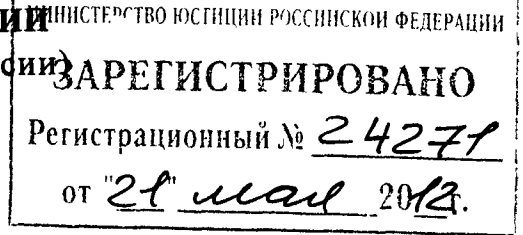




**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минздравсоцразвития России)



П Р И К А З

10 апреля 2012 г.

№ 3284

Москва

**Об утверждении Единого квалификационного справочника
должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел
«Квалификационные характеристики должностей работников
организаций ракетно-космической промышленности»**

В соответствии с подпунктом 5.2.52 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. № 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2898; 2005, № 2, ст. 162; 2006, № 19, ст. 2080; 2008, № 11 (ч.1), ст. 1036; № 15, ст. 1555; № 23, ст. 2713; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; № 48, ст. 5618; 2009, № 2, ст. 244; № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 12, ст. 1427, 1434; № 33, ст. 4083, 4088; № 43, ст. 5064; № 45, ст. 5350; 2010, № 4, ст. 394; № 11, ст. 1225; № 25, ст. 3167; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251; № 35, ст. 4574; № 52 (ч. 1), ст. 7104; 2011, № 2, ст. 339; № 14, ст. 1935, 1944; № 16, ст. 2294; № 24, ст. 3494; № 34, ст. 4985; № 47, ст. 6659; № 51, ст. 7529), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций ракетно-космической промышленности» согласно приложению.

Министр


Т.А. Голикова



12 апреля 12

Приложение
к приказу Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации
от «10» апреля 201 г. № 328Н

**Единый квалификационный справочник должностей
руководителей, специалистов и служащих**

**Раздел
«Квалификационные характеристики должностей работников
организаций ракетно-космической промышленности»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций ракетно-космической промышленности» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (далее – ЕКС) предназначен для решения вопросов, связанных с регулированием трудовых отношений и обеспечения эффективной системы управления персоналом.

В раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций ракетно-космической промышленности» ЕКС включены квалификационные характеристики должностей работников, функции которых связаны со спецификой организаций ракетно-космической промышленности.

2. Квалификационные характеристики, включенные в раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций ракетно-космической промышленности» ЕКС, служат основой для разработки должностных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей работников с учетом особенностей организации производства труда и управления, а также их прав и ответственности. При необходимости должностные обязанности, включенные в квалификационную характеристику определенной должности, могут быть распределены между несколькими исполнителями.

При разработке должностных инструкций производится уточнение перечня работ, которые свойственны соответствующей должности в конкретных организационно-технических условиях, и устанавливаются требования к необходимой специальной подготовке работников.

В основу построения квалификационных характеристик заложен должностной признак, поскольку требования к квалификации работников определяются их должностными обязанностями.

Квалификационные характеристики призваны способствовать правильному подбору и расстановке кадров, повышению их квалификации, рациональному разделению труда, созданию действенного механизма разграничения функций, полномочий и ответственности между работниками, а также установлению единых подходов в определении их должностных обязанностей и предъявляемых к ним требований.

3. Квалификационная характеристика каждой должности имеет три раздела: «Должностные обязанности», «Должен знать» и «Требования к квалификации».

Раздел «Должностные обязанности» содержит перечень основных функций, которые могут быть поручены полностью или частично работнику, занимающему данную должность с учетом технологической однородности и взаимосвязанности работ, позволяющих обеспечить оптимальную специализацию служащих. Кроме функций, предусмотренных соответствующей квалификационной характеристикой, в должностные обязанности работника входит обязательное соблюдение на каждом рабочем месте требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

Раздел «Должен знать» содержит основные требования, предъявляемые к работнику в отношении специальных знаний, а также знаний законодательных и нормативных правовых актов, положений, инструкций, других руководящих документов, методов и средств, которые работник должен уметь применять при выполнении своих должностных обязанностей.

В разделе «Требования к квалификации» определены уровень профессиональной подготовки работника, необходимый для выполнения предусмотренных должностных обязанностей, и требования к стажу работы. Уровни требуемой профессиональной подготовки приведены в соответствии с законодательством об образовании.

4. Внутридолжностное квалификационное категорирование по оплате труда предусматривается в пределах одной и той же должности без изменения ее наименования.

Квалификационные категории по оплате труда устанавливаются руководителем организации. При этом учитывается степень самостоятельности работника при выполнении должностных обязанностей, его ответственности за принимаемые решения, отношение к работе, эффективность и качество труда, а также профессиональные знания, опыт практической деятельности, определяемые стажем, стаж работы по специальности и другие факторы.

5. В раздел ЕКС не включены квалификационные характеристики производных должностей (заместителей руководителей подразделений, а также старших и ведущих специалистов). Должностные обязанности этих

работников, требования к их знаниям и квалификации определяются на основе содержащихся в разделе характеристик соответствующих базовых должностей.

