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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-2: способностью использовать инструментальные средства	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-3: способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-13: способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-14: способностью разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
		работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

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 «Информационные технологии в инноватике» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	*Отлично*
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	*Хорошо*
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	*Неудовлетворительно*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Формирование исходных данных и систематизация для разработки инновационного проекта на основе процесса научно-инновационной деятельности.	ОПК-1
2	Характеристика программного продукта «Project Expert» и рекомендации для практического применения в процессе разработки инновационного проекта.	ОПК-2
3	Перспективные технологии для разработки и практической реализации инновационного проекта.	ОПК-3
4	Разработка системы финансирования, инвестирования инновационного проекта в условиях процесса научно-инновационной деятельности.	ПК-13
5	Результаты моделирования плана производства нового товара и услуг инновационного проекта на базе «Project Expert».	ПК-14
6	Системы управления базами данных и хранилища данных в условиях процесса научно-инновационной деятельности.	ОПК-1
7	Характеристики, возможности и практическое применение экспертных систем в процессе разработки инновационного проекта.	ОПК-2
8	Интегрированное автоматизированное производство с применением информационных систем.	ОПК-3
9	Программный продукт «Project Expert» для разработки модели плана производства нового товара и услуг инновационного проекта.	ПК-13
10	Планирование процесса производства и сбыта нового товара и услуг на базе программного продукта «Project Expert».	ПК-14
11	Планирование процесса производства новых товаров и услуг на основе инновационного проекта на базе «Project Expert».	ОПК-2
12	Характеристика основных элементов бизнес-процесса инновационного развития предприятия.	ОПК-1
13	Назначение и характеристика ИПИ и CALS-технологии для практического применения.	ОПК-3
14	Основные задачи планирования производства, управления и поддерживающих информационные системы.	ПК-13
15	Календарное планирование организации производства нового товара и услуг инновационного проекта на базе «Project Expert».	ПК-14
16	Характеристика программного продукта «Project Expert» и рекомендации для практического применения в процессе разработки инновационного проекта.	ОПК-1

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
17	Управление персоналом предприятия в процессе инновационного развития предприятия на основе инновационного проекта.	ОПК-2
18	Моделирование плана производства новых товаров и услуг на основе программного продукта «Project Expert».	ОПК-3
19	Специальные информационные системы для разработки инновационного проекта на основе процесса научно-инновационной деятельности.	ПК-13
20	Подготовка и задание финансового окружения для «Project Expert» с целью моделирования плана производства новых товаров и услуг.	ПК-14

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