

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные измерительные системы»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-13: Способность использовать технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов	Экзамен	Комплект контролируемых 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 «Информационные измерительные системы».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные измерительные системы» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
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 не принципиальными 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**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность использовать технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов	ПК-13.1 Демонстрирует знания основных технологий искусственного интеллекта
	ПК-13.2 Использует технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов

Задачи по дисциплине «Измерительные информационные системы»

Факультет информационных технологий

Кафедра информационных технологий

Наименование дисциплины: «Измерительные информационные системы»

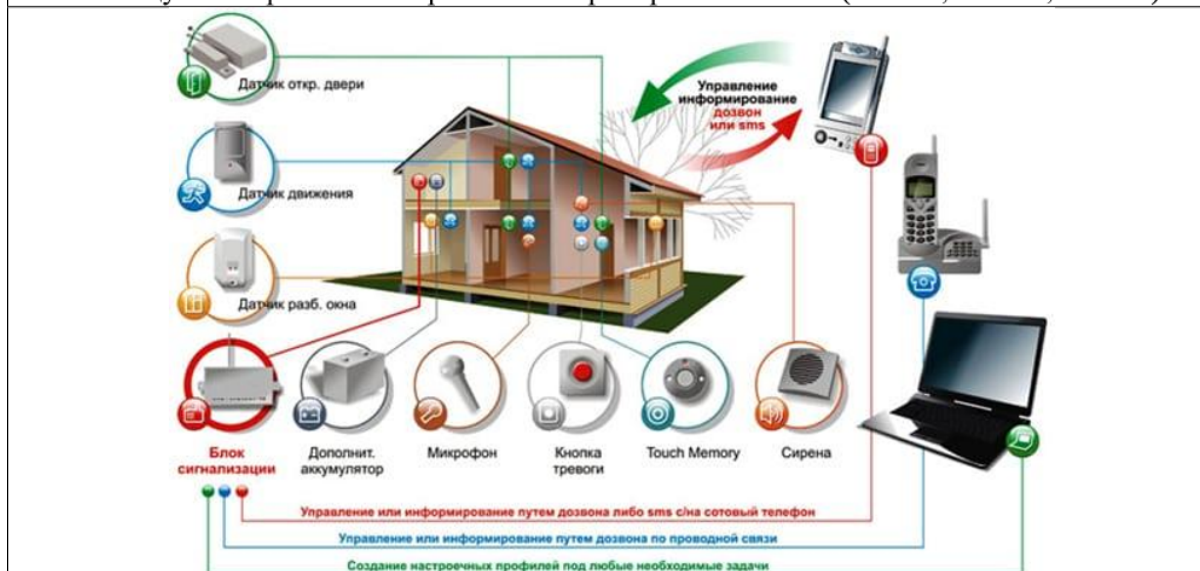
Код и наименование направления подготовки (специальности): 12.03.01

**Приборостроение**

	ПК-8.2	Разрабатывает и создает информационные измерительные системы и комплексы
--	--------	--

