

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Измерительные информационные системы»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способность к анализу технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: Способность разрабатывать, создавать, использовать контрольно-измерительные приборы, системы, в том числе интеллектуальные, и комплексы с помощью компьютерных технологий	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**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 «Измерительные информационные системы».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Измерительные информационные системы» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>
--	-----	----------------------------

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

*1.Примеры задач для контроля знаний по дисциплине*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способность к анализу технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников	ПК-1.2 Анализирует техническое задание при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников
ПК-8 Способность разрабатывать, создавать, использовать контрольно-измерительные приборы, системы, в том числе интеллектуальные, и комплексы с помощью компьютерных технологий	ПК-8.1 Разрабатывает и создает контрольно-измерительные приборы и системы
	ПК-8.2 Разрабатывает и создает информационные измерительные системы и комплексы

Задачи по дисциплине «Измерительные информационные системы»

Факультет информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.17 «Измерительные информационные системы»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **12.03.01**

**Приборостроение**

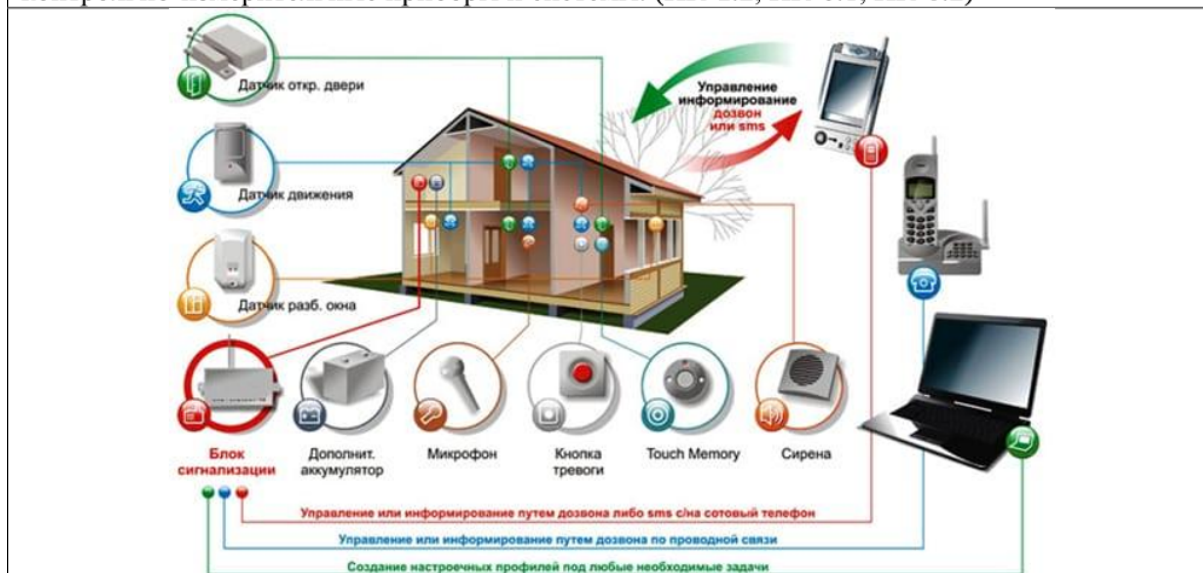
Направленность (профиль, специализация): **Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы**

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-1	Способность к анализу технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников	ПК-1.2	Анализирует техническое задание при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников
ПК-8	Способность разрабатывать, создавать, использовать контрольно-измерительные приборы, системы, в том числе интеллектуальные, и комплексы с помощью компьютерных технологий	ПК-8.1	Разрабатывает и создает контрольно-измерительные приборы и системы
		ПК-8.2	Разрабатывает и создает информационные измерительные системы и комплексы

