**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ

«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

**Экзаменационный материал**

**по дисциплине Информатика**

**профессия 13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

2 курс, 4 семестр.

Москва

2020 год

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮПредседатель предметной цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ протокол от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_ |   |

**Составители:** И.Г. Арзамасцева, преподаватель информатики высшей квалификационной категории ГБПОУ ПК № 50 имени дважды Героя Социалистического Труда Н. А. Злобина.

**Пояснительная записка**

 Экзаменационный материал составленпо дисциплине Информатика

согласно рабочего учебного плана для профессии  **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

 для группы ЭМ-225 2 курс, 4 семестр.

К экзамену допускаются студенты, после сдачи всех практических работ.

Проведение экзамена преследует две основные цели:

 1. **Первую** - теоретическую цель, включающую ответы на вопросы, соответствующие второму и третьему уровням усвоения знаний – БАЗОВОМУ.

1.1. Второй уровень – алгоритмическая деятельность памяти: цель и ситуация заданы и требуется применить ранее усвоенный материал по памяти.

 1.2. Третий уровень – это эвристическая деятельность не по готовому алгоритму, а по заданному и преобразованному в ходе самостоятельного решения ответа, на поставленные вопросы, и решению задач.

 2. **Вторую** - практическую цель, позволяющую вспомнить и воспроизвести основные вопросы по изученным темам.

**Цель экзамена:**

 Аттестация студентов.

Объем учебного материала, вошедшего в экзаменационный материал:

* проверка знаний об информации, свойствах информации;
* знание технических средств персонального компьютера;
* знание состава и структуры персонального компьютера;
* знание единиц измерения информации;
* знание принципов ввода, обработки и вывода информации;
* знание способов кодирования и декодирования информации;
* знание структуры файловой системы;
* знание способов и методов защиты информации от

несанкционированного доступа;

* знание электронных таблиц;
* знание организации баз данных;
* знание средств компьютерной графики;
* знание технических и программных средствах телекоммуникации.

**Экзамен по темам:**

* Свойства информации
* Измерение информации
* Двоичная система счисления
* Алгоритмы и способы их описания
* Файловая структура хранения данных
* Архив информации
* Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера
* Передача информации между компьютерами
* Единицы измерения скорости передачи данных
* Антивирусные программы
* Управление процессами
* Архитектура компьютеров
* Объединение компьютеров в локальную сеть
* Безопасность, защита
* Понятие об информационных системах
* Возможности настольных издательских систем
* Возможности электронных таблиц
* Представление об организации баз данных
* Представление о программных средствах компьютерной графики
* Представление о технических и программных средствах телекоммуникации
* Возможности сетевого программного обеспечения

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ**

«5» - отметка «Отлично» предполагает грамотное, логическое изложение ответа, высказывание и обоснование своих суждений, качественное внешнее оформление практического задания.

«4» - отметка «Хорошо» предполагает освоение учебного материала, ориентирование в изученном материале, грамотное изложение ответа, но содержание, форма ответа и оформление практического задания имеют отдельные неточности.

«3» - отметка «Удовлетворительно» предполагает знание и понимание основных положений учебного материала, но изложение его неполно, непоследовательно, студент допускает ошибки в определении понятий и в оформлении практического занятия, не умеет доказательно обосновать свои суждения.

«2» - отметка «Неудовлетворительно» ставится при полном незнании материала и отсутствии самостоятельных и практических работ.

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 30**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Дайте определение информации и назовите основные свойства информации.
2. Интернет-страница и редакторы для её создания.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 29**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_« \_\_ » \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Назовите основные этапы развития информационного общества
2. Текстовый редактор. Назначение и основные функции

3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 28**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Представление информации. Единицы измерения информации.
2. Способы передачи информации. Организация и структура локальных и глобальных компьютерных сетей.

3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 27**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Информационные процессы. Информационные методы. Понятие данных.
2. Программное обеспечение персонального компьютера.

3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 26**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Дать примеры определений « информационная модель», перечислить последовательность создания информационной модели.
2. Оборудование с числовым программным управлением и его применение в профессиональной деятельности автомеханика .

3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 25**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Роль информационной деятельности в современном обществе.
2. Автоматизированные информационные системы. Виды профессиональных автоматизированных систем.

