

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Языки и технологии программирования мобильных устройств»**

**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-10: Владение навыками организации промышленного тестирования создаваемого программного обеспечения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-5: Понимание существующих подходов к верификации моделей программного обеспечения	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 «Языки и технологии программирования мобильных устройств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Языки и технологии программирования мобильных устройств» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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. Контроль по ИДК*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-5 Понимание существующих подходов к верификации моделей программного обеспечения	ПК-5.1 Анализирует существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения
	ПК-5.2 Применяет в профессиональной

	деятельности верификации обеспечения	существующие моделей	подходы к программного
ПК-10 Владение навыками организации промышленного тестирования создаваемого программного обеспечения	ПК-10.1	Анализирует и выбирает методы тестирования создаваемого программного обеспечения	тестирует
	ПК-10.2	Осуществляет тестирование создаваемого программного обеспечения	тестирует

- 1) Проанализировать существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения и оценить эффективность использования модульного тестирования при проверке фонового сервиса в мобильной операционной системе. (ПК-5.1)
- 2) Выбрать и обосновать метод верификации разработанного фонового сервиса в мобильной операционной системе. (ПК-5.1)
- 3) Разработать модульные тесты для проверки фонового процесса в мобильной операционной системе. Применить существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения (ПК-5.2)
- 4) Разработать интеграционные тесты для проверки передачи данных от одного визуального модуля другому. Применить существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения (ПК-5.2)
- 5) Выбрать и обосновать метод тестирования пользовательского интерфейса для среды разработки Android Studio (ПК-10.1)
- 6) Выбрать и обосновать метод тестирования пользовательского интерфейса для среды разработки XCode (ПК-10.1)
- 7) Оценить эффективность существующих методов тестирования пользовательского интерфейса для среды разработки XCode (ПК-10.1)
- 8) Оценить эффективность существующих методов тестирования пользовательского интерфейса для среды разработки AndroidStudio (ПК-10.1)
- 9) Разработать тесты пользовательского интерфейса для среды разработки Android Studio. Осуществить тестирование созданного программного обеспечения (ПК-10.2)
- 10) Разработать тесты пользовательского интерфейса для среды разработки XCode. Осуществить тестирование созданного программного обеспечения (ПК-10)

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