

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 18.12.2025 14:12:41  
 Уникальный программный ключ:  
 04c19ed8bfb94f4b6cb77a486b9a8788b8327374

**ФОС для проверки сформированности компетенции ПК 1.5  
 по специальности  
 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК 1.5</b> Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа	<p>ПК 1.5.1 Знания: Перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения; Порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы; Правила использования цифровых технологий при обновлении программного обеспечения и калибровке беспилотной авиационной системы; Требования охраны труда и пожарной безопасности; Правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы.</p> <p>ПК 1.5.2 Умения: Выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией; Использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную; Использовать цифровые технологии при обновлении программного обеспечения и калибровке беспилотной авиационной системы.</p> <p>ПК 1.5.3 Навыки: Проведения послеполетного осмотра и устранения обнаруженных неисправностей; Обновления программного обеспечения и калибровки с использованием цифровых технологий (при необходимости); Ведения технической документации.</p>
<b>Реализующие дисциплины</b>	Материаловедение
<b>Типы заданий</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Задание закрытого типа на установление соответствия</li> <li>2. Задание закрытого типа на установление последовательности</li> <li>3. Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание, дополнить предложенное</li> <li>4. Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача</li> </ol>
<b>Дополнительные материалы и оборудование</b>	При выполнении заданий экзаменуемый имеет право пользоваться калькулятором.

№ п/п	Задания	Ответ				Реализующая дисциплина, страница ФОС
Материаловедение						
1.	<i>Прочитайте текст и установите соответствие между определениями и их характеристиками.</i>	А	Б	В	Г	Материаловедение, стр.12

	<p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца. Ответ запишите в виде соответствующей последовательности цифр слева направо.</p> <table border="1" data-bbox="253 225 1144 491"> <thead> <tr> <th>Определение</th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) Углеродистые стали обыкновенного качества</td> <td>1. 25ХГСД</td> </tr> <tr> <td>Б) Качественные стали</td> <td>2. У7А</td> </tr> <tr> <td>В) Инструментальные углеродистые стали</td> <td>3. БСт3сп</td> </tr> <tr> <td>Г) Легированные стали</td> <td>4. 25Г</td> </tr> </tbody> </table>	Определение	Характеристика	А) Углеродистые стали обыкновенного качества	1. 25ХГСД	Б) Качественные стали	2. У7А	В) Инструментальные углеродистые стали	3. БСт3сп	Г) Легированные стали	4. 25Г	<table border="1" data-bbox="1267 113 1682 185"> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </table>	3	4	2	1	
Определение	Характеристика																
А) Углеродистые стали обыкновенного качества	1. 25ХГСД																
Б) Качественные стали	2. У7А																
В) Инструментальные углеродистые стали	3. БСт3сп																
Г) Легированные стали	4. 25Г																
3	4	2	1														
2.	<p><i>Прочитайте текст и установите последовательность этапов производства стали. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нагрев шихты в доменной печи</li> <li>2. Очистка стали от примесей</li> <li>3. Разливка стали в изложницы</li> <li>4. Добавление легирующих элементов</li> <li>5. Кристаллизация стали</li> </ol> <table border="1" data-bbox="253 826 685 898"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						<table border="1" data-bbox="1256 496 1682 568"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> </table>	1	2	4	5	3	Материаловедение, стр.13				
1	2	4	5	3													
3.	<p><i>Прочитайте задание, вставьте верное слово.</i> Вставьте термин. Способность металлов сопротивляться вдавливанию в них какого-либо тела называется... _____</p>	твёрдость	Материаловедение, стр.14														