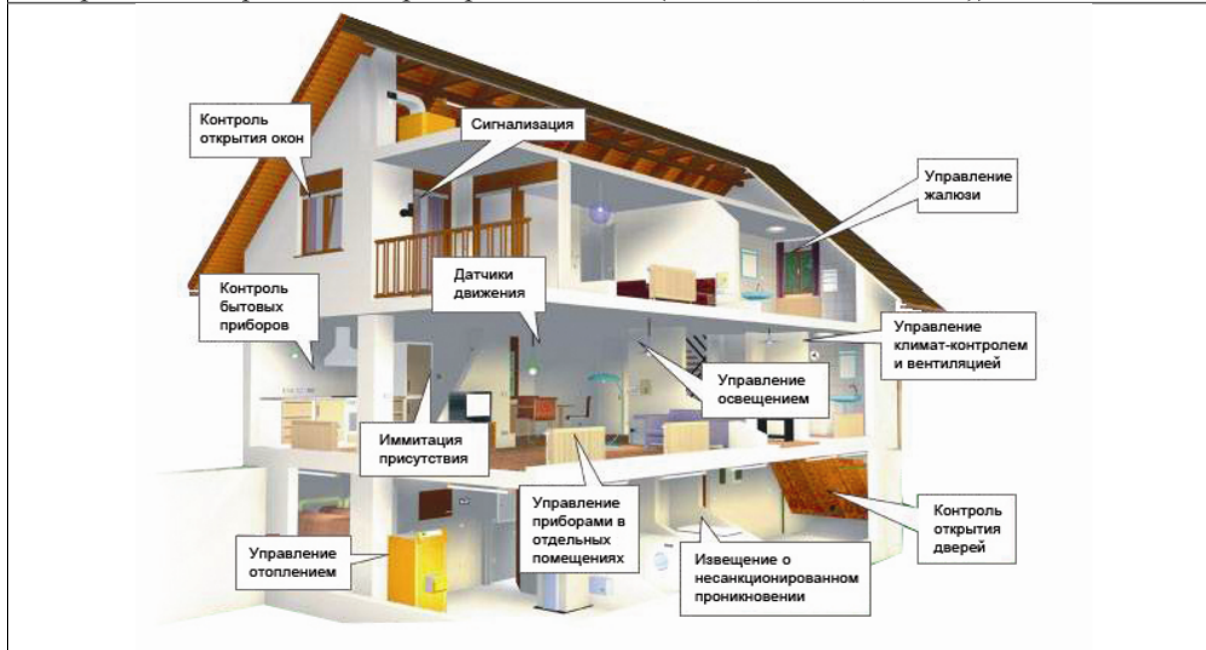
**Задача 1.**

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



### Задача 2

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



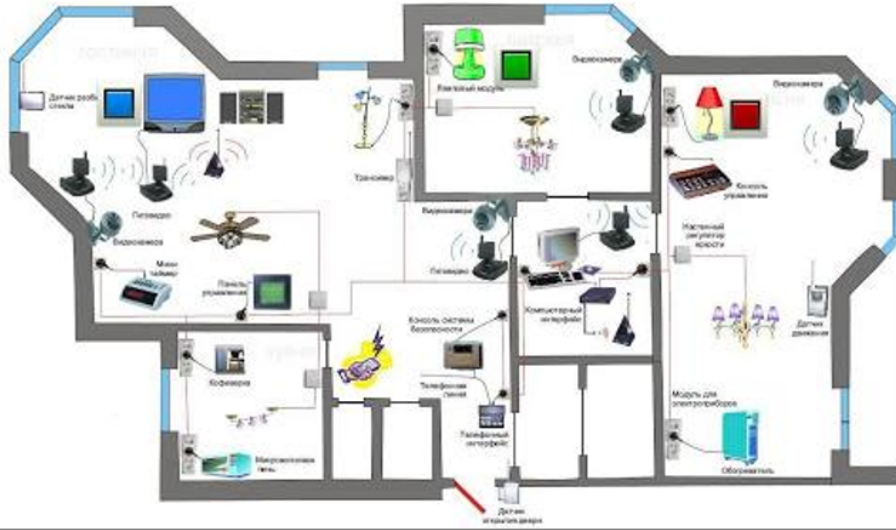
### Задача 3

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



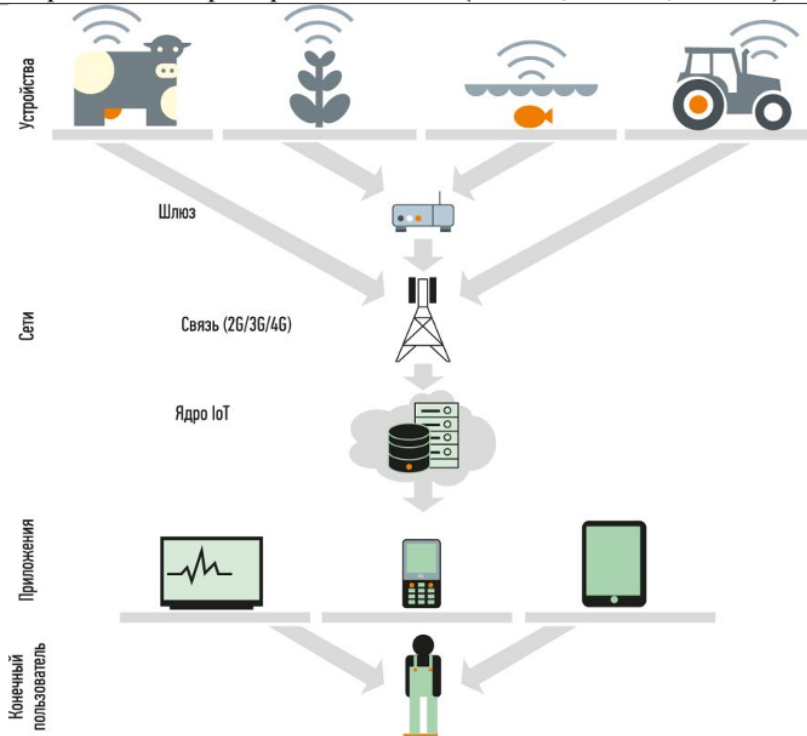
### Задача 4

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



### Задача 5

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)





