDC-5022	10
15.	Осциллограф GOS-620	8
16.	Экран белый матовый	1
17.	Универсальный программатор	1

Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд по вычислительной техники	12
2.		
Компьютеры		
1.	Компьютер Pentium IV 3020223	1
2.	Монитор 17	2
3.	Принтер лазерный Canon	1
4.	МФУ Konica 162	1
5.	ПК P200 981813 124101	1
6.	Системный блок в сборе 919 Va2	12
7.	Системный блок EPOX EP-9 NPAZ	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Коммутатор	2
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор мультимедийный EMP – X3 EPSON	1

Лаборатория «Периферийных устройств»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Измеритель уровня шума	1
2.	Доска аудиторная	1
3.	Комплект мебели (стол, 2 стула)	15
4.	Стеллаж	4
5.	Шкаф офисный	1
6.	Стол письменный	1
7.	Комплект блоков для сборки ПК	10

8.	Комплект инструментов для сборки ПК	10
9.	Комплект периферийных устройств	3
10.	Пылесос	1
11.	Дымоуловитель Quick 493 TSD	1
12.	3D принтер Antel AB	1
13.	ИБП UPS 2200VA Smart APC	1
14.	Источник бесперебойного питания	3
15.	Програмно аппаратный комплекс	1
16.	Нетбук	2
17.	Ноутбук	1
18.	Мультиметр	3
19.	Сетевая купольная камера	2
20.	Станция паяльная	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд по дисциплине	5
2.	Стенд «Охрана труда»	1
Компьютеры		
1.	Системный блок в сборе 919 Va2 12	1
2.	Системный блок в сборе 919 Va2	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Коммутатор Cisco WS-2960	1
2.	Преобразователи в стандартном исполнении (серия NPort 5000) 16-портовый MOXA NPORT 5610-16	1

Лаборатория «Электротехники»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Жалюзи вертикальные серые	1
2.	Жалюзи вертикальные серые	1
3.	Жалюзи вертикальные серые	1
4.	Жалюзи вертикальные серые	1
5.	Кронштейн для проекторов Kromax. ПРОЕКТОР-100	1
6.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
7.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
8.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
9.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
10.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
11.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
12.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
13.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
14.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
15.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
16.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
17.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
18.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
19.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
20.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
21.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
22.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
23.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1

24.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
25.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
26.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
27.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
28.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
29.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
30.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
31.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
32.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
33.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
34.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
35.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
36.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
37.	Стул армейский жесткий на мет. каркасе	1
38.	Стул 1120	1
39.	Стул ИЗО/черный ткань	1
40.	Доска аудиторная	1
41.	Мультиметр МУ-64	1
42.	Мультиметр МУ-64	1
43.	Мультиметр МУ-64	1
44.	Мультиметр МУ-64	1
45.	Мультиметр МУ-64	1
46.	Мультиметр МУ-64	1
47.	Мультиметр МУ-64	1
48.	Мультиметр МУ-64	1
49.	Мультиметр МУ-64	1

50.	Мультиметр МУ-64	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
2.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
3.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
4.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
5.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
6.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
7.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
8.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
9.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
10.	Лабораторный стенд Источники вторичного питания	1
11.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
12.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1
13.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1
14.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1
15.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
16.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
17.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1
18.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
19.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1
20.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
21.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
22.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1
23.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
24.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1

25.	Лабораторный стенд "Уралочка"	1
26.	Лабораторный стенд "Промавтомат"	1
Компьютеры		
1.	Монитор View Sonic E711	1
2.	Компьютер Celeron 1200/128Мб	1
3.	Компьютер в сборе АКС	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор Epson EB-W02	1
2.	Экран Lumien LMV-100112.128*160	1

Лаборатория «Электротехнических измерений»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Генератор SG - 1501	2
2.	Лабораторный блок питания 0-30В5А*2,5В/3А Mastech HY3005D-3	16
3.	Источник питания HY-1803	6
4.	Прибор комбинированный Ц4342 М1	6
5.	Стул "Школьник2"	29
6.	Стул 1120	
7.	Стол письменный	15
8.	Стол письменный угловой с выкатной тумбой	1
9.	Стол двух тумбовый	1
10.	Стол лабораторный 2х местный	6
11.	Стол угловой РХ - 4/1Р	1
12.	Прибор Ц4342	12
13.	Шкаф для документов	1

