

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Современная научная картина мира»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-17: способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Современная научная картина мира» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Современная научная картина мира» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	1. Роль информационных систем в жизни современного человека. 2. Экономическая информационная система и ее роль в современной научной картине мира. 3. Эмоции как признак и механизм творческого решения задач. 4. Роль биоэтики в развитии современных информационных систем. 5. Используя основные законы естественнонаучных дисциплин, спрогнозируйте развитие информационных систем на ближайшие 10 лет. 6. Роль научных картин мира в профессиональной деятельности специалистов бизнес-информатики. 7. Получение информации, необходимой для прогнозирования будущего развития процесса, происходящего в настоящем.	ОК-7
2	1. Сформулируйте основные законы современного естествознания. 2. Принципы симметрии физических законов и законы сохранения. 3. Принцип относительности, его роль в современной науке. 4. Корпускулярно-волновой дуализм, как единство частицы и волны. 5. Используя основные законы естественнонаучных дисциплин, спрогнозируйте развитие информационных систем на ближайшие 50 лет. 6. Энтропия как универсальная характеристика неупорядоченности в системах разной природы, в т.ч. информационных. 7. Подobie и моделирование, как всеобщий принцип построения нашего мира.	ПК-17

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