

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

#### *Цифровая грамотность*

<b>Код, направление подготовки</b>	03.03.02 Физика
<b>Направленность (профиль)</b>	Цифровые технологии в геофизике
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Кафедра-разработчик</b>	ИВТ
<b>Выпускающая кафедра</b>	Экспериментальной физики

<b>Проверяемая компетенция</b>	<b>№</b>	<b>Задание</b>	<b>Варианты ответов</b>	<b>Тип сложности вопроса</b>
ПК-5	1	Каким текстовым редактором можно пользоваться без установки на ПК	1. Google документы 2. Word	Низкий уровень
ПК-5	2	Защищенный протокол передачи гипертекста	1. HTTP 2. HTTPS	Низкий уровень
ПК-5	3	Криптографический протокол для безопасной связи	1. SSL 2. TCP 3. IP	Низкий уровень
ПК-5	4	Верно ли утверждение: «Цифровая карта - это аналог обычной дебетовой карты»	1. Верно 2. Неверно	Низкий уровень
ПК-5	5	Форматы файлов Google Таблицы?	1. .xlsx 2. .pdf 3. Нет собственного формата	Низкий уровень
ПК-5	6	Какие сервисы имеет личный кабинет в Госуслугах?	1. рыболовство 2. здоровье 3. справки 4. ФНС	Средний уровень
ПК-5	7	Максимальный размер текста обращения, направляемого в форме электронного документа через официальный интернет-портал Правительства Российской Федерации	1. 2000 знаков 2. Сколько угодно знаков 5. 5000 знаков	Средний уровень
ПК-5	8	Получить налоговый вычет можно на	1. Инвестирование 2. Лечение 3. Обучение 4. Отдых за границей	Средний уровень

ПК-5	9	Язык разметки гипертекста	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTTP</li> <li>2. HTML</li> <li>3. HTTPS</li> </ol>	Средний уровень
ПК-5	10	К персональным данным в соответствии с российским законодательством относится:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу.</li> <li>2. Любая информация, относящаяся к определенному физическому лицу.</li> <li>3. Любая информация, относящаяся к определенному физическому или юридическому лицу.</li> <li>4. Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому или юридическому лицу.</li> </ol>	Средний уровень
ПК-5	11	Выберите функциональные возможности программы Google-Docs	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отображать непечатаемые символы</li> <li>2. Создавать нумерованные и маркированные списки</li> <li>3. Изменить размер шрифта</li> <li>4. Установить форматирование текста (курсивное начертание)</li> <li>5. Существует возможность сортировки списков</li> </ol>	Средний уровень
ПК-5	12	Произведение, созданное искусственным интеллектом, в соответствии с российским законодательством:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охраняется как объект авторского права</li> <li>2. Охраняется как объект патентных прав</li> <li>3. Охраняется как объект смежных прав</li> </ol>	Средний уровень
ПК-5	13	В каком формате необходимо сохранить презентацию для корректного форматирования с корректным дальнейшим воспроизведением, если вы не уверены, есть ли на компьютере, где вы хотите показывать презентацию, PowerPoint?	<p>.png .pptx .pdf</p>	Средний уровень
ПК-5	14	Какой функции нет в протоколе TCP?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приоритет пользователя при передаче</li> <li>2. Обеспечение соответствующего уровня безопасности</li> <li>3. Исправление ошибок на стороне пользователя</li> <li>4. Передача данных</li> </ol>	Средний уровень

ПК-5	15	Укажите расширение файла, содержащего обычную презентацию Microsoft PowerPoint, которую можно и смотреть, и редактировать.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. .pptx</li> <li>2. .jpg</li> <li>3. .gif</li> <li>4. .pif</li> </ol>	Средний уровень
ПК-5	16	<p>Дана блок схема</p> <pre> graph TD     A["a:=2 n:=4"] --&gt; B["p:=1"]     B --&gt; C["i:=1"]     C --&gt; D{"i &lt; (n+1)"}     D -- да --&gt; E["p:=p*(a+(i-1))"]     E --&gt; F["i:=i+1"]     F --&gt; D     D -- нет --&gt; G[ ]   </pre> <p>Тогда значение переменной p равно</p>	Запишите ответ в виде целого числа _____	Высокий уровень
ПК-5	17	Выберите верное представление арифметического выражения на алгоритмическом языке:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>x + 3y / 5xy</math></li> <li>2. <math>x + 3*y / 5*x*y</math></li> <li>3. <math>(x + 3y) / 5xy</math></li> <li>4. <math>(x + 3*y) / (5*x*y)</math></li> </ol>	Высокий уровень
ПК-5	18	Выберите элементы составляющие язык программирования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алфавит</li> <li>2. Переменные</li> <li>3. Синтаксис</li> <li>4. Функции</li> <li>5. Семантика</li> </ol>	Высокий уровень
ПК-5	19	<p>Определите значение переменной m после выполнения следующих операторов:</p> <p><math>m=5;</math>  <math>if (x&gt;0) \{if (y&gt;0) m=10;</math>  <math>else m=20;\}</math></p>	<p>Запишите ответ в виде целого числа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. при <math>x=-5, y=7;</math> _____5_____</li> <li>2. при <math>x=2, y=-3;</math> _____</li> <li>3. при <math>x=9, y=3;</math> _____</li> </ol>	Высокий уровень
ПК-5	20	Дана матрица A[4,4]. Элемент матрицы A[2][3] находится	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. на главной диагонали</li> <li>2. над главной диагональю</li> <li>3. на побочной диагонали</li> <li>4. под побочной диагональю</li> </ol>	Высокий уровень

