

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Web-интерфейсы измерительных систем»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Web-интерфейсы измерительных систем».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Web-интерфейсы измерительных систем» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. ФОМ кейсы для дисциплины "Web-интерфейсы измерительных систем" очная 3++

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения	ПК-6.1 Разрабатывает программы и их блоки для решения отдельных задач приборостроения

Кейсы для дисциплины «Web-интерфейсы измерительных систем»
для направления 12.03.01 «Приборостроение» очное
ПК-6

Кейс №1

Задача на разработку блока программы для решения отдельных задач приборостроения.

Используя разметочный код HTML и CSS, создайте прямоугольную область для выдачи одиночных числовых данных. Полученный блок должен быть выровнен по центру экрана.

Кейс №2

Задача на разработку блока программы для решения отдельных задач приборостроения.

Используя разметочный код HTML и CSS, создайте прямоугольную область для выдачи числовых данных в виде списка. Полученный блок должен быть выровнен по левой стороне экрана.

Кейс №3

Задача на разработку блока программы для решения отдельных задач приборостроения.

Используя разметочный код HTML и CSS, создайте прямоугольную область для выдачи числовых данных в виде таблицы. Полученный блок должен быть выровнен по правому краю экрана.

Тест №4

Задача на разработку блока программы для решения отдельных задач приборостроения.

Набор данных, полученных с датчика, хранится в виде одномерного массива на JavaScript. Получить среднее значение и СКО. Полученные значения вывести в документ HTML.

Кейс №5

Задача на разработку блока программы для решения отдельных задач приборостроения.

Набор данных, полученных с датчиков, хранится в виде двумерного массива на JavaScript. Массив содержит 4 колонки. Сгенерировать таблицу и вывести ее в документ HTML.

Кейс №6

Задача на разработку блока программы для решения отдельных задач приборостроения.

Набор данных, полученных с датчика, хранится в поле Data таблицы Sensor БД MySQL. С помощью PHP извлечь все данные из поля Data, получить среднее значение и СКО. Полученные значения вывести в документ HTML.

Кейс №7

Задача на разработку блока программы для решения отдельных задач приборостроения.

Набор данных, полученных с датчиков, хранится в полях Data1 и Data2 таблицы Sensor БД MySQL. С помощью PHP извлечь все данные из полей Data1 и Data2. Сгенерировать таблицу и вывести ее в документ HTML.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.