Вопрос о распределении должностных обязанностей заместителей руководителей организаций решается на основании внутренних организационно-распорядительных документов.

Применение должностного наименования «старший» возможно при условии, если работник наряду с выполнением обязанностей, предусмотренных по занимаемой должности, осуществляет руководство подчиненными ему исполнителями. Должностное наименование «старшего» может устанавливаться в виде исключения и при отсутствии исполнителей в непосредственном подчинении работника, если на него возлагаются функции руководства самостоятельным участком работы. Для должностей служащих, по которым предусматриваются квалификационные категории, должностное наименование «старший» не применяется. В этих случаях функции руководства подчиненными исполнителями возлагаются на специалиста I квалификационной категории.

Должностные обязанности «ведущих» устанавливаются на основе квалификационных характеристик соответствующих должностей служащих. Кроме того, на них возлагаются функции руководителя и ответственного исполнителя работ по одному из направлений деятельности организации или структурных подразделений, либо обязанности по координации и методическому руководству группами исполнителей, создаваемыми в отделах (бюро) с учетом рационального разделения труда в конкретных организационно-технических условиях. Требования к необходимому стажу работы повышаются на 2-3 года по сравнению с предусмотренными для служащих I квалификационной категории.

Должностные обязанности, требования к знаниям и квалификации заместителей руководителей структурных подразделений определяются на основе квалификационных характеристик соответствующих должностей руководителей.

6. Соответствие фактически выполняемых обязанностей и квалификации работников требованиям квалификационных характеристик определяется аттестационной комиссией согласно действующему положению о порядке проведения аттестации.

7. Наряду с выполнением функций, предусмотренных соответствующей квалификационной характеристикой, работники должны соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

8. Работники, не имеющие специальной подготовки или стажа работы, установленных требованиями к квалификации, но обладающие достаточным практическим опытом и выполняющие качественно и в полном объеме возложенные на них должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии назначаются на соответствующие должности так же, как и лица, имеющие специальную подготовку и стаж работы.

II. ДОЛЖНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

Руководитель (начальник) обособленного (структурного) подразделения организации

Должностные обязанности. Руководит производственно-хозяйственной деятельностью обособленного или структурного подразделения организации. Обеспечивает своевременное и качественное выполнение возложенных на обособленное или структурное подразделение организации функций в соответствии с утвержденными локальными нормативными актами (положением об обособленном или структурном подразделении организации, должностной инструкцией руководителя (начальника) обособленного или структурного подразделения организации); выполнение обособленным или структурным подразделением организации утверждённых планов, графиков, программ, трудовых договоров, а также других обязательств, принятых в установленном порядке, неся всю полноту ответственности за последствия принимаемых решений, сохранность и эффективное использование имущества, находящегося в ведении обособленного или структурного подразделения организации. Организует разработку должностных инструкций, инструкций по охране труда для работников обособленного или структурного подразделения организации, технологической документации. Обеспечивает проведение в установленном порядке обучения и проверки знаний требований охраны труда работников обособленного или структурного подразделения организации, а также (при необходимости) их подготовку и аттестацию в областях промышленной, пожарной, экологической безопасности, обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников обособленного или структурного подразделения организации, выдачу им сертифицированной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами. Организует контроль соблюдения работниками обособленного подразделения организации производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, требований охраны труда, производственной санитарии, санитарно-эпидемиологических требований к производственной зоне и условиям труда работников, норм и правил экологической, промышленной и пожарной безопасности, а также режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера. Обеспечивает безопасную эксплуатацию, надлежащее техническое состояние производственного оборудования, строительных конструкций, санитарно-технического оборудования и систем энергообеспечения зданий и сооружений, находящихся в ведении обособленного или структурного подразделения организации, а также соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к производственным зонам и условиям труда работников. Принимает меры по

обеспечению обособленного или структурного подразделения организации квалифицированными кадрами, рациональному использованию и развитию их профессиональных знаний и опыта. Способствует развитию трудовой мотивации, инициативы и активности работников обособленного или структурного подразделения организации, широкому использованию новейших техники и технологий, прогрессивных форм управления и организации труда.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность обособленного или структурного подразделения организации; профиль, специализацию и особенности структуры, производственные мощности и кадровые ресурсы организации, перспективы её технического, экономического и социального развития (в объёме, необходимом для выполнения должностных обязанностей); правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы по направлению деятельности обособленного (структурного) подразделения организации не менее 5 лет.