3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 24**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Системы счисления. Количество и единицы измерения информации.
2. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 23**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Информационные ресурсы общества.
2. Основные и дополнительные устройства компьютера. Процессор и память компьютера
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 22**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Компьютер – основа информационных технологий. Основные стадии обработки информации.
2. Технология обработки графической информации. Графические редакторы.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 21**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Методы защиты информации от несанкционированного доступа.
2. Средства хранения и переноса информации.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 20**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Функциональная схема компьютера. Базовая аппаратная конфигурация компьютера.
2. Требования эргономики при работе на компьютере
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 19**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Внешняя память компьютера. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски)
2. Электронные таблицы Excel. Типы диаграмм, Используемых для интерпретации данных электронной таблицы.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте

.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 18**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. Возможность автоматизации деятельности человека.
2. Электронные таблицы Excel. Типы данных в электронных таблицах. Абсолютная и относительная адресация ячеек.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 17**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. История компьютера.
2. Электронные таблицы Excel. Назначение и возможности электронной таблицы.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 16**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Способы описания алгоритмов. Типы данных.
2. Технология обработки текстовой информации. Настольные издательские системы.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 15**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Исполнители команд. Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов.
2. Файловая система хранения, поиска и обработки информации.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 14**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Технология обработки графической информации. Графика в профессии.
2. Модель перевода чисел из одной системы счисления в другую.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 13**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Назовите характерные черты ЭВМ каждого поколения.
2. Системы управления базами данных, их классификация и характеристика.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 12**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Понятие компьютерной сети. Назначение и типы компьютерных сетей.
2. Подготовка компьютерных презентаций. Оформление содержимого презентации.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 11**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Глобальная сеть Интернет. Сервисы Интернета. Поиск информации в Интернете.
2. Компьютерные вирусы. Определение. Классификация вирусов.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 10**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Архивы данных. Создание архивов, извлечение данных из архивов.
2. Антивирусные программы и защита информации.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 9**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Файловая система. Операции с файлами и папками в среде операционной системы.
2. Меры защиты компьютерной информации.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 8**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Прикладное программное обеспечение компьютера.
2. Основные параметры процессора.

3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 7**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Сети. Понятия «абоненты сети», «станция», «физическая передающая среда»
2. Назначение и основные функции операционной системы.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 6**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Информатизация общества. Развитие вычислительной техники
2. Правовые нормы и правонарушения в информационной сфере.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 5**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Виды вирусов и способы защиты от них.
2. Магистрально-модульный принцип построения компьютера.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 4**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Что такое архиватор? Какие современные программы архиваторы Вы знаете.
2. Глобальная сеть Интернет и её информационные сервисы (электронная почта, браузер).
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 3**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Криптография и электронная подпись. Правила защиты данных.
2. Типы данных в электронной таблице Excel.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 2**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Типы диаграмм в электронной таблице Excel.
2. Локальные компьютерные сети. Назначение. Основные типы локальных сетей.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 1**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Правила техники безопасности при работе на компьютере.
2. Защита информации. Лицензионные, условно бесплатные и бесплатные программы
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 31**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Дайте определение - что такое АСУ. Назовите виды и функции АСУ.
2. Чем характеризуются линии передачи.
3. Практическое задание выполнить согласно номеру варианта, размещённому на сайте.

Преподаватели: И. Г. Арзамасцева, А.А. Букатина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50

 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»

(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

|  |  |
| --- | --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ****БИЛЕТ № 32**по дисциплине **Информатика**профессия **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**группа: ЭМ-225 | «УТВЕРЖДАЮ»Председатель предметно-цикловой комиссии преподавателей общеобразовательных, гуманитарных и естественнонаучных учебных дисциплин, физического воспитания и обеспечения безопасности жизнедеятельности  Л.В.Борзенкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_ 2020 г. |

1. Назовите состав операционной системы.
2. Сетевые протоколы (протокол ТСР, протокол IP).
3. Лазерный диск вмещает 600 Мбайт. Сколько страниц учебника можно записать на 1 диск, если одна страница содержит 50 строк по 40 символов в строке?

 Преподаватель И.Г. Арзамасцева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_