

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Индустриальный интернет-вещей»**

*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	Зачет	Комплект контролируемых 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 «Индустриальный интернет-вещей».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Индустриальный интернет-вещей» 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. Примеры вопросов*

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

## Примеры вопросов по дисциплине «Промышленный Интернет вещей»

1. Используя знания в области технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов, дайте определение понятия "Интернет Вещей". Примеры применения "Интернета Вещей".

2. Используя знания в области технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов, назовите основные области применения "Интернета Вещей".

3. Используя знания в области технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов, расскажите историю появления и развития "Интернета Вещей". Основные факторы, повлиявшие на развитие "Интернета Вещей". Программа дисциплины "Интернет вещей";

4. Используя знания в области технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов, назовите и охарактеризуйте конечные устройства и их роль в архитектуре "Интернета Вещей".

5. Используя знания в области технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов, приведите примеры и основные области применения датчиков и актуаторов.

6. Используя знания в области технологии искусственного интеллекта для разработки, создания и использования интеллектуальных приборов, систем и комплексов, назовите способы подключения датчиков и актуаторов к микроконтроллерам.

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