

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; 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 «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств» 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	<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	Удовлетворительно
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. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Применяя информационно-коммуникационные технологии, опишите расположение в окне системы и назначение Инструментальной области, Панели Вид, Кнопок управления окном Компас, Панели быстрого доступа, Графической области, Области поиска команд.	ОПК-2

2. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
2	Применяя информационно-коммуникационные технологии, опишите общий порядок построения основания модели детали.	ОПК-2

3.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
3	Применяя информационно-коммуникационные технологии, опишите порядок действий при копировании и вставке фрагмента.	ОПК-2

4.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
4	Применяя информационно-коммуникационные технологии, опишите порядок построения детали тела вращения.	ОПК-2

5. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
5	Применяя знание современных информационных технологий, охарактеризуйте способ проектирования «сверху вниз».	ОПК-7

6. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
6	Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, охарактеризуйте смешанный способ проектирования.	ОПК-7

7. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
7	Применяя знание современных информационных технологий, опишите, какие инструментальные панели содержит Инструментальная область?	ОПК-7

8. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
8	Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, опишите, что такое привязка? Какие виды привязок вы знаете?	ОПК-7

9.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
9	Применяя знание современных информационных технологий, опишите, как выполнить редактирование элементов?	ОПК-7

10.Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
10	Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, опишите, какие виды выделения элементов вы знаете?	ОПК-7

11. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
11	Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, опишите, что понимается под термином Сгиб? Какими способами и командами формируются сгибы?	ОПК-7

12. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по дисциплине «Компьютерная графика в проектировании наземных транспортно-технологических средств»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерная графика в проектировании наземных
транспортно-технологических средств»**

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
12	Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, опишите, какие виды вспомогательных прямых имеются в системе? Как они вводятся?	ОПК-7

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