

**Оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации  
по учебной дисциплине ОП.09 Информационные технологии в  
профессиональной деятельности**

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Санкт-Петербург, 2022

## Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Показатели оценки результатов освоения.....	4
3. Критерии и шкала оценивания.....	6
4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.....	7

## 1. Пояснительная записка

Оценочные материалы по учебной дисциплине ОП.09 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предназначены для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета и разработаны в соответствии с требованиями к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2022 № 444, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации от 01.07.2022 № 69122, входящей в укрупненную группу специальностей 15.00.00 Машиностроение, с учетом примерной основной образовательной программы «Профессионалитет» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00 от 25.07.2022 № 24, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ, № 158 приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 29.07.2022 № П-256.

## 2. Показатели оценки результатов освоения

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте	Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.02 определять необходимые источники информации	Зо 02.01 номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей	Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке,	Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений

социального и культурного контекста	проявлять толерантность в рабочем коллективе	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.03 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Зо 09.02 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
ПК 1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин	У 1.1. 01 читать чертежи и требования к деталям согласно их служебного назначения,	З 1.1. 01 виды конструкторской и технологической документации, требования к её оформлению, З 1.1. 02 служебное назначение и конструктивно-технологические признаки деталей
ПК 1.6. Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования	У 1.6.02 использовать пакеты прикладных программ (CAD/CAM системы) для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов механической обработки и аддитивного изготовления деталей	З 1.6.01 основы цифрового производства,

### 3. Критерии и шкала оценивания

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета состоят из двух блоков заданий. Блок А состоит из 50 заданий и оценивается за каждый правильный ответ в 0,5 балла, блок Б состоит из 31 задания и оценивается за каждый правильный ответ в 1 балл. Отвечая на вопрос с выбором правильного ответа, необходимо обвести в кружок правильный ответ. В заданиях открытой формы необходимо вписать ответ в пропуск. В заданиях на соответствие необходимо заполнить таблицу. В заданиях на правильную последовательность необходимо вписать порядковый номер.

#### Шкала оценивания

Количество баллов (%)	Оценка	Вербальный аналог
85-100 %	5	Отлично/Зачтено
76-84 %	4	Хорошо/Зачтено
50-75 %	3	Удовлетворительно/Зачтено
0-49 %	2	Неудовлетворительно/Не зачтено

4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации  
БЛОК А

№ задания	Выберите правильный ответ и обведите его номер кружком	Правильный ответ	Раздел, тема	Проверяемые знания, умения
1.	<p><b>Выберите один правильный вариант ответа. ИС (расшифровка)</b></p> <p>1. интеллектуальная собственность. 2. интегральная схема. 3. информационная система. 4. индивидуальный список.</p>	<b>1</b>	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
2.	<p><b>Информационная система (ИС) - ...</b></p> <p>1. это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов. 2. это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель. 3. это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных. 4. Это системы, предназначенные для решения творческих задач</p>	<b>1</b>	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
3.	<p><b>Программное обеспечение ИС...</b></p> <p>1. включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы 2. набор программ, правил, а также соответствующей документации системы,</p>	<b>2</b>	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01

	<p>предназначенных для обработки информации.</p> <p>3. определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.</p> <p>4. это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме.</p>			
4.	<p><b>Назначение информационно-поисковых систем?</b></p> <p>1. ввод, обработка, хранение и поиск семантической (смысловой) информации.</p> <p>2. выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию</p> <p>3. вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению</p> <p>4. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.</p>	1	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
5.	<p><b>Информационный процесс-это...</b></p> <p>1. процесс, в результате которого осуществляются прием, передача (обмен), преобразование и использование информации</p> <p>2. передача информации источником</p> <p>3. обработка деталей шлифованием</p> <p>4. устранение неполадок в системе</p>	2	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
6.	<p><b>Назначение информационных систем управления технологическими процессами?</b></p> <p>1. автоматизация функций управленческого персонала</p> <p>2. автоматизация различных технологических процессов</p> <p>3. автоматизация функций производственного персонала</p> <p>4. автоматизация функций вычислительного</p>	2	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01