Главный химик

Должностные обязанности. Осуществляет руководство комплексом работ по технологической подготовке химического производства. Обеспечивает выполнение производственных программ выпуска конкурентоспособной продукции в заданном ассортименте с определенными технико-экономическими показателями. Организует разработку и внедрение в производство прогрессивных, экономически и экологически обоснованных технологических процессов, обеспечивающих высокий уровень технологической подготовки производства, производительности труда и качества выпускаемой продукции в соответствии с требованиями по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. Организует внедрение новой техники, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, разработку стандартов, технических условий и технологии на новые виды продукции. Руководит составлением расчетов производственных мощностей и загрузки оборудования, разработкой норм расхода основных и вспомогательных материалов, определением других технико-экономических нормативов по химическому производству. Организует контроль соблюдения технологической дисциплины с учетом

требований охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологических требований к производственным зонам и условиям труда работников, правил эксплуатации оборудования и охраны труда, требований, предъявляемых к сырью, материалам и готовой продукции. Руководит составлением технических заданий на реконструкцию и модернизацию агрегатов и оборудования, подготовкой к пуску вновь строящихся и реконструируемых объектов и обеспечивает своевременное освоение проектных мощностей. Организует составление планов научно-исследовательских работ, организационно-технических мероприятий по техническому перевооружению и реконструкции действующего химического производства, совершенствованию методов технического контроля производства, улучшению качества продукции, научной организации труда. Руководит проведением исследовательских и экспериментальных работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов и режимов химического производства. Рассматривает, дает отзывы и заключения на рационализаторские предложения и изобретения, касающиеся оборудования, технологии и организации химического производства. Организует работу по изучению и внедрению передового технического отечественного и зарубежного опыта.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы по вопросам технологической подготовки производства; специализацию и особенности структуры организации, перспективы её развития; технологию химического производства и ассортимент выпускаемой продукции; производственные мощности организации; технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы технологического оборудования, правила его эксплуатации; технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, полуфабрикатам и к готовой продукции; методы проведения технических расчетов; действующие в организации стандарты и технические условия; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы экономики, организации производства, труда и управления; систему управления качеством, требования международной системы качества; передовой отечественный и зарубежный опыт развития технологии и организации химического производства; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование (техническое или химическое) и стаж работы по направлению профессиональной деятельности на должностях специалистов и руководящих должностях не менее 5 лет.

III. ДОЛЖНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Инженер испытательного стенда

Должностные обязанности. Осуществляет контроль выполнения работ по проведению испытаний изделий, их агрегатов и отдельных деталей в соответствии с требованиями технической и технологической документации. Принимает участие в разработке программ и методик испытаний. Участвует в разработке планов и осуществлении мероприятий, направленных на модернизацию экспериментальной базы, внедрение новой техники и технологий. Разрабатывает технологическую документацию на проведение испытаний. Обеспечивает безаварийную работу оборудования испытательного стенда, его рациональную загрузку, оптимальные режимы испытаний. Контролирует выполнение требований инструкций по эксплуатации оборудования испытательного стенда, своевременное и качественное проведение регламентных работ, организует поиск неисправностей и восстановление работоспособности оборудования. Проводит анализ, обработку, обобщение результатов испытаний и оформление их в установленном порядке. Разрабатывает предложения и рекомендации по конструктивной доработке оборудования испытательного стенда, по корректировке программ и методик испытаний. Принимает участие в разработке конструкторской, технологической документации и организации работ в период освоения новых изделий. Осуществляет работу по изучению передового отечественного и зарубежного опыта по разработке и внедрению наиболее совершенных систем и методов проведения испытаний. Осуществляет выбор эффективных средств и способов выполнения порученных заданий, обеспечивает полноту, своевременность и высокое качество результатов проводимых испытаний.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; технологическую документацию по способам и порядку проведения испытаний; конструктивные особенности и режим работы испытываемых изделий в условиях их штатной эксплуатации; назначение, технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования испытательного стенда; устройство, правила эксплуатации информационно-измерительных систем и контрольно-измерительных приборов испытательного стенда; отечественный и зарубежный опыт проведения испытаний; методики и инструкции, регламентирующие оформление документации при проведении испытаний; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; порядок использования программного обеспечения; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания

первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер испытательного стенда I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера испытательного стенда II категории не менее 3 лет.

Инженер испытательного стенда II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера испытательного стенда не менее 3 лет.

Инженер испытательного стенда: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы.

Инженер-конструктор по гарантийному надзору

Должностные обязанности. Выполняет работы по гарантийным обязательствам перед заказчиком, оперативному устранению неисправностей и оказанию помощи заказчику при проведении работ на объектах эксплуатации в объеме и порядке, определенном эксплуатационной документацией. Участвует в проведении рекламационной работы на объектах заказчика. Осуществляет подготовку и проведение натурных испытаний изделий. Принимает участие в обследовании изделий после проведения испытаний. Контролирует проведение исследований по рекламационной продукции. Обеспечивает своевременный учет проведения доработок опытных образцов изделий. Участвует в работе комиссий по расследованию отказов в работе комплектующих, учету количества отказов и замене рекламационных узлов. Осуществляет контроль изготовления деталей и изделий для проведения доработок оборудования при проведении испытаний изделий. Готовит информацию для ведения переписки со смежными эксплуатирующими организациями по вопросам восстановления отказавшего оборудования и пополнения запасных инструментов и приборов. Контролирует сроки восстановления отказавшего оборудования, при необходимости готовит материалы на продление сроков его восстановления.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; эксплуатационные документы, планы по поставкам и срокам испытаний изделий; планы работы отдела гарантийного надзора; конструкцию, технологию сборки и правила проведения испытаний изделий на объектах заказчика; эксплуатационные характеристики изделий; методики проведения и оценки результатов испытаний; планы поставок изделий для испытаний; порядок проведения и оформления результатов испытаний; методы оперативного восстановления изделий и отказавшей техники; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной

санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер-конструктор по гарантийному надзору I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера-конструктора по гарантийному надзору II категории не менее 3 лет.

