

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>1. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН</b> .....	5
1.1 Особенности креативной педагогики .....	5
1.2 Специфика учебно-методического комплекса (УМК) по курсу инженерной графики с элементами конструирования .....	7
<b>2. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ, МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ ИГРЫ «РАБОТА С ЧЕРТЕЖОМ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ»</b> .....	12
2.1 Педагогические цели, процесс и правила имитационной игры .....	12
2.2 Рейтинговая система учета производственной и интеллектуальной деятельности участников имитационной игры .....	23
<b>3. ВИДЫ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ</b> .....	29
<b>4. РАБОЧАЯ КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (РКД) НА МОДЕЛИ ЭКСКАВАТОРОВ</b> .....	35
4.1 Модель гидравлического экскаватора с рабочим оборудованием обратная лопата (МЭ-05.00.00) .....	38
4.2 Модель гидравлического экскаватора с рабочим оборудованием прямая лопата (МЭ-06.00.00) .....	94
4.3 Тесты для самоконтроля и варианты графических заданий .....	146
4.3.1 Варианты графических заданий .....	146
4.3.2 Тесты для самоконтроля .....	151
<b>5. ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (ПКД) СЕРИЙНОГО ЭКСКАВАТОРА</b> .....	161
5.1 Состав, устройство, описание работы экскаватора и его механизмов .....	163
5.2 Рабочее оборудование .....	167
5.3 Силовая установка .....	173
5.4 Механизм привода гидравлических насосов .....	179
5.5 Гидрооборудование .....	183
5.6 Механизм привода поворота платформы .....	191
5.7 Механизм привода хода .....	194
5.8 Электрооборудование .....	198
5.9 Тесты для самоконтроля .....	202
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	218
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> .....	219