14.	Шкаф архивный металлический с ящиками пластиковыми (5шт)	1
15.	Шкаф для одежды	1
16.	Рабочее место разработчика электроники антистатическое ESD	8
17.	Измеритель нелинейных искажений АКПП-4501	6
18.	Осциллограф GOS-72072E	16
19.	Частотомер АСН-1300	4
20.	Генератор сигналов АКПП-3409/2	16
21.	Генератор г3-112 з23417	7
22.	Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 КАЛИБРОН	12
23.	Штангенциркуль TOPEX 200vv 31C616	12
24.	Генератор AFG-72105	6
25.	Генератор 0,2 Гц-2 МГц UTG-9002С	6
26.	Станция АТР - 1107	1
27.	Станция АТР - 2102	1
28.	Паяльная станция ELEMENT 878D	1
29.	Демонтажная паяльная станция W.E.P. 948	1
30.	Измеритель АМ-3002	3
31.	Измеритель RLC UT603	4
32.	Измеритель LCR АКПП-6107	16
33.	Мультиметр HOLDPEARK HP-890 CN	16
34.	Мультиметр МУ-68	6
35.	Автотрансформатор TDGC2-0.5	6
36.	Осциллограф АКПП-4115/1А	4
37.	Осциллограф GOS-620	8
38.	Доска магнитно-маркерная 90*120 офис Спейс с полочкой /1	1
39.	Флипчат 70*100	1

40.	Стеллаж металлический 185*100*40	2
41.	Стеллаж металлический 185*100*50	5
42.	Кресло офисное с регулировкой высоты сидения	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд «Охрана труда»	1
Компьютеры		
1.	Ноутбук ASUS Zenbook 13.3"	1
2.	Компьютер Радар в сборе Ezcool	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	МФУ Epson WF-M5690	1
2.	Проектор Epson EB -1440 Ui в комплекте с магнитно-маркерной доской 1200*2000 дополнительной лампой HDMI кабелем 15 м	1

Лаборатория «Дистанционных обучающих технологий»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Беспроводная интернет-камера DL-DCS-930L	2
2.	Доска аудиторная	1
3.	Стол компьютерный	14
4.	Стол письменный	2
5.	Стол для переговоров	1
6.	Экран для проектора	1
7.	Стеллаж	1
8.	Кондиционер	1

9.	Коммутатор	1
10.	Комплект блоков для сборки схем	5
Учебно-наглядные пособия		
1.	Стенд “Охрана труда”	3
2.	Информационный стенд по дисциплине	3
Компьютеры		
1.	Компьютер Диалог i5 с монитором LG/23EA	14
2.	Компьютер в сборе АКС	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор EPSON EB-W22	1
2.	Экран для проектора	1

Мастерская «Электромонтажная»

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
3.	Станция паяльная КВИК-969 ESD	14
4.	Станция паяльная КВИК-850 А	8
5.	Стеллаж офисный 4 полки	1
6.	Стеллаж металлический	5
7.	Вешалка большая	1
8.	Диспенсер	1
9.	Светильник бестеновой Квик	30
10.	Стул ученический №6	30

11.	Шкаф для оборудования	2
12.	Стул ИЗО/черный ткань	1
13.	Парта ученическая	1
14.	Подставка под ноги регулируемая	1
15.	Полка приборная длинная	1
16.	Дымоуловитель	1
17.	Держатель платы Proskit 608-391A	30
18.	Тиски на присоске V-601	11
19.	Стул "Персона" на металлокаркасе	2
20.	Тумба металлическая 3 ящика ТМ1.1	2
21.	Станция паяльная Квик-969 ЕСД	16
22.	Измеритель LCR АКПП-6107	1
23.	Паяльная станция ELEMENT 878D	1
24.	Источник питания НУ-1802	1
25.	Устройство термозачистки "Магистр 1,0" 220 В	5
26.	Стол с дополнительной полкой и кресло	3
27.	Металлический стол под промышленного робота Fanuc LRMate-200iD	1
28.	Кресло пластик	1
29.	Стол рабочий антистатич.	1
30.	Экран на треноге Lumien Eco View 200*200 см	1
31.	Устройство вытяжное	1
32.	Стойка мобильная универсальная СМУ 5 К1	1
33.	Верстак слесарный 870*1600*700, с тумбой	1
34.	Рабочее место разработчика	8
35.	Генератор AFG-72105	1
36.	Осциллограф PDS	1

