

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ставропольского края
«Ставропольский краевой колледж искусств»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

_____/С.В.Рогова/

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для текущего контроля и промежуточной аттестации
по дисциплине
ОП.04 Электрорадиоизмерения
по специальности
по специальности 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство

2025г.

Фонд оценочных средств (ФОС) учебной дисциплины
ОП.04 «Электрорадиоизмерения»

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности:

53.02.08 - «Музыкальное звукооператорское мастерство»

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ставропольского края «Ставропольский краевой колледж искусств».

Разработчик:
Рябцев А.А., преподаватель

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии «Теория музыки»
Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
Председатель _____/Папст Г.Н./

Согласовано:
Заместитель директора
по методической работе
_____/Арзуманян К.В./

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
1.1. Область применения.....	4
1.2. Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины	5
1.2.1. Формы промежуточной аттестации при освоении учебной дисциплины.....	5
1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины	5
- полноту и прочность теоретических знаний;	5
- сформированность умения применять теоретические знания при решении практических задач в условиях, приближенных к будущей профессиональной деятельности	5
Промежуточная аттестация освоения знаний и умений по дисциплине осуществляется в дифференцированного зачета.....	5
Форма проведения: тестирование	5
2. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ	5

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) по учебной дисциплине «Электрорадиоизмерения» предназначен для контроля и оценки результатов освоения обучающимися программы учебной дисциплины «Электрорадиоизмерения» программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.04 «Электрорадиоизмерения» разработан в соответствии с положениями ФГОС СПО по специальности 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство, программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), рабочей программы учебной дисциплины ОП.04 Электрорадиоизмерения.

Фонд оценочных средств позволяет оценивать:

- 1.1.1 Освоение умений и усвоение знаний, предусмотренных ФГОС осуществляется в процессе проведения практических занятий, тестирования, устного опроса, а также выполнение обучающимися индивидуальных заданий, проектов и т.д.

2

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
- рассчитывать параметры– электрических цепей и электронных приборов;	- накопительная оценка результатов практических занятий; - накопительная оценка результатов самостоятельной работы.
- измерять параметры электрических цепей и электронных приборов;	- накопительная оценка результатов практических занятий; - накопительная оценка результатов самостоятельной работы.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
-аналоговые электромеханические и электроизмерительные приборы;	- оценка результатов самостоятельной работы; - оценка полученная на дифференцированном зачете; - тестирование.
- измерение основных электрических величин;	- оценка результатов самостоятельной работы; - оценка полученная на дифференцированном зачете; - тестирование.
- методику измерения параметров и режима работы аудио- и видеоаппаратуры;	- оценка результатов самостоятельной работы; - оценка полученная на дифференцированном зачете; - тестирование.

1.2. Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины

1.2.1. Формы промежуточной аттестации при освоении учебной дисциплины

Учебная дисциплина	Формы промежуточной аттестации							
	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ОП.04Электрорадиоизмерения	-	Д/З						

1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Текущий контроль успеваемости проводится с целью оценки систематичности учебной работы обучающегося, включает в себя ряд контрольных мероприятий, реализуемых в рамках аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося. Для текущего контроля успеваемости используются следующие формы:

- устный опрос;
- тестирование;
- доклад;

Промежуточная аттестация проводится с целью установления уровня и качества подготовки обучающихся ФГОС СПО по специальности 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство, в части требований к результатам освоения программы учебной дисциплины Электрорадиоизмерения и определяет:

- полноту и прочность теоретических знаний;
- сформированность умения применять теоретические знания при решении практических задач в условиях, приближенных к будущей профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация освоения знаний и умений по дисциплине осуществляется в дифференцированного зачета.

Форма проведения: тестирование

2. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

2.1. Материалы для оценки освоения умений и усвоения знаний по дисциплине «Электрорадиоизмерения»

2.1.1. Текущий контроль успеваемости по учебной дисциплине:

Устный опрос

Устный опрос по темам:

- Тема 1.1. Основные сведения о измерении.
- Тема 1.2. Основные понятия по курсу электрорадиоизмерения.
- Тема 1.3. Элементы теории погрешности.
- Тема 1.4. Классификация точности средств измерений.
- Тема 1.5. Измерительные механизмы.
- Тема 1.6. Измерительные генераторы и синтезаторы частоты.
- Тема 1.7. Измерение параметров электрических сигналов.
- Тема 1.8. Измерение мощности.
- Тема 1.9. Измерение формы и спектра сигналов.

Критерии оценки устного ответа:

Оценка «Отлично» выставляется студенту, если: он при ответе демонстрирует глубокие знания по изученной теме, знание современной и научной литературы, свободно оперирует терминологией и учебным материалом, не опираясь на конспект. Ответ студента

развёрнутый, лаконичный, грамотный, подтверждается фактами, примерами. Без затруднений даёт ответы на дополнительные вопросы.