Инженер-конструктор по гарантийному надзору II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера-конструктора по гарантийному надзору не менее 3 лет.

Инженер-конструктор по гарантийному надзору: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Инженер по входному контролю комплектующих изделий

Должностные обязанности. Осуществляет контроль выполнения работ при проведении входного контроля и испытаний комплектующих изделий с целью обеспечения их соответствия требованиям действующих стандартов и технических условий. Обеспечивает эксплуатацию контрольно-измерительного оборудования согласно эксплуатационной документации, контролирует своевременное и качественное проведение работ по его регламентному обслуживанию и ремонту. Проводит анализ, обработку и обобщение результатов испытаний, оформляет их в установленном порядке в виде отчетов, записей, таблиц и другой документации. Принимает участие в разработке конструкторской и технологической документации в период освоения новых изделий ракетной и космической техники, а также в подготовке, оснащении и организации работ по их испытаниям. Осуществляет работу по изучению передового отечественного и зарубежного опыта по разработке и внедрению наиболее совершенных систем и методов контроля.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; эксплуатационные документы по обеспечению испытаний изделий и регламентных работ; методы входного контроля и испытаний комплектующих изделий; основные технологические и конструктивные данные комплектующих изделий; действующие в отрасли и организации стандарты и технические условия; технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила испытаний контрольно-измерительного оборудования; передовой отечественный и зарубежный опыт в области контроля и методов испытаний комплектующих изделий; порядок составления заявок на приобретение и изготовление необходимого контрольно-измерительного оборудования; порядок

разработки и оформления документации при проведении испытаний и оценки их результатов; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; порядок использования необходимого программного обеспечения; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по входному контролю комплектующих изделий I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по входному контролю комплектующих изделий II категории не менее 3 лет.

Инженер по входному контролю комплектующих изделий II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по входному контролю комплектующих изделий не менее 3 лет.

Инженер по входному контролю комплектующих изделий: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы.

Инженер по гарантийному надзору

Должностные обязанности. Выполняет работы по гарантийным обязательствам перед заказчиком, оперативному устранению неисправностей и оказанию помощи заказчику при проведении работ на объектах эксплуатации в объеме и порядке, определенном эксплуатационной документацией. Обеспечивает выполнение плановых заданий по поставкам, испытаниям и гарантийному надзору изделий ракетной и космической техники (далее – изделия). Разрабатывает мероприятия по обеспечению плановых заданий по поддержанию в готовности находящихся в эксплуатации изделий. Организует и контролирует изготовление деталей и сборочных единиц, необходимых для доработок и оперативного устранения неисправностей изделий на объектах их эксплуатации. Организует предъявление отделу технического контроля и заказчику собранных и испытанных изделий. Контролирует выполнение плановых работ, в том числе и на объектах заказчика. Обеспечивает своевременное оформление финансовых документов по работам, выполненным на объектах заказчика. Принимает участие в проведении анализа отказов и неисправностей, выявленных при эксплуатации изделий, и в разработке технических заданий на работы по их устранению. Рассматривает и анализирует рекламации и претензии к качеству изделий, готовит по ним заключения. Обеспечивает возврат порожних емкостей и вагонов с места проведения работ. Обеспечивает своевременное пополнение банка данных по эксплуатируемым изделиям.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; эксплуатационные документы по технологической подготовке производства; организацию технологической подготовки производства в организации; конструкцию изделий, технологию их сборки и испытаний на объектах заказчика; основные эксплуатационные характеристики изделий; техническую документацию по рекламационной работе и доработкам; эксплуатационную документацию на изделия; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по гарантийному надзору I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по гарантийному надзору II категории не менее 3 лет.

Инженер по гарантийному надзору II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по гарантийному надзору не менее 3 лет.

