

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Эксплуатация программно-аппаратных
комплексов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-7: Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	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 «Эксплуатация программно-аппаратных комплексов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Эксплуатация программно-аппаратных комплексов» 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. Типовые задания для анализа технической документации к программно-аппаратным средствам

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК-7.1 Анализирует техническую документацию к программно-аппаратному комплексу

1. Анализируя техническую документацию к программно-аппаратным средствам, опишите уровни представления компьютерных архитектур. (ОПК-7.1)
2. Анализируя техническую документацию к программно-аппаратным средствам, опишите: языки программирования, уровни абстракции и виртуальные машины. (ОПК-7.1)
3. Анализируя техническую документацию к программно-аппаратным средствам, опишите историю развития компьютерных архитектур. (ОПК-7.1)
4. Анализируя техническую документацию к программно-аппаратным средствам, опишите: типы компьютеров, семейства компьютеров. (ОПК-7.1)

2. Типовые задачи для настройки и наладки программно- аппаратных средств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК-7.2 Участвует в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов

1. Для участия в настройке и наладке программно-аппаратных средств опишите особенности Многопроцессорные архитектуры UMA. (ОПК-7.2)
2. Для участия в настройке и наладке программно-аппаратных средств опишите особенности многопроцессорные архитектуры NUMA.(ОПК-7.2)
3. Для участия в настройке и наладке программно-аппаратных средств опишите особенности многопроцессорные архитектуры. (ОПК-7.2)
4. Для участия в настройке и наладке программно-аппаратных средств разработайте инструкцию для работы с GPGPU: NVIDIA CUDA (ОПК-7.2)
5. Для участия в настройке и наладке программно-аппаратных средств разработайте инструкцию для работы с GPGPU OpenCL. (ОПК-7.2)
6. Для участия в настройке и наладке программно-аппаратных средств разработайте инструкцию по операциям и набором команд для SIMD. (ОПК-7.2)

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