ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Объектно-ориентированное программирование и паттерны проектирования»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен проектировать программное обеспечение	Курсовая работа; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению информационных систем	Курсовая работа; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; 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 «Объектно-ориентированное программирование и паттерны проектирования».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование и паттерны проектирования» 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	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении	25-49	*Удовлетворительно*

заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	*Неудовлетворительно*

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

1.ФОМ проверки компетенции ПК-1.2

Компетенция	**Индикатор достижения компетенции**
ПК-1 Способен проектировать программное обеспечение	ПК-1.2 Проектирует программное обеспечение, структуры данных, базы данных, программные интерфейсы

Предоставьте развёрнутые ответы на каждый из вопросов.

1. Ключевые принципы объектно-ориентированного анализа и проектирования. (ПК-1.2)
2. Определение класса (поля, методы, свойства, индексаторы, объекты). (ПК-1.2)
3. Иерархия классов. Реализация принципа наследования в C#. (ПК-1.2)
4. Виртуальные и абстрактные функции. (ПК-1.2)
5. Паттерны «строитель», «наблюдатель. (ПК-1.2)

2.ФОМ проверки компетенции ПК-2.1

Компетенция	**Индикатор достижения компетенции**
ПК-2 Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению информационных систем	ПК-2.1 Кодирует на языках программирования, верифицирует и модифицирует программный код

Предоставьте развёрнутые ответы на каждый из вопросов.

1. Стандартные интерфейсы .NET: IComparable, IComparer. (ПК-2.1)
2. Делегаты. (ПК-2.1)
3. Паттерны объектно-ориентированного проектирования приложений. (ПК-2.1)
4. Принципы SOLID. (ПК-2.1)
5. Правила использования интерфейсов. (ПК-2.1)

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