

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ**  
**АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные технологии»**

**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-14: Способен осуществлять администрирование программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации	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 «Информационные технологии».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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.Задания на анализ функционирования прикладного программного обеспечения по заданным параметрам**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-14 Способен осуществлять администрирование программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации	ПК-14.2 Анализирует функционирование прикладного программного обеспечения по заданным параметрам

1. Дайте характеристику информационного пространства, выполняя анализ функционирования прикладного программного обеспечения (ПК-14.2).
2. Дайте характеристику информационных процессов, выполняя анализ функционирования прикладного программного обеспечения (ПК-14.2).
3. Дайте характеристику информационной инфраструктуры, выполняя анализ функционирования прикладного программного обеспечения (ПК-14.2).

**2.Задания на установку и функционирование ПО**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-14 Способен осуществлять администрирование программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации	ПК-14.1 Устанавливает ПО для автоматизированных информационных систем
	ПК-14.2 Анализирует функционирование прикладного программного обеспечения по заданным параметрам

1. Выполните инсталляцию необходимых пакетов в среде PyCharm для работы с прикладными программами (ПК-14.1), создайте программное обеспечение для решения задач. Проанализируйте эффективность его функционирования (ПК-14.2).

1.1. Вычислите значение функции  $y = \cos(x^{1/3}) \cdot \sin \pi x$  на отрезке  $[1,5;6,5]$  с заданным шагом изменения аргумента  $dx=0,5$ . Результаты вычисления оформите в виде таблицы; постройте график функции на данном отрезке (по точкам).

1.2. Введите содержимое документа, создайте на его основе шаблон, напишите программу для его автоматизированного заполнения.

№ п/п	Название произведения	Исполнитель	Длительность, мин	Примечания
...				
<b>Общая длительность</b>				
<b>Максимальная длительность</b>				

Заполните данными столбцы № п/п, Название произведения, Исполнитель, Длительность (не менее пяти строк).

Выполните вычисления Общей и Максимальной длительности произведений. Используя функцию IF(), в столбце Примечания отметить строки, в которых записаны данные о произведениях, имеющих наибольшую длительность.

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