	комплекса			
7.	<p><b>Информационная технология (ИТ) - ...</b></p> <p>1. система взаимосвязанных методов и способов сбора, хранения, накопления, поиска, обработки информации на основе применения средств вычислительной техники.</p> <p>2. это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме.</p> <p>3. процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.</p> <p>4. это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов</p>	1	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
8.	<p><b>Информационная технология включает в себя:</b></p> <p>1. технологии описания информации</p> <p>2. совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств для обработки данных</p> <p>3. технологии работы с компьютером</p> <p>4. технологии работы с периферией</p>	2	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
9.	<p><b>Инструментарий информационной технологии:</b></p> <p>1. клавиатурный тренажер</p> <p>2. системы управления базами данных</p> <p>3. системы управления космическим кораблем</p> <p>4. технологии описания информации</p>	2	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
10.	<b>Технические средства, аппаратура и</b>	1	Программное	У 1.1. 01, У 1.6.02







	<b>оборудование, используемые в информационных технологиях это:</b> 1. техническое обеспечение 2. информационное обеспечение 3. математическое и программное обеспечение 4. совокупность информационного и математического обеспечения		обеспечение в области профессиональной деятельности	3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
11.	<b>Совокупность методов и средств, регламентирующих взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационной технологии</b> 1. техническое обеспечение 2. организационное обеспечение 3. математическое или программное обеспечение 4. программное обеспечение	4	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
12.	<b>Способы защиты информации в ИТ?</b> 1. Информационные программы 2. Технические, законодательные и программные средства 3. Внесистемные программы 4. Кодирование информации	2	Информационная безопасность	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
13.	<b>Основными объектами СУБД MS Access являются ...</b> 1. таблица, форма, отчет, запрос 2. конструктор, мастер, шаблон, схема данных 3. таблица, поле, запись, ключ 4. структура, OLE-объекты	1	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
14.	<b>В иерархической БД информация организована в виде:</b> 1. сети	1	Программное обеспечение в области профессиональной	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. дерева</li> <li>3. прямоугольной таблицы</li> <li>4. списка данных</li> </ul>		деятельности	
15.	<p><b>Система управления базами данных (СУБД) – это:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами</li> <li>2. программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц</li> <li>3. для сбора, хранения, обработки и программа, позволяющая создавать базы данных, а также обеспечивающая обработку (сортировку) и поиск данных</li> <li>4. программно-аппаратный комплекс, предназначенный передачи информации</li> </ul>	1	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>
16.	<p><b>Виды информационной безопасности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Производственная, образовательная</li> <li>2. Клиентская, серверная, сетевая</li> <li>3. Локальная, глобальная, смешанная</li> <li>4. Персональная, корпоративная, государственная</li> </ul>	2	Информационная безопасность	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>
17.	<p><b>Проектирование, при котором все преобразования описания объекта и алгоритма его функционирования осуществляются компьютером без участия человека, называется...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. автоматизированным</li> <li>2. неавтоматизированным</li> <li>3. автоматическим</li> <li>4. ручным</li> </ul>	3	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>





18.	<b>САПР реализует...</b> 1. автоматизированное проектирование 2. неавтоматизированное проектирование 3. автоматическое проектирование 4. не предназначена для проектирования	<b>1</b>	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
19.	<b>Инструментальное средство, которое помогает администраторам, инженерам, конструкторам управлять данными и процессами разработки изделия на современных производственных предприятиях – это...</b> 1. CAD 2. PDM 3. САПР 4. CAE	<b>2</b>	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
20.	<b>Система для обнаружение ошибок (прочностные расчеты) или оптимизация производственных возможностей</b> 1. CAE/PDM 2. CAE 3. CAM 4. САПР	<b>2</b>	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
21.	<b>Исходными данными для каких систем были геометрические модели деталей, полученных из систем CAD?</b> 1. САПР 2. PDM 3. CAM 4. CAE	<b>3</b>	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
22.	<b>Предназначен для создания геометрических моделей изделия, генерации чертежных изделий и их сопровождения</b>	<b>1</b>	Программное обеспечение в области профессиональной	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAD</li> <li>2. CAM</li> <li>3. CAE</li> <li>4. PDM</li> </ol>		деятельности	
23.	<p><b>Идея автоматизировать проектирование зародилась...</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в конце 30-х годов прошлого века</li> <li>2. в конце 50-х годов прошлого века</li> <li>3. в начале 70-х годов прошлого века</li> <li>4. в конце 90-х годов прошлого века</li> </ol>	2	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
24.	<p><b>На первых этапах развития САПР основное внимание уделялось</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. системам автоматизированного черчения</li> <li>2. системам автоматического анализа проекта</li> <li>3. автоматизации оформления документации</li> <li>4. Возможности передачи информации между автоматизированными рабочими местами</li> </ol>	1	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
25.	<p><b>Традиционно продукты САПР для машиностроения относятся к следующим классам:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Легкий вес</li> <li>2. Первый полусредний вес</li> <li>3. Средний вес</li> <li>4. Тяжелый вес</li> <li>5. Супертяжелый вес</li> </ol>	1,3,4	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
26.	<p><b>Программные средства подготовки информации для станков с ЧПУ - это</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAD</li> <li>2. CAM</li> <li>3. САПР</li> <li>4. PDM</li> </ol>	2	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
27.	<b>Проектирование - это процесс создания</b>	1	Программное	У 1.1. 01, У 1.6.02