Инженер по гарантийному надзору: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Инженер по дефектации изделий ракетной и космической техники

Должностные обязанности. Обеспечивает выполнение работ по дефектации изделий ракетной и космической техники (далее – изделия) в соответствии с требованиями программы и технологического процесса дефектации изделий. Разрабатывает и составляет инструкции, методические указания, технологические карты по дефектации изделий. Внедряет новые методы дефектации изделий с применением современных отечественных и зарубежных научно-технических достижений. Организует проведение замеров фактических значений параметров элементов изделия после проведения испытаний и фотографирование в соответствии с требованиями программы дефектации изделий. Проводит сбор значений требуемых параметров до и после проведения испытаний и анализирует полученные результаты. Оформляет: технологический паспорт на проведение работы, акт дефектации изделий, акт сдачи изделий после дефектации на повторное использование или утилизацию. Обеспечивает доставку подлежащих дефектации изделий, находящихся в смежных организациях. Производит расчеты потребности в средствах измерений, используемых при дефектации

изделий, составляет заявки на их приобретение. Обеспечивает сохранность используемых средств измерений. Осуществляет своевременное представление средств измерений на поверку.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, эксплуатационные документы, а также методики и другие документы по дефектации; программы дефектации изделий; методы проведения и средства дефектации изделий; назначение, правила и условия эксплуатации дефектуемых изделий; отечественный и зарубежный опыт в области дефектации изделий; основы экономики; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по дефектации изделий ракетной и космической техники I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по дефектации изделий II категории не менее 3 лет.

Инженер по дефектации изделий ракетной и космической техники II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по дефектации изделий не менее 3 лет.

Инженер по дефектации изделий ракетной и космической техники: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

Инженер по неразрушающему контролю

Должностные обязанности. Разрабатывает и составляет инструкции, методические указания, технологическую документацию по проведению неразрушающего контроля нерадиационными методами изделий (далее - НКНМ). Внедряет новые методики, приборы и оборудование по НКНМ. Проводит экспериментальные работы с новыми средствами НКНМ с целью выдачи рекомендаций по их дальнейшему применению. Разрабатывает технические задания на создание новых средств НКНМ. Разрабатывает эскизы специальных тест-образцов для настройки аппаратуры, используемой при НКНМ изделий. Выполняет теоретические расчеты и эскизы, необходимые для изготовления макетных образцов специальных ультразвуковых, вихревых и других датчиков. Настраивает по специальным тест-образцам аппаратуру и осуществляет техническое руководство и

контроль при выполнении работ по НКНМ. Оформляет заключения о качестве объектов контроля с проведением при необходимости инспекционного контроля. Согласовывает конструкторскую документацию на стадии проектирования образцов новой техники в части возможности проведения НКНМ. Ведет оперативный учет средств измерений, приборов. Осуществляет расчеты потребности организации в средствах измерения, приборах, составляет заявки на их приобретение. Обеспечивает сохранность эталонов, поверяемых средств измерений, средств НКНМ. Осуществляет своевременное представление приборов, средств измерения на государственную поверку и ремонт. Следит за исправным состоянием и правильной эксплуатацией средств НКНМ, производственного инвентаря и средств индивидуальных защиты. Изучает информацию об отечественных и зарубежных научных достижениях в области НКНМ и диагностики. Осуществляет выбор эффективных средств и способов выполнения заданий, обеспечивает полноту, своевременность и высокое качество выполнения работ. Принимает участие в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и рационализаторские предложения.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, эксплуатационные документы, а также методики и другие документы по НКНМ; методы проведения и средства НКНМ; назначение, принципы работы, условия эксплуатации разрабатываемых специальных изделий; технологию ремонта используемых средств неразрушающего контроля; отечественный и зарубежный опыт в области неразрушающего контроля; методы определения экономической эффективности внедрения новых образцов дефектоскопической аппаратуры; порядок и методы проведения патентных исследований; основы изобретательства; основы экономики; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по неразрушающему контролю I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по неразрушающему контролю II категории не менее 3 лет.

Инженер по неразрушающему контролю II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по неразрушающему контролю не менее 3 лет.

Инженер по неразрушающему контролю: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в

других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Инженер по обслуживанию систем обеспечения заправочной станции

Должностные обязанности. Организует и контролирует техническое обслуживание систем обеспечения заправочной станции (системы электроснабжения, вентиляции, средства связи, грузоподъемных механизмов и т.п.) в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Обеспечивает содержание в исправном состоянии систем обеспечения заправочной станции, поддержание их готовности к проведению специальных работ в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Ведет техническую документацию на обслуживаемое оборудование.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, эксплуатационную документацию, касающиеся деятельности по обслуживанию систем обеспечения заправочной станции; назначение, правила и режимы работы комплектующих изделий и систем обслуживаемого оборудования; технические характеристики, конструктивные особенности обслуживаемых систем группы обеспечения заправочной станции; технологию подготовки и правила выполнения специальных работ на заправочной станции; правила проведения технического обслуживания систем группы обеспечения заправочной станции; устройство и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; порядок оформления технической документации на выполняемые работы; основы экономики; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по обслуживанию систем обеспечения заправочной станции I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по обслуживанию систем группы обеспечения заправочной станции II категории не менее 3 лет.

Инженер по обслуживанию систем обеспечения заправочной станции II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по обслуживанию систем группы обеспечения заправочной станции не менее 3 лет.

