

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт электронных и информационных систем

Кафедра проектирования и технологии радиоаппаратуры

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Дисциплина по направлению подготовки

11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании ученого совета
ИЭИС
Протокол № 40 от
«20» 04 2017 г.

Директор ИЭИС
С.И. Эминов С.И. Эминов

Разработал
Доцент каф. ПТРА
Р.В. Петров

Принято на заседании кафедры
«06» 04 2017 г. Протокол
№ 3

М.И. Бичурин
Зав.кафедрой
М.И.Бичурин

Великий Новгород
2017

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине **Прикладная механика**

для направления подготовки (специальности)

11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

№ п/п	Раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	1	ПК-1, ПК-2	Лабораторная работа №1	соответств. количеству студентов
			Тестовые задания	соответств. количеству студентов
2	2		Лабораторная работа №1	соответств. количеству студентов
			Тестовые задания	соответств. количеству студентов
3	3		Реферат	соответств. количеству студентов
			Доклад	
			Презентация	
			Лабораторная работа №3	
			Тестовые задания	
Аттестация			Дифференцированный зачёт	

Характеристика оценочного средства

1 Реферат

Темы реферата даются студентам в начале семестра. Примерные темы представлены в Приложении А к рабочей программе дисциплины. Полный список тем реферата хранится на кафедре ПТРА в закрытом для студентов доступе.

Таблица 1 – Параметры оценочного средства (реферат)

Критерии оценки:	
14 – 15 баллов, если	тема реферата раскрыта полностью и проиллюстрирована примерами
11 – 13 баллов, если	тема реферата раскрыта, не проиллюстрирована примерами
7 – 10 баллов, если	тема реферата раскрыта не полностью и не проиллюстрирована примерами

2 Доклад

По реферату каждый студент делает устный доклад. В процессе представления докладов каждый студент задает и отвечает на вопросы. Описание требований к докладу дано в Приложении А к рабочей программе дисциплины.

Таблица 2 – Параметры оценочного средства (доклад)

Предел длительности доклада	15 минут
Критерии оценки доклада:	
9 – 10 баллов, если	содержание доклада изложено кратко, связно, с пониманием, на вопросы даны четкие ответы
7 – 8 баллов, если	содержание реферата изложено с пробелами или на вопросы не даны исчерпывающие ответы
5 – 6 баллов, если	содержание реферата изложено поверхностно, формально, испытывает затруднения при ответе на вопросы,

3 Презентация

По теме реферата каждый студент подготавливает презентацию для дальнейшего публичного выступления. В процессе представления презентации каждый студент задает и отвечает на вопросы. Описание требований к презентации дано в Приложении А к рабочей программе дисциплины.

Таблица 3 – Параметры оценочного средства (презентация)

Предел количества слайдов	Не менее 10
Критерии оценки презентации:	
9 – 10 баллов, если	высокое качество подготовки презентации; полное соответствие теме доклада
7 – 8 баллов, если	хорошее качество подготовки презентации; частичное соответствие теме доклада
5 – 6 баллов, если	низкое качество подготовки презентации; слабое соответствие теме доклада

4 Тесты

После изучения 2 и 3 разделов выполнения соответствующей лабораторной работы студенты сдают on-line тесты (20 вопросов, предел длительности контроля – 15 минут). В тренировочном режиме тесты могут выполняться студентами из дома с использованием учебных материалов. Зачётное тестирование проводится в защищенной среде без возможности использования учебных материалов.

Примеры тестовых заданий в приложении А к рабочей программе модуля.

Полная электронная версия всех тестов: <http://moodle.novsu.ru/course/category.php?id=5> (Защищенный вход. Доступ к полному набору информационных ресурсов и инструментов предоставляется только студентам и преподавателям по логину и паролю.)

Таблица 4 – Параметры оценочного средства (тесты)

Предел длительности контроля	20 мин
Предлагаемое количество задач из одного контролируемого раздела	20
Последовательность выборки задач из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	(90-100)% правильных ответов
«4», если	(75-89)% правильных ответов
«3», если	(60-74)% правильных ответов

5 Лабораторная работа

Во время изучения каждого раздела дисциплины выполняется соответствующая лабораторная работа. Описание требований к презентации дано в Приложении А к рабочей программе дисциплины.

Таблица 5 – Параметры оценочного средства (лабораторная работа)

Критерии оценки лабораторной работы:	
32 – 35 баллов, если	ЛР и отчёт выполнены правильно в полном объёме, на защите студент демонстрирует полноту и аргументированность ответов
26 – 31баллов, если	ЛР и отчёт выполнены правильно в полном объёме, с замечаниями, на защите не все ответы достаточно аргументированы
7 – 10 баллов, если	ЛР выполнена правильно в полном объёме, отчёт выполнен с замечаниями, на защите испытывает затруднения при ответе на некоторые вопросы