	<p><b>описания именно нового объекта</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. не всегда</li> <li>2. да</li> <li>3. нет</li> <li>4. иногда</li> </ol>		обеспечение в области профессиональной деятельности	3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
28.	<p><b>Кнопки , , , ,  принадлежат панели инструментов(в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. обозначения</li> <li>2. редактирование</li> <li>3. размеры</li> <li>4. измерения</li> </ol>	1	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
29.	<p><b>Кнопка, позволяющая перейти на панель инструментов «Геометрия» (в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. </li> <li>2. </li> <li>3. </li> <li>4. </li> </ol>	1	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
30.	<p><b>Кнопки, предназначенные для редактирования(в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. </li> <li>2. </li> <li>3. </li> <li>4. </li> </ol>	1,2,3	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
31.	<p><b>Кнопка  включает команду(в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. установить текущий масштаб</li> <li>2. приблизить, отдалить</li> <li>3. перенести объект</li> </ol>	4	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01

	4. включить ортогональное черчение		КОМПАС	
32.	<p><b>Кнопка</b>  <b>позволяет поставить на чертеже(в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. шероховатость</li> <li>2. базу</li> <li>3. допуск</li> <li>4. позиции</li> </ol>	1	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
33.	<p><b>Кнопка</b>  <b>позволяет выполнить команду (в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. поставить сетку</li> <li>2. поставить штриховку</li> <li>3. поставить привязки</li> <li>4. копировать</li> </ol>	1	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
34.	<p><b>Кнопки</b> , , , ,  <b>принадлежат панели инструментов(в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. обозначения</li> <li>2. редактирование</li> <li>3. размеры</li> <li>4. измерения</li> </ol>	2	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
35.	<p><b>Кнопки</b> ,  <b>принадлежат панели инструментов(в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. обозначения</li> <li>2. редактирование</li> <li>3. размеры</li> <li>4. измерения</li> </ol>	3	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
36.	<p><b>Рисование отрезка по двум точкам(в программе Компас 3D)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. </li> <li>2. </li> </ol>	2	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01

	3.  4. 		КОМПАС	
37.	<b>Кнопка  включает панель (в программе Компас 3D)</b> 1. геометрия 2. размеры 3. редактирование 4. измерения	3	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
38.	<b>Кнопка  позволяет поставить на чертеже(в программе Компас 3D)</b> 1. позиции 2. шероховатость 3. базу 4. допуск	3	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
39.	<b>Кнопка  позволяет выполнить команду (в программе Компас 3D)</b> 1. поставить сетку 2. поставить штриховку 3. поставить привязки 4. копировать	4	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
40.	<b>Кнопка  позволяет выполнить команду (в программе Компас 3D)</b> 1. поставить сетку 2. поставить штриховку 3. поставить привязки 4. копировать	3	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
41.	<b>Назначение командыПривязкив программе Компас 3D?</b> 1. Привязка вида изображения к чертежу. 2. Точное черчение. 3. Связь окна с элементами.	2	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01

	4. Более быстрый переход к команде.		КОМПАС	
42.	<b>Панель «параметризация» позволяет выполнить команды(в программе Компас 3D)</b> 1. установить перпендикулярность 2. установить вертикальность 3. установить привязки 4. установить автоосевую	<b>1,1,2</b>	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
43.	<b>Кнопки , ,  принадлежат панели инструментов (в программе Компас 3D)</b> 1. обозначения 2. редактирование 3. размеры 4. измерения	<b>4</b>	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
44.	<b>Кнопка, активирующая команду «усечь кривую»(в программе Компас 3D)</b> 1.  2.  3.  4. 	<b>2</b>	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
45.	<b>Кнопка  включает панель (в программе Компас 3D)</b> 1. геометрия 2. размеры 3. редактирование 4. измерения	<b>4</b>	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
46.	<b>Кнопка  включает команду(в программе Компас 3D)</b> 1. установить текущий масштаб	<b>3</b>	Применение прикладных ориентированных программ в	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01