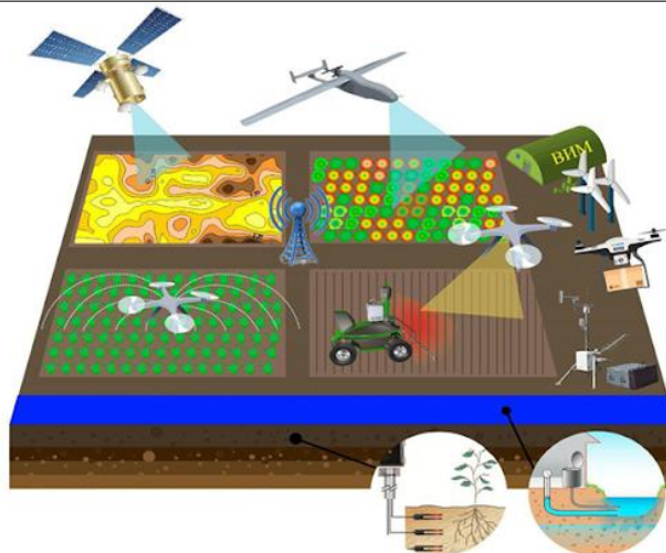
### Задача 6

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



### Задача 7

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



### Задача 8

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



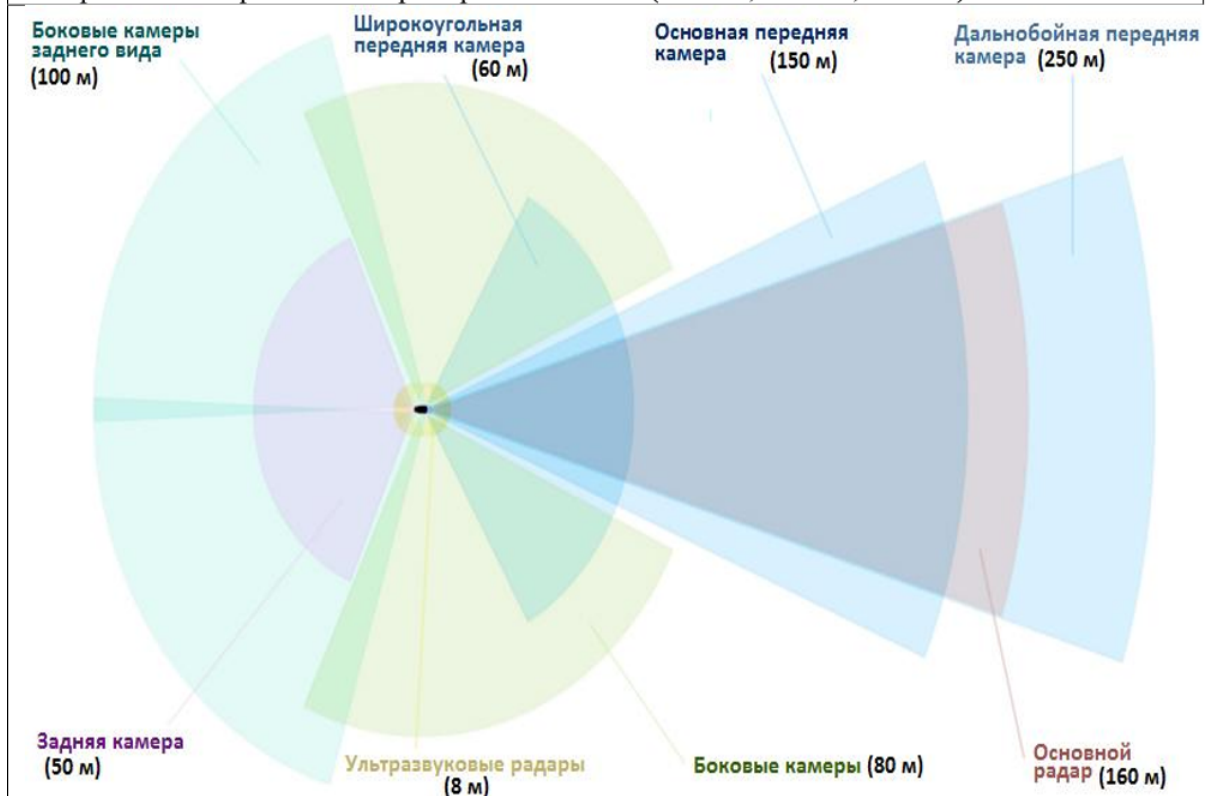
### Задача 9

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



### Задача 9

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему измерительной информационной системы, включающую контрольно-измерительные приборы и системы. (ПК-1.2, ПК-8.1, ПК-8.2)



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