

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГОУ СПО
УРТК им. А. С. Попова
Л.В. Самсонова
«_____» _____ 2009г

ПРОГРАММА
итоговой государственной аттестации выпускников
ФГОУ СПО «Уральский радиотехнический техникум им. А.С. Попова»
по специальности 210306 «Радиоаппаратостроение»
(повышенный уровень СПО)
на 2009 -2010 учебный год

1. Вид итоговой государственной аттестации (ИГА) для повышенного уровня СПО - итоговый междисциплинарный экзамен (ИМЭ) и выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта по направлению «Проектирование радиоэлектронной техники».

На ИМЭ вынесены вопросы дисциплин:

- «Радиоприемные устройства»,
- «Системы телевидения и телевизионная техника»,
- «Радиопередающие устройства»,
- «Конструирование и производство РЭА»,
- «Охрана труда».

2. Объем времени:

- подготовка к ИМЭ -2 недели, сдача ИМЭ - 1 неделя;
- подготовка дипломного проекта 6 недель; защита дипломного проекта – 2 недели.

3. Сроки проведения:

- 3.1. Подготовка к ИМЭ с 01.02.10 по 13.02.10; сдача ИМЭ с 15.02.10 по 20.02.10;
- 3.2. Подготовка дипломного проекта с 03.05.10 по 12.06.10;
защита дипломного проекта с 14.06.10 по 26.06.10.

4. Материалы необходимые к ИГА:

4.1. Защита дипломного проекта:

- Пояснительная записка. Объем не менее 50 страниц печатного текста формата А4.
- Графическая часть проекта не менее 4 листов формата А1.
- Отзыв руководителя.
- Рецензия.
- Техническое подтверждение (по возможности).

4.2. Итоговый междисциплинарный экзамен:

- Теоретические вопросы к ИМЭ (Приложение А)
- Задания к практической части ИМЭ (Приложение Б),
- Перечень наглядных пособий и справочного материала, разрешенных к использованию на экзамене (Приложение В).

5. Условия подготовки и процедура проведения.

5.1 Задание на дипломное проектирование и руководитель проекта утверждаются не позже чем за месяц до начала работы над дипломным проектом. Бланк задания на дипломное проектирование (Приложение Г).

5.2 График защит и расписание ИМЭ утверждается директором техникума и вывешивается на доске объявлений за две недели до ИГА. Студент, не явившийся в указанный срок, до защиты не допускается.

5.3. При подготовке к ИГА проводятся консультации.

5.4. ИГА проводится Государственной аттестационной комиссией. Форма проведения устная. Цель – выявление соответствия теоретических знаний, практических умений и навыков требованиям Государственного образовательного стандарта

5.5 Защита дипломного проекта включает:

- доклад студента 10-15 минут;
- чтение отзыва руководителя и рецензии;
- вопросы рецензента и ответы студента;
- вопросы членов комиссии и ответы студента;
- демонстрацию практического подтверждения (при наличии).

5.6. ИМЭ включает:

- подготовка к ответу по билету 1 час.
- ответ студента на теоретические вопросы,
- представление практической работы,
- вопросы членов комиссии и ответы студента.

6 Критерии оценки.

Оценка выставляется по каждому виду ИГА.

Для объективной оценки профессиональной компетентности студентов рекомендуется учитывать:

6.1. При оценке теоретических знаний по специальности:

Оценка 5 (отлично) – студент свободно владеет теоретическим материалом, видит межпредметные связи, способен иллюстрировать теоретические проблемы практическими примерами, обосновывать свои суждения, ответ отличается профессиональной культурой.

Оценка 4 (хорошо) – студент владеет теоретическим материалом, осознанно применяет знания для решения практических задач, ответ логичен, но содержание ответа имеет отдельные неточности.

Оценка 3 (удовлетворительно) – студент владеет теоретическим материалом, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.

Оценка 2 (неудовлетворительно) - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применить знания для решения практических задач.

6.2. При оценке практических навыков:

- умение подобрать литературу для теоретического анализа и расчетов,
- умение самостоятельно принимать технические решения и выполнять расчеты,
- владение методами экспериментального исследования и обработки его результата,
- умение работы с измерительными приборами и вычислительной техникой,
- полноту решения поставленной задачи,
- правильность оформления работы.

Согласовано

Зам. директора по учебной работе

_____ **Д.В Колесников**

**Председатель цикловой методической комиссии
«Радиотехнических дисциплин»**

_____ **Е.С. Кравченко**