	2. приблизить, отдалить 3. перенести объект 4. включить ортогональное черчение		машиностроении КОМПАС	
47.	<b>Кнопка  позволяет поставить на чертеже(в программе Компас 3D)</b> 1. допуск 2. базу 3. шероховатость 4. позиции	4	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
48.	<b>Кнопка  позволяет выполнить команду (в программе Компас 3D)</b> 1. мультилиния 2. кривая Безье 3. волнистая линия 4. непрерывный ввод объектов	4	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
49.	<b>Панель «параметризация» позволяет выполнить команды(в программе Компас 3D)</b> 1. установить горизонтальность 2. установить параллельность 3. установить масштаб 4. установить автоосевую	1,2	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
50.	<b>Кнопки  принадлежат панели инструментов (в программе Компас 3D)</b> 1. обозначения 2. геометрия 3. размеры 4. измерения	2	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01

## БЛОК Б

№ задания	Задание	Правильный ответ	Раздел, тема	Проверяемые знания, умения																
1.	<p><b>Установите соответствие:</b></p> <table border="1" data-bbox="255 400 969 812"> <tr> <td data-bbox="255 400 618 475">1. Информационно-поисковая система</td> <td data-bbox="618 400 969 475">А. Информационная библиотечная система</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 475 618 587">2. Управляющая информационная система</td> <td data-bbox="618 475 969 587">Б. Медицинские информационные системы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 587 618 735">3. Интеллектуальная информационная система</td> <td data-bbox="618 587 969 735">В. Компьютеризированная продажа железнодорожных билетов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 735 618 812"></td> <td data-bbox="618 735 969 812">Г. Система бухгалтерского учета</td> </tr> </table>	1. Информационно-поисковая система	А. Информационная библиотечная система	2. Управляющая информационная система	Б. Медицинские информационные системы	3. Интеллектуальная информационная система	В. Компьютеризированная продажа железнодорожных билетов		Г. Система бухгалтерского учета	<table border="1" data-bbox="1012 509 1173 663"> <tr> <td data-bbox="1012 509 1093 549">А</td> <td data-bbox="1093 509 1173 549">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1012 549 1093 588">Б</td> <td data-bbox="1093 549 1173 588">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1012 588 1093 628">В</td> <td data-bbox="1093 588 1173 628">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1012 628 1093 663">Г</td> <td data-bbox="1093 628 1173 663">2</td> </tr> </table>	А	1	Б	3	В	1	Г	2	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
1. Информационно-поисковая система	А. Информационная библиотечная система																			
2. Управляющая информационная система	Б. Медицинские информационные системы																			
3. Интеллектуальная информационная система	В. Компьютеризированная продажа железнодорожных билетов																			
	Г. Система бухгалтерского учета																			
А	1																			
Б	3																			
В	1																			
Г	2																			
2.	<p><b>Установите последовательность этапов развития информационной технологии</b></p> <table border="1" data-bbox="255 887 831 1241"> <tr> <td data-bbox="255 887 416 962">1.</td> <td data-bbox="416 887 831 962">"электрическая" технология</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 962 416 1035">2.</td> <td data-bbox="416 962 831 1035">"механическая" технология</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 1035 416 1109">3.</td> <td data-bbox="416 1035 831 1109">"электронная" технология</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 1109 416 1182">4.</td> <td data-bbox="416 1109 831 1182">"компьютерная" технология</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 1182 416 1241">5.</td> <td data-bbox="416 1182 831 1241">"ручная" технология</td> </tr> </table>	1.	"электрическая" технология	2.	"механическая" технология	3.	"электронная" технология	4.	"компьютерная" технология	5.	"ручная" технология	<table border="1" data-bbox="1012 932 1178 1123"> <tr> <td data-bbox="1012 932 1178 971">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1012 971 1178 1011">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1012 1011 1178 1051">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1012 1051 1178 1091">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1012 1091 1178 1123">4</td> </tr> </table>	5	2	1	3	4	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01	
1.	"электрическая" технология																			
2.	"механическая" технология																			
3.	"электронная" технология																			
4.	"компьютерная" технология																			
5.	"ручная" технология																			
5																				
2																				
1																				
3																				
4																				
3.	<p><b>В СУБД MS Access не существует запрос на _____ данных.</b></p>	создание	Программное обеспечение в области профессиональной	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01																