37.	Станция паяльная	1
38.	Лабораторный блок питания 0-30В5А*2,5В/3А Mastech HY3005D-3	1
39.	Лабораторный комплекс по промышленной робототехнике	1
40.	Роботизированный учебный компелкс№1 Fanuc	1
41.	Роботизированный учебный компелкс№2 КУКА	1
42.	Роботизированный учебный компелкс№2 Fanuc	1
43.	Осциллограф цифровой Tektronix DPO2114В	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	3
Компьютеры		
1.	Принтер Laser Jet 1020	1
2.	Компьютер Desten eVolution-935 А	1
3.	Компьютер в сборе АКС	2
4.	Компьютер в сборе с 2 мониторами IntelCore i5-8600м Монитор 23,8 PHILIPS	16
5.		1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Коммутатор DL-DGS-1510-28А/1А	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор Epson EB-W16	1
2.	Проектор Epson EB -1440 U1 в комплекте с магнитно-маркерной доской 1200*2000 дополнительной лампой HDMl кабелем 15 м	1

Колледж располагает спортивным залом, стадионом широкого профиля с футбольным полем и элементами полосы препятствий, тренажерным залом, местом для стрельбы и лыжной базой.

Сведения об объектах спорта

Спортивный зал:

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Баскетбольный мяч	7
2.	Волейбольный мяч	10
3.	Скакалка 2,8м.	15
4.	Ворота гандбольные	2
5.	Коврик туристический	9
6.	Скамейка	6
7.	Стенка гимнастическая	6
8.	Стойки волейбольные	3
9.	Сетка волейбольная	1
10.	Сетка футбольная	2
11.	Баскетбольные щиты	2
12.	Стенка для отработки атакующих ударов	1
13.	Перекладина навесная	4
14.	Скалодром разномаршрутный	1
15.	Стол для настольного тенниса	2
16.	Ракетки для настольного тенниса	10
17.	Мячи для настольного тенниса	20
18.	Стол шахматный	1
19.	Конусы	10
20.	Маты	3
21.	Палки гимнастические	10
22.	Дартс с дротиками	3

23.	Канат	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационно- методическое пособие по физической культуре (DVD)	
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Информационное табло	1
2.	Громкоговоритель	1

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Гранаты для метания 500гр.	6
2.	Гранаты для метания 700гр.	6
3.	Мячи для метания	4
4.	Ворота хоккейные	2
5.	Футбольные мячи	3
6.	Рукоход	1
7.	Параллельные брусья	1
8.	Перекладина	2
9.	Комплекты лыж с ботинками, палками	30
10.	Стадион широкого профиля, включающий: баскетбольную площадку с щитами, волейбольную площадку со стойками, футбольное поле с воротами, сектор для метания, зона для прыжков с разбега, хоккейное поле, беговую дорожку	1
11.	Полоса препятствий дублированная, включающая: окоп, колючую проволоку для перелазы «по-пластунски», забор 3 метра для преодоления, препятствие «разрушенное здание», финишную прямую 25 метров	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Система громкой связи	1

Стрелковый тир:

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Пулеулавливатель	1
2.	Мишени	3
3.	Огневой рубеж	1
4.	Винтовка пневматическая	10
5.	Макет массогабаритный снайперской винтовки Драгунова	1
6.	Макет учебный 7,62 мм ручной пулемет Калашникова	1
7.	Макет массогабаритный АК-74	10
8.	Бинокль	2
9.	Пистолет сигнальный	2
10.	Пистолет ИЖ-53М	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Плакаты по огневой подготовке, мер безопасности при обращении с оружием	

Тренажерный зал, тренажерный зал общефизической подготовки:

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Утяжелители	4
2.	Ринг боксёрский напольный	1
3.	Мешки	4
4.	Боксерские груши	4
5.	Боксерские перчатки	10
6.	Подушка для бокса	3
7.	Стенка шведская	1