Инженер по обслуживанию систем обеспечения заправочной станции: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование

(техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Инженер по полимерным композиционным материалам

Должностные обязанности. Обеспечивает поиск и выбор новых теплозащитных покрытий, полимерных композиционных материалов (далее - ПКМ), участвует в их разработке и исследованиях. Разрабатывает технические решения, программы, методики проведения исследований ПКМ. Оформляет отчеты, заключения и справки по результатам проведенных исследований ПКМ в рамках проводимых научно-исследовательских работ. Организует сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по ПКМ, составляет рекомендации по возможности реализации новых разработок в организации. Организует систематический анализ статистических данных по качеству деталей и сборочных единиц, изготовленных из ПКМ, составляет по его результатам и рекомендации по повышению качества и надежности изделий. Участвует в формировании планов технического перевооружения, целевых комплексных программ, комплексных планов технологической и экспериментальной отработки, бизнес-планов, мероприятий по повышению качества и надежности изделий, снижению трудоемкости работ и стоимости продукции. Разрабатывает и согласовывает в установленном порядке типовые технологические процессы, методики, инструкции на выполнение работ с ПКМ. Участвует в проведении оперативного авторского надзора, инженерного контроля соблюдения требований, предусмотренных в технической документации на изготовление изделий из ПКМ.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, технологическую документацию, касающиеся разработки и внедрения ПКМ; конструкцию разрабатываемых изделий, их назначение, правила и условия эксплуатации; виды разработанных и перспективных ПКМ, их физико-механические, теплофизические и специальные характеристики; правила выбора ПКМ в зависимости от их технических особенностей и условий эксплуатации в составе изделий; методы и средства проведения исследований ПКМ; виды, правила эксплуатации основного технологического оборудования; типовые технологические процессы; инструкции, методические указания по работе с ПКМ и их компонентами, удельные нормы их расхода; отечественные и зарубежные достижения науки и техники в области получения и применения ПКМ; требования рациональной организации труда при изготовлении деталей и сборочных единиц из ПКМ; основы проведения патентных исследований; основы экономики, организации производства; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила

экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации:

Инженер по полимерным композиционным материалам I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по композиционным материалам II категории не менее 3 лет.

Инженер по полимерным композиционным материалам II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по композиционным материалам не менее 3 лет.

Инженер по полимерным композиционным материалам: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Инженер по промышленной безопасности

Должностные обязанности. Контролирует выполнение требований промышленной безопасности в обособленных (структурных) подразделениях организации. Проводит комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах организации. Разрабатывает план работы по осуществлению производственного контроля над соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Организует разработку планов мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий. Организует работу по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов. Контролирует сроки проведения подготовки и аттестации работников организации в области промышленной безопасности. Участвует в расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев. Проводит анализ причин возникновения аварий на опасных производственных объектах. Участвует во внедрении новых технологий и оборудования в подразделениях организации. Доводит до сведения работников опасных производственных объектов информацию об изменении требований промышленной безопасности, устанавливаемых нормативными документами. Контролирует своевременность проведения необходимых испытаний и освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений. Осуществляет контроль выполнения условий лицензий на виды деятельности в области промышленной безопасности.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные документы в области промышленной безопасности; основные технологические процессы производства продукции и услуг организации; правила технической эксплуатации оборудования,

соответствующего профилю контролируемого производственного объекта; основы экономики, организации труда и управления; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по промышленной безопасности I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по промышленной безопасности II категории не менее 3 лет.

Инженер по промышленной безопасности II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по промышленной безопасности или в других должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием (техническим), на опасных производственных объектах не менее 3 лет.

Инженер по промышленной безопасности: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), на опасных производственных объектах не менее 5 лет.

**Инженер по радиационным методам
неразрушающего контроля**

Должностные обязанности. Разрабатывает инструкции, методические указания, технологическую документацию по проведению неразрушающего контроля радиационными методами (далее - НКРМ) изделий, сборочных единиц и деталей. Внедряет новые методики, приборы и оборудование по НКРМ. Проводит экспериментальные работы с новыми средствами НКРМ с целью выдачи рекомендаций по их дальнейшему применению. Разрабатывает технические задания на создание новых средств НКРМ. Настраивает аппаратуру, применяемую при НКРМ, осуществляет техническое руководство и контроль при выполнении работ по НКРМ. Выполняет расшифровку рентгенограмм и оформляет заключения о качестве объектов контроля, прошедших проверку и о соответствии их требованиям нормативной технической документации. Участвует в проведении металлографических исследований дефектных зон, выявленных НКРМ в объектах контроля. Согласовывает конструкторскую документацию на стадии проектирования образцов новой техники в части возможности проведения НКРМ. Осуществляет расчеты потребности организации в средствах НКРМ, составляет заявки на их приобретение, ведет их

оперативный учет, обеспечивает их сохранность и своевременное представление на государственную поверку и ремонт. Принимает участие в проведении дозиметрических измерений уровней радиационных производственных факторов. Контролирует применение средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений при осуществлении НКРМ, следит за их исправным состоянием и правильной эксплуатацией. Осуществляет работу по изучению материалов отечественных и зарубежных научных достижений в области НКРМ. Принимает участие в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и рационализаторские предложения.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; методические и нормативные документы по НКРМ; порядок оформления и разработки технической документации при проведении НКРМ; технологию и основы организации контролируемых производств; отечественный и зарубежный опыт в области НКРМ и радиационной безопасности; устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования; правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений; технологию ремонта используемых средств неразрушающего контроля; методы определения экономической эффективности внедрения новых образцов дефектоскопической аппаратуры; основы экономики; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по радиационным методам неразрушающего контроля I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по радиационным методам неразрушающего контроля II категории не менее 3 лет.