4.	<p><b>Укажите правильное определение информационного бизнеса</b></p> <table border="1" data-bbox="255 280 927 1321"> <tr> <td data-bbox="255 280 546 616">1. Информационная технология</td> <td data-bbox="546 280 927 616">А. система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации, и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т. д.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 616 546 874">2. Информационная система</td> <td data-bbox="546 616 927 874">Б. действия субъектов (собственников и владельцев) по обеспечению пользователей информационными продуктами.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 874 546 1062">3. Информационный бизнес</td> <td data-bbox="546 874 927 1062">В. это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="255 1062 546 1321">4. Информационные услуги</td> <td data-bbox="546 1062 927 1321">Г. процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных (первичной информации)</td> </tr> </table>	1. Информационная технология	А. система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации, и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т. д.)	2. Информационная система	Б. действия субъектов (собственников и владельцев) по обеспечению пользователей информационными продуктами.	3. Информационный бизнес	В. это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг.	4. Информационные услуги	Г. процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных (первичной информации)	<table border="1" data-bbox="1012 687 1285 842"> <tr> <td>1</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>В</td> </tr> </table>	1	Г	2	А	3	Б	4	В	<p>деятельности Информационные системы</p>	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>
1. Информационная технология	А. система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации, и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т. д.)																			
2. Информационная система	Б. действия субъектов (собственников и владельцев) по обеспечению пользователей информационными продуктами.																			
3. Информационный бизнес	В. это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг.																			
4. Информационные услуги	Г. процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных (первичной информации)																			
1	Г																			
2	А																			
3	Б																			
4	В																			
5.	Дополните фразу:	технология	Информационные	У 1.1. 01, У 1.6.02																

	... это совокупность методов и инструментов для достижения желаемого результата, применение научного знания для решения практических задач		системы	3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01																
<b>6.</b>	<p><b>Установите соответствие:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1. Информационные технологии обработки знаний это...</td> <td>А. базы данных</td> </tr> <tr> <td>2. Информационные технологии хранения, отбора и сортировки информации это...</td> <td>Б. электронные таблицы</td> </tr> <tr> <td>3. Информационные технологии для работы с числовой информацией</td> <td>В. экспертные системы</td> </tr> <tr> <td>4. Информационные технологии для работы с графической информацией</td> <td>Г. графические редакторы</td> </tr> </table>	1. Информационные технологии обработки знаний это...	А. базы данных	2. Информационные технологии хранения, отбора и сортировки информации это...	Б. электронные таблицы	3. Информационные технологии для работы с числовой информацией	В. экспертные системы	4. Информационные технологии для работы с графической информацией	Г. графические редакторы	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Г</td> </tr> </table>	1	В	2	А	3	Б	4	Г	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02</p> <p>3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01</p>
1. Информационные технологии обработки знаний это...	А. базы данных																			
2. Информационные технологии хранения, отбора и сортировки информации это...	Б. электронные таблицы																			
3. Информационные технологии для работы с числовой информацией	В. экспертные системы																			
4. Информационные технологии для работы с графической информацией	Г. графические редакторы																			
1	В																			
2	А																			
3	Б																			
4	Г																			
<b>7.</b>	<p><b>Виды ИТ по типу пользовательского интерфейса.</b></p> <p><b>Установить соответствие</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1. пакетная обработка</td> <td>А. предоставляет средства доступа к распределенным информационным и вычислительным ресурсам;</td> </tr> <tr> <td>2. сетевая обработка</td> <td>Б. дает возможность пользователю взаимодействовать с</td> </tr> </table>	1. пакетная обработка	А. предоставляет средства доступа к распределенным информационным и вычислительным ресурсам;	2. сетевая обработка	Б. дает возможность пользователю взаимодействовать с	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>В</td> </tr> </table>	1	Г	2	А	3	Б	4	В	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02</p> <p>3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01</p>				
1. пакетная обработка	А. предоставляет средства доступа к распределенным информационным и вычислительным ресурсам;																			
2. сетевая обработка	Б. дает возможность пользователю взаимодействовать с																			
1	Г																			
2	А																			
3	Б																			
4	В																			

		информационными ресурсами практически без ограничений;											
	3. диалоговая обработка	В. объединение различных типов ИТ в единую систему.											
	4. интегрированная обработка	Г. исключает влияние пользователей на обработку данных в автоматическом режиме;											
<b>8.</b>	<b>Виды баз данных. Установите соответствие</b>			Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01								
	1. Колоночные базы данных	А. представление базы данных в виде древовидной (иерархической) структуры, состоящей из объектов (данных) различных уровней.;											
	2. Реляционные базы данных	Б. технология осуществляет подход за счет моделирования сложных отношений между объектами;	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>А</td> </tr> </table>			1	В	2	Г	3	Б	4	А
1	В												
2	Г												
3	Б												
4	А												
	3. Сетевые базы данных	В. записи в таких базах хранятся не по строкам, а по столбцам (колонкам).											
	4. Иерархические базы данных	Г. данные формируются в таблицы из строк и столбцов. В строках приводятся сведения об объектах (значения свойств), а в столбцах — сами свойства объектов (поля)											