Оценка «Хорошо» выставляется студенту, если: он при ответе демонстрирует твёрдые знания по изученной теме, знание основной, наиболее значимых литературных источников, оперирует терминологией и учебным материалом, редко обращается к тексту конспекта. Ответ на поставленный вопрос излагает систематизировано и последовательно, уверенно, но не выводы носят аргументированный и доказательный характер, соблюдает нормы литературного языка. Отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка «Удовлетворительно» выставляется студенту, если: он при ответе демонстрирует поверхностные знания по изученной теме, оперирует терминологией и учебным материалом только на основе текста конспекта. Ответ студента неразвёрнутый, не подтверждается фактами, примерами, наблюдается нарушение в последовательности изложения, отсутствуют выводы, допускаются нарушения норм литературного языка. Испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы. Положительная оценка может быть поставлена при условии понимания студентом сущности основных категорий по рассматриваемому и дополнительным вопросам.

Оценка «Неудовлетворительно» выставляется студенту, если: материал излагается непоследовательно, даже при опоре на текст конспекта, наблюдаются серьёзные пробелы в знаниях изученной темы, незнание основных литературных источников, серьёзные нарушения норм литературного языка. Не может ответить на дополнительные вопросы.

Тестирование

Тестирование по темам:

Тема 1.1. Основные сведения о измерении.

Тема 1.2. Основные понятия по курсу электрорадиоизмерения.

Тема 1.3. Элементы теории погрешности.

Тема 1.4. Классификация точности средств измерений.

Тема 1.5. Измерительные механизмы.

Тема 1.6. Измерительные генераторы и синтезаторы частоты.

Тема 1.7. Измерение параметров электрических сигналов.

Тема 1.8. Измерение мощности.

Тема 1.9. Измерение формы и спектра сигналов.

Критерии выставления оценок за тест, состоящий из десяти заданий. Время выполнения работы: 25 мин.

Оценка «отлично» – 9-10 правильных ответов;

Оценка «хорошо» – 7-8 правильных ответов;

Оценка «удовлетворительно» – 5-6 правильных ответов;

Оценка «неудовлетворительно» – менее 5 правильных ответов

Доклад

Темы докладов:

1. Метрологическая служба страны

2. Работа счетчика электрической энергии

Критерии оценки доклада:

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Качество доклада: - производит выдающееся впечатление, сопровождается иллюстративным материалом; - четко выстроен; - рассказывается, но не объясняется суть работы;	3 2 1

	– зачитывается.	0
2.	Использование демонстрационного материала:	
	– автор представил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался;	2
	– использовался в докладе, хорошо оформлен, но есть неточности;	1
	– представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком или был оформлен плохо, неграмотно.	0
3.	Качество ответов на вопросы:	
	– отвечает на вопросы;	3
	– не может ответить на большинство вопросов;	2
	– не может четко ответить на вопросы.	1
4.	Владение научным и специальным аппаратом:	
	– показано владение специальным аппаратом;	3
	– использованы общенаучные и специальные термины;	2
	– показано владение базовым аппаратом.	1
5.	Четкость выводов:	
	– полностью характеризуют работу;	3
	– нечетки;	2
	– имеются, но не доказаны.	1
Максимальное количество баллов: 14		

Оценка «**Отлично**» - от 11 до 14 баллов;

Оценка «**Хорошо**» - от 8 до 10 баллов;

Оценка «**Удовлетворительно**» - от 4 до 7 баллов;

При количестве баллов менее 4 – рекомендовать учащимся дополнительно поработать над данным сообщением.

2.1.2. Промежуточная аттестация по учебной дисциплине

Дифференцированный зачет

1 курс, 2 семестр

Форма проведения: тестирование

Требования к дифференцированному зачету:

Тестирование.

Тест разделен на 3 варианта, каждый из них содержит 10 вопросов, по 3 варианта ответа. В каждом вопросе только один правильный ответ. На тестирование отводится 15 минут, правильные ответы оцениваются в 1 балл.

Основой для тестовых заданий являются темы:

Тема 1.1. Основные сведения о измерении.

Тема 1.2. Основные понятия по курсу электрорадиоизмерения.

Тема 1.3. Элементы теории погрешности.

Тема 1.4. Классификация точности средств измерений.

Тема 1.5. Измерительные механизмы.

Тема 1.6. Измерительные генераторы и синтезаторы частоты.

Тема 1.7. Измерение параметров электрических сигналов.

Тема 1.8. Измерение мощности.

Тема 1.9. Измерение формы и спектра сигналов.

Критерии оценки:

Оценка «**Отлично**» выставляется, если студент набрал 10-9 баллов;

Оценка «**Хорошо**» выставляется, если студент набрал 8-7 баллов;

Оценка «**Удовлетворительно**» выставляется, если студент набрал 6-5 баллов;

Оценка «**Неудовлетворительно**» выставляется, если студент набрал 4-0 баллов.