ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Тестирование программного обеспечения»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен создавать и модифицировать информационные системы, автоматизирующие задачи управления организацией и бизнес-процессами	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 «Тестирование программного обеспечения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Тестирование программного обеспечения» 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	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Выполнить тестирование ПО в соответствии с заданием

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен создавать и модифицировать информационные системы, автоматизирующие задачи управления организацией и бизнес-процессами	ПК-3.4 Проводит тестирование информационной системы

1) Выполнить тестирование прикладного программного обеспечения и оформить отчет об ошибках

Познакомиться с техническим заданием, руководством пользователя и/или иной документацией о прикладном программном обеспечении.

Составить план тестирования.

Подготовить набор тестовых данных.

Выполнить тестирование системы по принципу "черного ящика" (при наличии исходного кода программы также по принципу "белого ящика").

Составить отчет об ошибках (bug report) и оценить результаты тестирования.

Варианты:

1. Система онлайн-тестирования поступающих в ВУЗ (приемная комиссия)
2. Система дистанционного обучения ILIAS
3. Система управления рассылками в социальных сетях
4. Интернет-магазин сувенирных изделий

База вариантов может быть расширена за счет использования коллекции автоматизированных информационных систем, разработанных ранее студентами АлтГТУ в рамках освоения ими учебных дисциплин и/или подготовки ВКР.

2) Выполнить тестирование веб-сайта (веб-приложения) при помощи Selenium IDE и/или UI.Vision RPA

Разработать сценарий (скрипт) тестирования веб-сайта (веб-приложения).

В сценарии предусмотреть автоматический контроль нормального (ожидаемого) поведения веб-сайта (веб-приложения) и отклонений от ожидаемого поведения.

Варианты:

1. Система онлайн-тестирования поступающих в ВУЗ (приемная комиссия)
2. Система электронной подачи заявлений в ВУЗ (приемная комиссия)

3. Система дистанционного обучения ILIAS

4. Интернет-магазин сувенирных изделий (или любой другой)

5. Портал государственных закупок

6. Почтовый сервис MAIL.RU (или любой другой)

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