9.	<p><b>Дополните определение</b> Технология называется....., если предназначена для хранения, поиска и обработки информации</p>	информационная		У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01																
10.	<p><b>Дополните определение</b> ... система включает в себя ввод, обработку, хранение и поиск семантической (смысловой) информации.</p>	поисковая	Информационные системы	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01																
11.	<p><b>Методы обеспечения информационной безопасности.</b> <b>Установите соответствие:</b></p> <table border="1" data-bbox="259 576 981 1358"> <tr> <td data-bbox="259 576 566 691">1. Управление доступом</td> <td data-bbox="575 576 981 691">А.шифрование и защита информации с помощью специальных алгоритмов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 691 566 876">2.Криптография</td> <td data-bbox="575 691 981 876">Б. регулирование использования информации и доступа к ней за счет системы идентификации пользователей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 876 566 1061">3.Противодействие атакам вредоносных программ</td> <td data-bbox="575 876 981 1061">В.создание условий по обработке, передаче и хранению информации, в наибольшей степени обеспечивающих ее защиту</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 1061 566 1358">4.Регламентация</td> <td data-bbox="575 1061 981 1358">Г.использование внешних накопителей информации только от проверенных источников, антивирусных программ, брандмауэров, регулярноевыполнение резервного копирования важных данных</td> </tr> </table>	1. Управление доступом	А.шифрование и защита информации с помощью специальных алгоритмов	2.Криптография	Б. регулирование использования информации и доступа к ней за счет системы идентификации пользователей	3.Противодействие атакам вредоносных программ	В.создание условий по обработке, передаче и хранению информации, в наибольшей степени обеспечивающих ее защиту	4.Регламентация	Г.использование внешних накопителей информации только от проверенных источников, антивирусных программ, брандмауэров, регулярноевыполнение резервного копирования важных данных	<table border="1" data-bbox="1014 836 1263 991"> <tr> <td>1</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>В</td> </tr> </table>	1	Б	2	А	3	Г	4	В	Информационная безопасность	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
1. Управление доступом	А.шифрование и защита информации с помощью специальных алгоритмов																			
2.Криптография	Б. регулирование использования информации и доступа к ней за счет системы идентификации пользователей																			
3.Противодействие атакам вредоносных программ	В.создание условий по обработке, передаче и хранению информации, в наибольшей степени обеспечивающих ее защиту																			
4.Регламентация	Г.использование внешних накопителей информации только от проверенных источников, антивирусных программ, брандмауэров, регулярноевыполнение резервного копирования важных данных																			
1	Б																			
2	А																			
3	Г																			
4	В																			