8.	Навесная перекладина	1
9.	Беговая дорожка	2
10.	Кардио Твистер	1
11.	Гриф 15 кг	3
12.	Гриф 20 кг	5
13.	Гиря на 16кг.	2
14.	Гиря на 25кг.	2
15.	Скамья для ног	1
16.	Скамья атлетическая (жим штанги)	2
17.	Велодорожка	1
18.	Блины 10 кг	6
19.	Блины 5 кг	7
20.	Блины 2,5	10
21.	Скамья для прессы прямая	2
22.	Скамья для жима лежа	2
23.	Футбольный мяч	2
24.	Стол для армрестлинга	1
25.	Блок Вертикально-горизонтальная тяга	1
26.	Верхняя тяга	1
27.	Силовой комплекс однопозиционный многофункциональный	1
28.	Пресс-турник-брусья	1
29.	Манекены для бокса	1
30.	Гантели 1кг	4
31.	Гантели 2 кг	4
32.	Гантели 2,5кг	2
33.	Гантели 5 кг	2

34.	Гантели 8 кг	2
35.	Гантели 10кг	2
36.	Гантели 12кг	2
37.	Гантели 14кг	2
38.	Гантели 16кг	2
39.	Гири 32кг	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Спорттаймер универсальный с информационным табло и звуковыми сигналами	1
2.	Плазменная панель Philips	1

Колледж имеет библиотеку и читальный зал, в котором располагаются компьютеры с выходом в сеть Интернет.

Оснащение помещений библиотеки и читального зала

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол для занятий	11
2.	Стол компьютерные	11
3.	Стулья	70
4.	Доска аудиторная	1
5.	Стеллажи книжные	7
6.	Стол письменный	5
7.	Резак гильотинного типа	1
8.	Брошюровочно-переплетный станок	1
9.	Ризограф	1
10.	Термоклеевое оборудование	1
11.	Переплетная система S-325	1

12.	Степлер B54/3	1
13.	Биговщик	1
14.	Ламинатор рулонный GMP EXCELAM-355 Q	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Наглядное пособие по боевой подготовке	7
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Проектор Epson EB-W05+экран Lumien Master LMP	1
Компьютеры		
1.	Компьютер с монитором (в сборе)	15
2.	Многофункциональное устройство XEROX 7120	1
3.	МФУ Epson L1455 цветной А3	1
4.	Принтер для термопечати	1
5.	Сканер Epson Perfection	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	IP-камера (D-Link DCS-2100)	1
2.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
3.	Беспроводная точка доступа WiFi	1

В целях проведения организационных и культурно-массовых мероприятий в колледж располагает актовым залом

Оснащение актового зала

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Кресла мягкие	120
Компьютеры		

1.	Ноутбук HP450	1
2.	Персональный компьютер	1
Информационно-телекоммуникационные сети		
1.	Локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента	1
Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства		
1.	Видеопроектор Panasonic	1
2.	Комплекс информационных систем Пресс-центр в составе	1
3.	Вокальная радиосистема	6
4.	Пульт микшерский	2
5.	Акустическая система	8
6.	Усилитель мощности	2
7.	Кроссовер	1
8.	Стойки микрофонные	4
9.	Сабвуфер Peavey	1
10.	Радиомикрофонная приставка U 404D	1
11.	Гитарный комбо 15Вт Marshall M615DFX	1
12.	Комплект тарелок	1
13.	Электрогитара	2
14.	Бас-гитара	1
15.	Акустическая система Carvin 1230	1
16.	Ударная установка	1
17.	Гитарный комбо 15Вт*8	1
18.	2-х полосная система JBL TR 125	1
19.	Акустическая система Carvin 1230	1
20.	Универсальный малошумный- микшерский пульт	1

21.	Басовый комбо	1
22.	Усилитель РАМ-360	1
23.	Усилитель Voke Energi 4	1
24.	Усилитель мощности Carvin DCM 1500	1
25.	2-х полосная система JBL TR 125	1
26.	Микрофон	4
27.	Микрофонная стойка	2

Для реализации образовательной программы обучающимся обеспечен доступ к ресурсам, размещенным на образовательной платформе Moodle, к правовой справочной системе Гарант, к электронной библиотечной системе «Лань».

Дата составления: 28.05.2019