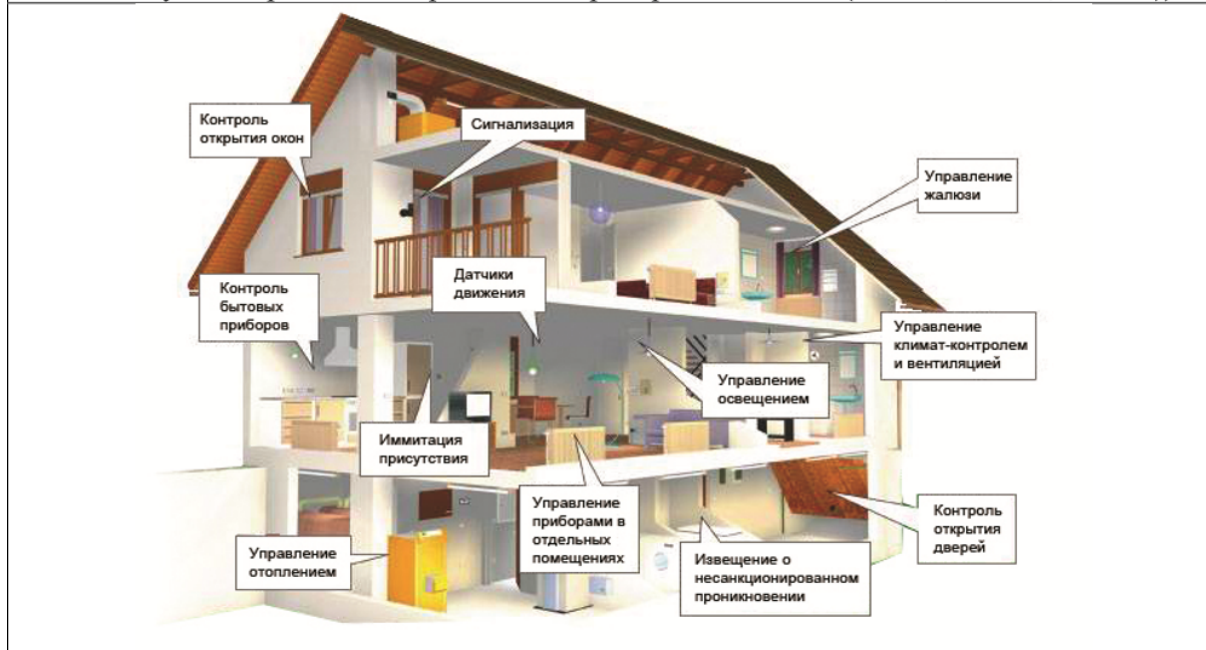
**Задача 1.**

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



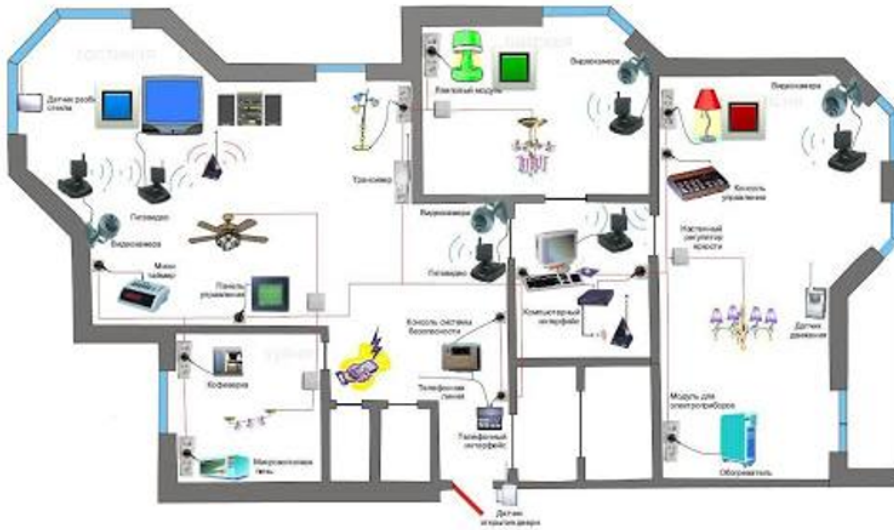
### Задача 3

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



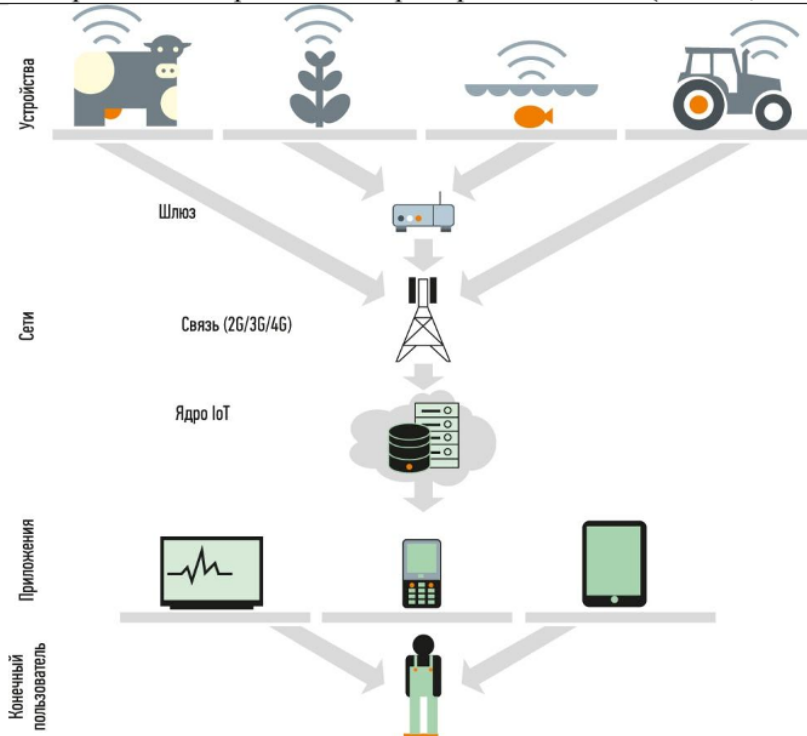
#### Задача 4

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



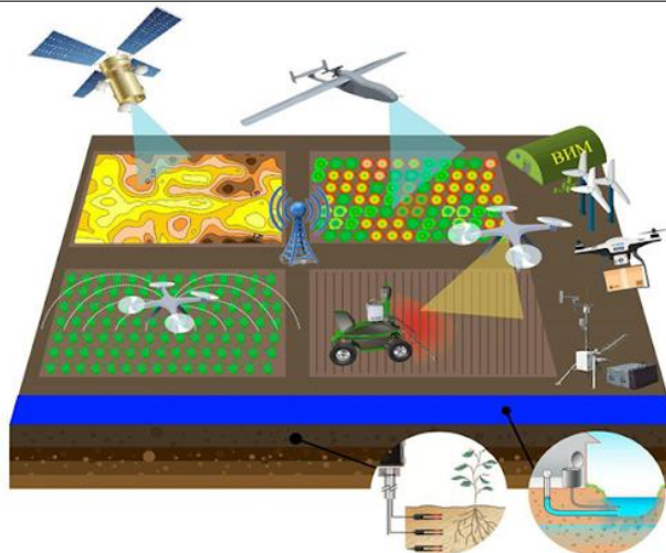
