

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <p>1. Виды корпусов и блоков питания системного блока. 2. Сканеры.</p>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Процессор. Подсистема памяти.</li><li>2. Параметры видеоподсистемы.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Системы охлаждения воздушные, тепловые трубки, водяные, элементы Пельтье.</li><li>2. Оптические приводы. Состав, принцип работы.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b><i>09.02.02</i></b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <p>1. Конструкция системных плат. Компоновка и параметры системной платы</p> <p>2. Функции BIOS.</p>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Чипсеты. Основные параметры чипсетов.</li><li>2. Принцип действия и назначение устройств хранения.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройства хранения данных на магнитных дисках (НЖМД).</li><li>2. Устройства ввода информации.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b>Технические средства информатизации</b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройства оптического хранения данных.</li><li>2. Устройства вывода информации.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Твердотельные устройства хранения.</li><li>2. Звуковая карта. Модули записи и воспроизведения.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b>Технические средства информатизации</b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Блоки питания. Интерфейсы</li><li>2. Модули синтезатора, интерфейсов, микшера.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Лазерные принтеры. Состав. Принцип работы</li><li>2. Внешние интерфейсы</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b><i>09.02.02</i></b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Видеокарты. Состав.</li><li>2. Логическая структура жесткого диска</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b><i>09.02.02</i></b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ЭЛТ мониторы</li><li>2. Струйные принтеры. Состав. Принцип работы.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ЖК мониторы. Состав. Принцип работы.</li><li>2. Виды корпусов и блоков питания системного блока.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Матричные принтеры. Состав. Принцип работы.</li><li>2. Системы охлаждения воздушные, тепловые трубки, водяные, элементы Пельтье.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройства хранения информации</li><li>2. Конструкция системных плат. Компоновка и параметры системной платы</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройства хранения информации</li><li>2. Чипсетов. Основные параметры чипсетов.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <p>1. Сканеры. Состав. Принцип работы. 2. Процессор. Подсистема памяти.</p>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <p>1. Лазерные картриджи. Состав. Технология заправки</p> <p>2. Принципы Фон Неймана</p>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройства вывода информации.</li><li>2. Функции BIOS.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b><i>09.02.02</i></b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Сканеры.</li><li>2. Устройства оптического хранения данных.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b><i>09.02.02</i></b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройства ввода информации.</li><li>2. Что такое «Фаза», где она применяется.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b>Технические средства информатизации</b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Параметры видеоподсистемы.</li><li>2. Устройства хранения данных на магнитных дисках (НЖМД).</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b>09.02.02</b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройства отображения информации.</li><li>2. Твердотельные устройства хранения.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков

## ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

<p>ОДОБРЕН ЦМК «ЭВМ»</p> <p>Протокол от «31» 08 2022 г. № 1</p> <p>Председатель ЦМК</p> <p>_____ Д.Л. Боровиков</p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24</b></p> <p>по ОП.07</p> <p><b><i>Технические средства информатизации</i></b></p> <p>Специальность <b><i>09.02.02</i></b></p> <p>Семестр <b>6</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>_____ С.Н. Меньшикова</p> <p>«31» 08 2022 г.</p>
<p><b>Вопросы и практические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Техническое обслуживание HDD.</li><li>2. SLI технология принцип работы.</li></ol>		

Преподаватель: Д.Л. Боровиков