12.	<p><b>Средства защиты информации.</b> <b>Установите соответствие:</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="259 240 544 464">1. Технические (аппаратные) средства</td> <td data-bbox="553 240 987 464">А. программы-шифровальщики данных, антивирусы, брандмауэры, бэкап-системы, системы аутентификации пользователей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 470 544 539">2. Программные средства</td> <td data-bbox="553 470 987 539">Б. комбинация аппаратных и программных средств</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 545 544 799">3. Организационные средства</td> <td data-bbox="553 545 987 799">В. сигнализация, решетки на окнах, генераторы помех воспрепятствования передаче данных по радиоканалам, вход в здание или помещение по ключ-карте, электронные ключи</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 805 544 944">4. Смешанные средства</td> <td data-bbox="553 805 987 944">Г. правила работы, регламенты, законодательные акты в сфере защиты информации,</td> </tr> </table>	1. Технические (аппаратные) средства	А. программы-шифровальщики данных, антивирусы, брандмауэры, бэкап-системы, системы аутентификации пользователей	2. Программные средства	Б. комбинация аппаратных и программных средств	3. Организационные средства	В. сигнализация, решетки на окнах, генераторы помех воспрепятствования передаче данных по радиоканалам, вход в здание или помещение по ключ-карте, электронные ключи	4. Смешанные средства	Г. правила работы, регламенты, законодательные акты в сфере защиты информации,	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Б</td> </tr> </table>	1	В	2	А	3	Г	4	Б	Информационная безопасность	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
1. Технические (аппаратные) средства	А. программы-шифровальщики данных, антивирусы, брандмауэры, бэкап-системы, системы аутентификации пользователей																			
2. Программные средства	Б. комбинация аппаратных и программных средств																			
3. Организационные средства	В. сигнализация, решетки на окнах, генераторы помех воспрепятствования передаче данных по радиоканалам, вход в здание или помещение по ключ-карте, электронные ключи																			
4. Смешанные средства	Г. правила работы, регламенты, законодательные акты в сфере защиты информации,																			
1	В																			
2	А																			
3	Г																			
4	Б																			
13.	<p><b>Угрозы информационной безопасности.</b> <b>Установите соответствие:</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="259 1029 544 1136">1. Угрозы конфиденциальности</td> <td data-bbox="553 1029 987 1136">А. ограничение или блокирование доступа к данным</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 1142 544 1214">2. Угрозы целостности</td> <td data-bbox="553 1142 987 1214">Б. несанкционированный доступ к данным</td> </tr> <tr> <td data-bbox="259 1220 544 1311">3. Угрозы доступности</td> <td data-bbox="553 1220 987 1311">В. несанкционированная модификация, дополнение или уничтожение данных</td> </tr> </table>	1. Угрозы конфиденциальности	А. ограничение или блокирование доступа к данным	2. Угрозы целостности	Б. несанкционированный доступ к данным	3. Угрозы доступности	В. несанкционированная модификация, дополнение или уничтожение данных	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>А</td> </tr> </table>	1	Б	2	В	3	А	Информационная безопасность	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01				
1. Угрозы конфиденциальности	А. ограничение или блокирование доступа к данным																			
2. Угрозы целостности	Б. несанкционированный доступ к данным																			
3. Угрозы доступности	В. несанкционированная модификация, дополнение или уничтожение данных																			
1	Б																			
2	В																			
3	А																			

14.	<b>Виды компьютерных вирусов по среде обитания</b> Установите соответствие:				Информационная безопасность	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
	1. Файловые.	А. записывающийся в первый сектор жесткого диска и выполняющийся при загрузке компьютера.	1	В		
	2. Загрузочные	Б. имеют возможность самостоятельной передачи своего кода на рабочую станцию либо удаленный сервер	2	А		
	3. Макровирусы	В. присоединяет свой код к телу документа или программы и начинает действовать и размножаться при их использовании.	3	Г		
	4. Сетевые	Г. представляют собой макросы (встраиваемое в офисное ПО подпрограммы).	4	Б		
15.	<b>Дополните фразу:</b> ... <b>обеспечение</b> информационных систем – совокупность правовых норм, определяющих создание, юридический статус и функционирование информационных систем, регламентирующих порядок получения, преобразования и использования информации.		правовое		Информационная безопасность	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
16.	<b>Установите соответствие кнопок их операциям (в программе Компас 3D)</b>				Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01
	1. 	А. Положения	1	Г		
	2. 	Б. Разрез	2	В		
	3. 	В. База	3	А		
	4. 	Г. Шероховатость	4	Б		
17.	<b>Установите соответствие наименования панели</b>		1	В	Применение	У 1.1. 01, У 1.6.02

	ее условному обозначению (в программе Компас 3D)		прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
	1.  А. Геометрия	2	Б	
	2.  Б. Размеры	3	А	
	3.  В. Измерения	4	Г	
	4.  Г. Редактирование			
18.	Установите соответствие кнопок их операциям (в программе Компас 3D)		Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
	1.  А. Перенести	1	В	
	2.  Б. Глобальные привязки	2	А	
	3.  В. Сетка	3	Г	
	4.  Г. Ортогональное черчение	4	Б	
19.	Установите соответствие наименования панели ее условному обозначению (в программе Компас 3D)		Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
	1.  А. Размеры	1	В	
	2.  Б. Редактирование	2	А	
	3.  В. Обозначения	3	Б	
	4.  Г. Измерение	4	Г	
20.	Установите соответствие кнопок их операциям (в программе Компас 3D)		Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
	1.  А. Шероховатость	1	Б	
	2.  Б. Текст	2	А	
	3.  В. Линия выноска	3	В	
	4.  Г. Стрелка взгляда	4	Г	
21.	Установите последовательность действий операций для изменения формата (в программе Компас 3D) 1. параметры	2	Применение прикладных ориентированных	У 1.1. 01, У 1.6.02 3 1.1. 01, 3 1.1. 02, 3 1.6.01
		1		
		3		
		5		

