Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра теоретических основ радиотехники

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Основы радиоэлектроники и связи», 6 семестр

1. Методика оценки

Выполнение контрольной работы является формой текущей аттестации (контроля) по дисциплине, предусмотренной учебным планом.

Контрольная работа направлена на закрепление и проверку уровня владения учебным материалом по теоретическим темам и темам практических занятий, а также формирование навыков самостоятельного анализа процессов и явлений, …в радиотехнических цепях....Контрольная работа проводится по теме «Характеристики детерминированных сигналов», включает 2 задачи. Выполняется письменно.

Номер варианта определяется по порядковому номеру фамилии студента в списке группы. Изменение варианта задания возможно только по согласованию с преподавателем.

Количество вариантов достаточно для обеспечения, каждого обучающегося заданием контрольной работы.

Структура контрольной работы:

1. Задача 1;
2. Задача 2.

Контрольная работа включает в себя решение задач. Оно должен быть самостоятельным, развернутым и аргументированным.

Рекомендуется излагать мысли по существу, кратко и логично.

Требования к оформлению:

На первом листе указываются фамилия студента, номер группы и номер варианта. Далее следуют краткая запись условия каждой задачи и ее решение. Контрольная работа должна не содержать орфографических, синтаксических и стилевых ошибок.

Контрольная работа предоставляется для проверки в рукописном виде сразу после выполнения на практическом занятии. По результатам проверки студенту выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

2. Уровни сформированности компетенций и критерии оценки

Контрольная работа выполнена **на продвинутом** уровне, если если все задачи решены правильно или к решению одной из задач есть мелкое замечание. Работа выполнена в установленные сроки. Анализ каждой из задач контрольной работы свидетельствует об уровне сформированности у студента компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на продвинутом уровне. Оценка составляет *от 26 до 30 баллов*.

Контрольная работа выполнена **на базовом** уровне, если если к решению задач есть несколько мелких замечаний Работа выполнена в установленные сроки. Анализ каждой из задач контрольной работы свидетельствует об уровне сформированности у студента компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на базовом уровне. Оценка составляет *от 21 до 25 баллов*.

Контрольная работа выполнена **на пороговом** уровне, если если к решению одной из задач есть существенное замечание. Работа выполнена в установленные сроки. Анализ каждой из задач контрольной работы свидетельствует об уровне сформированности у

студента компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на пороговом уровне. Оценка составляет *от 14 до 20 баллов*.

Контрольная работа считается **не выполненной,** если если _ко всем задачам есть существенные замечания.. Работа не выполнена в установленные сроки. Анализ каждой из задач контрольной работы позволяет сделать вывод о несформированности у студента компетенций и соотнесенных с ними индикаторов. Оценка составляет *менее 14 баллов*.

3. Шкала оценки

Контрольная работа как форма текущей аттестации (контроля) по дисциплине считается успешно выполненной, если сумма полученных баллов по всем ее заданиям составляет от 14 до 30 баллов включительно.

В общей оценке по дисциплине баллы за выполнение контрольной работы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы и таблицей соответствия баллов, традиционной оценки и буквенной оценки ECTS, установленными в НГТУ.

4. Примерный перечень заданий в рамках варианта контрольной работы

Задача 1. Найдите расстояние (в евклидовой метрике) между заданными сигналами

Задача 2. Найдите коэффициент разложения в базисе Уолша для заданного сигнала

В каждом варианте контрольной работы задаются свои сигналы.