

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Прикладное программное обеспечение»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-2: осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-3: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-5: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-1: способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: умением обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	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 «Прикладное программное обеспечение» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Прикладное программное обеспечение» 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	Методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования. Сущность и значения информации в развитии современного общества. Классификация программного обеспечения. Этапы жизненного цикла программного продукта. Виды информационных технологий. Классы программных продуктов. Характерные особенности программного продукта.	ОПК-1, ОПК-2
2	Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации. Средства для создания приложений. Состав инструментария технологии программирования. CASE-технология создания информационных систем. Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации. Понятие информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ. Инструментальная среда пользователя.	ОПК-3, ОПК-5
3	Характеристика пакетов прикладных программ. Сопровождение программного продукта. Пакеты прикладных программ автоматизированного	ОПК-5, ПК-1

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	проектирования. Настольные издательские системы. Файловые менеджеры. Понятие библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
4	Понятие научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта. Понятие сущности и значения информации в развитии современного общества. Архивация файлов. Обеспечение безопасности и защиты информации. Понятие об экономических и правовых аспектах информационных технологий. Основные понятия о защите программных продуктов. Системы обработки текста.	ОПК-2, ПК-1
5	Понятие информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Основные функции и назначение текстовых процессоров. Представление данных в виде гипертекста. Структура гипертекста, возможности, назначение. Этапы подготовки презентационных материалов. Понятие электронных таблиц.	ОПК-5
6	Моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования. Эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов. Специфика использования электронных таблиц в качестве базы данных. Сущность гипертекстовой технологии. Понятие о глобальной сети Интернет, принципы организации и структура сети. Организация поиска информации в Интернет.	ПК-2

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