	2. сервис 3. параметры первого листа 4. горизонтальный, вертикальный 5. формат	4	программ в машиностроении КОМПАС																	
22.	<b>Установите соответствие</b>		Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01																
	<table border="1"> <tr> <td>1. CAE</td> <td>А. создание геометрических моделей изделия и генерация чертежей</td> </tr> <tr> <td>2. CAD</td> <td>Б. система автоматизированного построения технологических процессов</td> </tr> <tr> <td>3. PDM</td> <td>В. система автоматического анализа проекта</td> </tr> <tr> <td>4. CAM</td> <td>Г. система управления производственной информацией</td> </tr> </table>	1. CAE	А. создание геометрических моделей изделия и генерация чертежей	2. CAD	Б. система автоматизированного построения технологических процессов	3. PDM	В. система автоматического анализа проекта	4. CAM	Г. система управления производственной информацией	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Б</td> </tr> </table>	1	В	2	А	3	Г	4	Б		
1. CAE	А. создание геометрических моделей изделия и генерация чертежей																			
2. CAD	Б. система автоматизированного построения технологических процессов																			
3. PDM	В. система автоматического анализа проекта																			
4. CAM	Г. система управления производственной информацией																			
1	В																			
2	А																			
3	Г																			
4	Б																			
23.	<b>Расшифруйте аббревиатуру САПР</b> <input type="text"/>	система автоматизированног о проектирования	Программное обеспечение в области профессиональной деятельности	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01																
24.	<b>Дополните фразу</b> Для того чтобы построить модель необходимо выбрать тип документа...	Деталь или сборка	Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01																
25.	<b>Дополните определение</b> 3D моделирование - процесс создания объемных	чертежа	Применение прикладных	У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01																

	моделей на основе .....		ориентированных программ в машиностроении КОМПАС																					
26.	<p><b>Установите соответствие между типами файлов, вписав в ответе соответствующие буквы</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1. *.cdw</td> <td>А. Компас-Спецификации</td> </tr> <tr> <td>2. *.spw</td> <td>Б. Компас-Сборки</td> </tr> <tr> <td>3. *.m3d</td> <td>В. Компас-Детали</td> </tr> <tr> <td>4. *.frw</td> <td>Г. Компас-Чертежи</td> </tr> <tr> <td>5. *.a3d</td> <td>Д. Компас-Фрагменты</td> </tr> </table>	1. *.cdw	А. Компас-Спецификации	2. *.spw	Б. Компас-Сборки	3. *.m3d	В. Компас-Детали	4. *.frw	Г. Компас-Чертежи	5. *.a3d	Д. Компас-Фрагменты	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>А</td> <td>В</td> <td>Д</td> <td>Б</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	Г	А	В	Д	Б	<p>Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС</p>	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>
1. *.cdw	А. Компас-Спецификации																							
2. *.spw	Б. Компас-Сборки																							
3. *.m3d	В. Компас-Детали																							
4. *.frw	Г. Компас-Чертежи																							
5. *.a3d	Д. Компас-Фрагменты																							
1	2	3	4	5																				
Г	А	В	Д	Б																				
27.	<p><b>Впишите вместо многоточия пропущенное слово:</b> Основным принципом создания модели является добавление или вычитание .....фигуры в пространстве</p>	объемов	<p>Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС</p>	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>																				
28.	<p><b>Дополните фразу:</b> Если необходимо построить сложную 3D модель то необходимо создать несколько деталей, а затем их объединить в .....</p>	сборки	<p>Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС</p>	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>																				
29.	<p><b>Впишите вместо многоточия пропущенное слово:</b> Основным принципом создания 3D модели является создание .....и преобразование его в пространстве посредством операций: выдавливания, поворота вокруг своей оси, кинематической операции, построения объекта по сечениям.</p>	эскиза	<p>Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС</p>	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02 З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>																				

30.	<p><b>Дополните фразу:</b>          В САПР КОМПАС-3D применяется правая декартова система координат. Ее .....удалить или переместить в пространстве.</p>	невозможно	<p>Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС</p>	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02          З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>
31.	<p><b>Какие виды привязок (в программе Компас 3D) вы знаете? Ответ впишите через запятую</b></p> <div data-bbox="259 485 826 571" style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 250px; margin: 5px 0;"></div>	глобальные, локальные, клавиатурные	<p>Применение прикладных ориентированных программ в машиностроении КОМПАС</p>	<p>У 1.1. 01, У 1.6.02          З 1.1. 01, З 1.1. 02, З 1.6.01</p>