### Задача 6

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



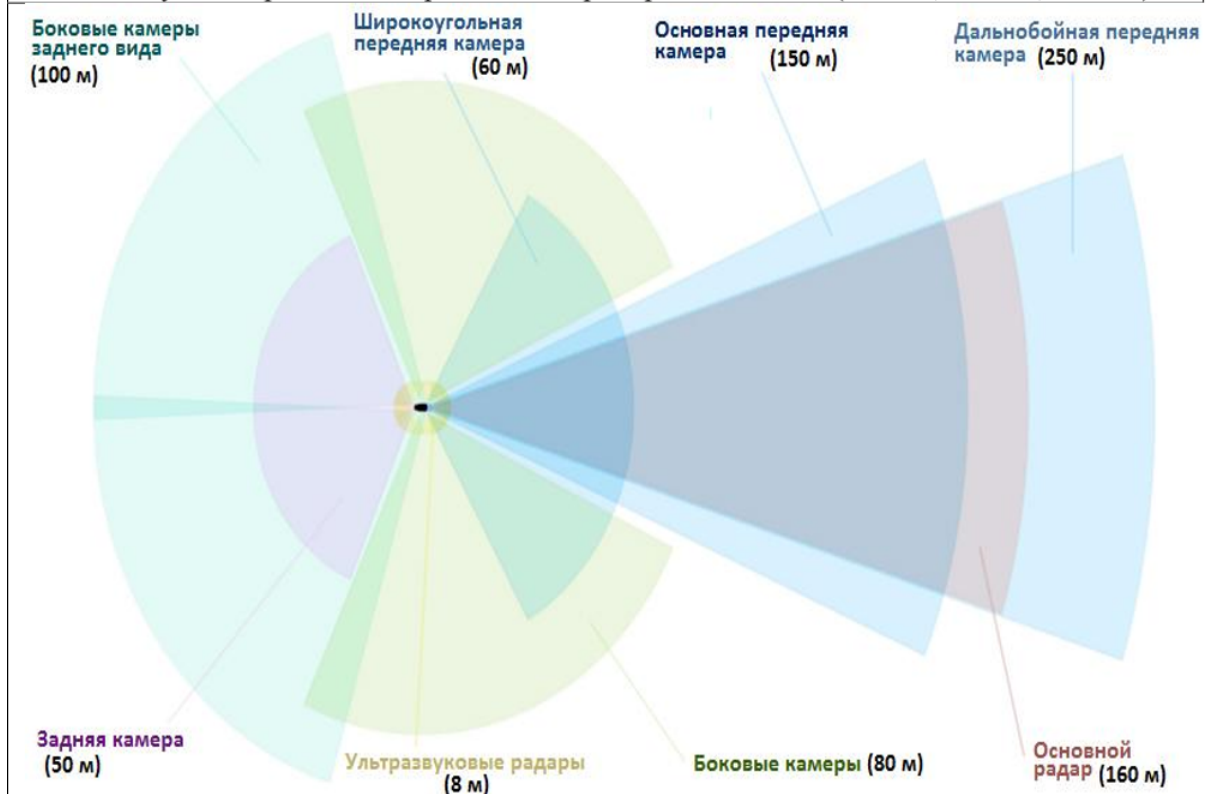
### Задача 9

Проанализируйте схему, представленную в техническом задании заказчика. Разработайте функциональную схему интеллектуальной 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 интеллектуальной 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.