Инженер по радиационным методам неразрушающего контроля II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по радиационным методам неразрушающего контроля не менее 3 лет.

Инженер по радиационным методам неразрушающего контроля: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Инженер по системе менеджмента качества

Должностные обязанности. Осуществляет методическое руководство и выполнение работ по разработке, внедрению, совершенствованию и сертификации системы менеджмента качества организации. Организует и участвует в проведении внутренних аудитов системы менеджмента качества организации. Разрабатывает нормативные и методические документы системы менеджмента качества, включая руководство по качеству выпускаемой продукции. Проводит анализ действующих нормативных документов системы менеджмента качества и вносит предложения по их корректировке. Осуществляет ведение нормативных документов системы менеджмента качества (учёт, хранение, внесение изменений в действующие и аннулирование устаревших нормативных документов, внедрение новых нормативных документов). Участвует в разработке, совершенствовании и внедрении системы менеджмента качества, организует работы и оказывает методическую помощь структурным подразделениям организации по разработке их предложений по улучшению качества продукции, организует методологическую работу с работниками, уполномоченными по качеству в структурных подразделениях. Разрабатывает программы качества изделий, составляет отчеты о деятельности организации по управлению качества изделий. Представляет предложения по совершенствованию системы менеджмента качества по результатам внутренних аудитов и оценке эффективности функционирования системы менеджмента качества организации. Организует и участвует в подготовке и проведении сертификационных и инспекционных аудитов системы менеджмента качества аккредитованными органами. Согласовывает проектную и конструкторскую документацию по вопросам системы менеджмента качества. Участвует в качестве второй стороны в проведении аудитов организаций-поставщиков.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, методические и нормативные документы по системе менеджмента качества организации; порядок функционирования системы менеджмента качества в соответствии с требованиями международных и государственных стандартов; требования к проведению внутренних аудитов системы менеджмента качества; требования к организации, оформлению результатов сертификационного и инспекционного аудита системы менеджмента качества аккредитованными органами; требования к проведению аудитов второй стороной; организацию учета, порядок и сроки составления отчетности по качеству продукции; основы экономики, организации производства, правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при

несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по системе менеджмента качества I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по системе менеджмента качества II категории не менее 3 лет.

Инженер по системе менеджмента качества II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по системе менеджмента качества не менее 3 лет.

Инженер по системе менеджмента качества: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Инженер по утилизации изделий ракетной и космической техники

Должностные обязанности. Разрабатывает технологическую документацию, определяющую порядок приема, учета, хранения изделий ракетной и космической техники (далее – изделия), подлежащих утилизации, места хранения утилизируемых изделий, технологические процессы утилизации изделий и первичной обработки образовавшегося при этом лома черных, цветных и драгоценных металлов. Составляет перечни технологического оборудования, оснастки, инструмента и средств индивидуальной защиты, необходимых для реализации разработанных технологических процессов. Определяет порядок хранения и учёта продуктов утилизации. Разрабатывает технические задания на проектирование специального оборудования и технологической оснастки, необходимых для реализации технологических процессов утилизации изделий. Внедряет новые методы утилизации изделий с применением современных отечественных и зарубежных научно – технических достижений. Разрабатывает графики проведения работ по утилизации изделий. Производит расчеты потребности в средствах измерений, используемых при утилизации изделий, составляет заявки на их приобретение, обеспечивает их сохранность и своевременное представление на государственную поверку и ремонт. Осуществляет техническое руководство и контроль при выполнении работ по утилизации изделий в соответствии с требованиями программы утилизации и технологического процесса. Оформляет технологические паспорта на выполненные работы, акты ликвидации и утилизации изделий, приходно-расходные документы для сдачи продуктов утилизации изделий организациям – переработчикам (заготовителям) и документы для вывоза полученных при утилизации отходов для захоронения или уничтожения.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, методические документы, программы по утилизации изделий; методы проведения и

технологическую документацию по утилизации изделий; назначение, принципы работы, отечественный и зарубежный опыт в области утилизации изделий; основы экономики, организации производства; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по утилизации изделий ракетной и космической техники I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по утилизации изделий ракетной и космической техники II категории не менее 3 лет.

Инженер по утилизации изделий ракетной и космической техники II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по утилизации изделий ракетной и космической техники не менее 3 лет.

