

SAF-221 Senior Technical Safety Manager Applications

Competency-to-Course Matrix

This course addresses the following Functional Area Qualification Standards (FAQS) ¹ and competency statements (CS):

	Functional Area Qualification Standards (FAQS)	Competency Statements (CS)
1.	Aviation Manager DOE-STD-1165-2003 (CN-1) Approved: 2003-09	CS-16, CS-22, CS-25
2.	Aviation Safety Officer DOE-STD-1164-2003 (CN-1) Approved: 2003-09	CS-16, CS-22, CS-25
3.	Chemical Processing DOE-STD-1176-2010 Approved: 2010-02	CS-5, CS-19
4.	Civil Structural Engineering DOE-STD-1182-2004 Approved: 2004-03	CS-1, CS-7, CS-10
5.	Construction Management DOE-STD-1180-2004 Approved: 2004-03	CS-27, CS-29, CS-42, CS-43, CS-44
6.	Criticality Safety DOE-STD-1173-2009 Approved: 2009-04	CS-8, CS-13, CS-15, CS-16, CS-17, CS-18, CS-19, CS-22, CS-23, CS-26, CS-27, CS-28, CS-31, CS-33, CS-34, CS-36, CS-37, CS-38, CS-39, CS-40
7.	Deactivation and Decommissioning DOE-STD-1166-2003 Approved: 2003-09	CS-11, CS-14, CS-15, CS-17, CS-21, CS-25, CS-31, CS-32, CS-33, CS-34
8.	Electrical Systems and Safety Oversight DOE-STD-1170-2007 Approved: 2007-08	CS-15, CS-17, CS-18, CS-20, CS-21, CS-22, CS-25, CS-26, CS-28, CS-33, CS-36, CS-40, CS-42, CS-51
9.	Emergency Management DOE-STD-1177-2004 Approved: 2004-01	CS-7, CS-12, CS-16, CS-19
10.	Environmental Compliance DOE-STD-1156-2011 Approved: 2011-06	CS-23
11.	Environmental Restoration DOE-STD-1157-2002 Approved: 2002-11	CS-13, CS-26

¹A complete list of FAQSs is available on the Federal Technical Capability Program website:
<http://www.hss.doe.gov/deprep/ftcp/directives/QualStdSchedule.asp#note4>

	Functional Area Qualification Standards (FAQS)	Competency Statements (CS)
12.	<p>Facility Maintenance Management</p> <p>DOE-STD-1181-2004 Approved: 2004-03</p> <p>Note: Reviewed March 2010 No update required</p>	CS-3, CS-4, CS-12, CS-14, CS-17, CS-20, CS-22, CS-24, CS-25, CS-29, CS-31, CS-34, CS-35, CS-36, CS-37, CS-42
13.	<p>Facility Representative</p> <p>DOE-STD-1151-2010 Approved: 2010-10</p>	CS-29, CS-31, CS-34, CS-35, CS-36, CS-37, CS-40, CS-41, CS-42
14.	<p>Fire Protection Engineering</p> <p>DOE-STD-1137-2007 Approved: 2007-12</p>	CS-1, CS-10, CS-11
15.	<p>General Technical Base</p> <p>DOE-STD-1146-2007 Approved: 2007-12</p>	CS-11, CS-18, CS-21, CS-22, CS-23, CS-24, CS-28
16.	<p>Industrial Hygiene</p> <p>DOE-STD-1138-2007 Approved: 2007-11</p>	CS-10, CS-19, CS-21, CS-24
17.	<p>Instrumentation and Control</p> <p>DOE-STD-1162-2003 Approved: 2003-06</p> <p>Note: Reviewed Nov. 2009 No update required</p>	CS-28, CS-32, CS-33
18.	<p>Mechanical Systems</p> <p>DOE-STD-1161-2008 Approved: 2008-06</p>	CS-22, CS-25, CS-26, CS-33, CS-36
19.	<p>NNSA Package Certification Engineer</p> <p>DOE-STD-1026-2009 Approved: 2009-02</p>	CS-17, CS-18, CS-20, CS-21
20.	<p>Nuclear Explosive Safety Study (CN-1)</p> <p>DOE-STD-1185-2007 Approved: 2010-04</p>	CS-19, CS-20, CS-27, CS-30, CS-32, CS-33, CS-34, CS-37
21.	<p>Nuclear Safety Specialist</p> <p>DOE-STD-1183-2007 Approved: 2007-11</p>	CS-4, CS-5, CS-15, CS-16, CS-17, CS-18, CS-19, CS-20, CS-21, CS-24, CS-25, CS-26, CS-27, CS-28, CS-31
22.	<p>Occupational Safety</p> <p>DOE-STD-1160-2011 Approved: 2011-07</p>	CS-1, CS-3, CS-6, CS-7, CS-10, CS-12, CS-13, CS-14, CS-17, CS-18, CS-20, CS-21, CS-22, CS-25, CS-28, CS-29, CS-32, CS-33
23.	<p>Quality Assurance</p> <p>DOE-STD-1150-2002 Approved: 2002-04</p>	CS-A4, CS-B3, CS-B7, CS-C3, CS-C5

¹A complete list of FAQSs is available on the Federal Technical Capability Program website:
<http://www.hss.doe.gov/deprep/ftcp/directives/QualStdSchedule.asp#note4>

	Functional Area Qualification Standards (FAQS)	Competency Statements (CS)
24.	Radiation Protection DOE-STD-1174-2003 Approved: 2003-12	CS-11, CS-14, CS-16, CS-20, CS-24
25.	Safeguards and Security DOE-STD-1171-2009 Approved: 2009-05	CS-1, CS-3, CS-9, CS-11, CS-26, CS-27, CS-28, CS-31, CS-32, CS-45, CS-48, CS-53, CS-55, CS-58, CS-60
26.	Safeguards and Security General Technical Base DOE-STD-1123-2009 Approved: 2009-07	CS-7, CS-14, CS-17, CS-23, CS-24, CS-26, CS-34, CS-35, CS-43, CS-47
27.	Safety Software Quality Assurance DOE-STD-1172-2011 Approved: 2011-03	CS-2, CS-8, CS-15 CS-16
28.	Senior Technical Safety Manager DOE-STD-1175-2006 Approved: 2006-10	CS-2, CS-4, CS-6, CS-10, CS-12, CS-13, CS-14, CS-18
29.	Technical Program Manager DOE-STD-1178-2004 Approved: 2004-02	CS-1, CS-2, CS-3, CS-4, CS-5, CS-6, CS-7, CS-8, CS-18, CS-21
30.	Technical Training DOE-STD-1179-2004 Approved: 2004-02	CS-11, CS-15, CS-16
31.	Transportation and Traffic Management DOE-STD-1155-2002 Approved: 2002-09	CS-5, CS-11, CS-12, CS-24, CS-26, CS-2
32.	Waste Management DOE-STD-1159-2003 Approved: 2003-01	CS-9, CS-11, CS-12, CS-17, CS-23, CS-24, CS-25, CS-26

¹A complete list of FAQSs is available on the Federal Technical Capability Program website:
<http://www.hss.doe.gov/deprep/ftcp/directives/QualStdSchedule.asp#note4>