Инженер по утилизации изделий ракетной и космической техники: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

Инженер по экспериментальной отработке надежности

Должностные обязанности. Разрабатывает комплексные программы экспериментальной отработки обеспечения надежности на космические системы (агрегаты, комплекты) и космические комплексы (стартовые, технические) согласно соответствующим государственным стандартам. Разрабатывает программы предварительных, заводских и автономных испытаний, программы комплексных и государственных испытаний изделий согласно соответствующим государственным стандартам. Разрабатывает эксплуатационную документацию и технологические инструкции. Проводит анализ, обработку и обобщение результатов испытаний, оформляет их в установленном порядке. Оформляет заключение по результатам испытаний, предложения и рекомендации по корректировке программ и методик испытаний.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся направления деятельности; состав и основные направления деятельности организаций ракетно-космической промышленности; отечественные и зарубежные достижения науки и техники в сфере космической деятельности и экспериментальной отработки обеспечения надёжности; порядок создания,

производства и эксплуатации космических комплексов; порядок разработки программных документов по обеспечению заданного уровня надёжности, безопасности эксплуатации, экологической безопасности при разработке изделий ракетной и космической техники и соответствующие государственные стандарты; порядок разработки программно-методических документов по экспериментальной отработке обеспечения надёжности и проведению испытаний изделий ракетной и космической техники и соответствующие государственные стандарты; основы теории надёжности и порядок выполнения расчётов надёжности; основы метрологического обеспечения; порядок сбора и анализа статистических данных о дефектах изделий, выявленных при их производстве, отработке и эксплуатации; устройство и правила безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и сосудов, работающих под давлением; правила работы с компьютерной и другой оргтехникой; порядок использования необходимого программного обеспечения; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; основы экономики; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по экспериментальной отработке надёжности I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по экспериментальной отработке надёжности II категории не менее 3 лет.

Инженер по экспериментальной отработке надёжности II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по экспериментальной отработке надёжности не менее 3 лет.

Инженер по экспериментальной отработке надёжности: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы.

Инженер по эксплуатации и испытаниям наземного оборудования космических средств

Должностные обязанности. Обеспечивает эксплуатацию и испытания наземного оборудования космических средств (далее – оборудование) в соответствии с эксплуатационной документацией и другими нормативными и методическими документами. Организует и контролирует своевременное и качественное проведение технического обслуживания, технического освидетельствования, метрологической поверки измерительных средств, профилактического и текущего ремонта оборудования, проверку его технического состояния и готовности к применению по назначению.

Контролирует параметры и надежность функционирования оборудования, проводит необходимые проверки с целью своевременного обнаружения и устранения его неисправностей. Осуществляет наладку отдельных устройств и узлов оборудования. Принимает участие в подготовке к проведению технического освидетельствования и метрологической поверке средств измерений, в освоении вновь вводимого в эксплуатацию оборудования. Оформляет документацию на ввод оборудования в эксплуатацию, вывод его из эксплуатации и списание. Ведет техническую документацию и установленную отчетность. Составляет заявки на запасные части, материалы, измерительные инструменты и приборы.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы по эксплуатации и испытаниям оборудования; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования, правила его технической эксплуатации, освидетельствования, регулирования и наладки; виды, правила эксплуатации средств контроля, приборов и устройств, применяемых при проверке, наладке, эксплуатации и испытаниях обслуживаемого оборудования; порядок и методы планирования работ по эксплуатации и испытаниям оборудования, наладочных и ремонтных работ; правила организации проведения испытаний и технического обслуживания оборудования, подготовки его к эксплуатации; порядок составления заявок на запасные части, материалы, измерительные инструменты и приборы; порядок разработки и оформления технической документации; основы экономики, организации производства; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по эксплуатации и испытаниям наземного оборудования космических средств I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по эксплуатации и испытаниям наземного оборудования космических средств II категории не менее 3 лет.

Инженер по эксплуатации и испытаниям наземного оборудования космических средств II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по эксплуатации и испытаниям наземного оборудования космических средств не менее 3 лет.

Инженер по эксплуатации и испытаниям наземного оборудования космических средств: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы.

Инженер по эксплуатации оборудования заправочной станции

Должностные обязанности. Организует и контролирует работы по хранению компонентов ракетного топлива в системах заправочной станции (далее - ЗС) и по заправке ими ракетной и космической техники. Осуществляет проведение регламентных работ и технического обслуживания оборудования ЗС. Обеспечивает содержание технологического оборудования ЗС в исправном состоянии и поддержание его в постоянной готовности к проведению работ по заправке в соответствии с эксплуатационной документацией и технологическими графиками. Оформляет документацию на ввод оборудования ЗС в эксплуатацию, вывод его из эксплуатации и списание. Ведет техническую документацию и установленную отчетность. Составляет заявки на запасные части, материалы, измерительные инструменты и приборы.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы по эксплуатации технологического оборудования; принцип действия комплектующих изделий и обслуживаемых систем; технические характеристики, конструктивные особенности, технологию подготовки обслуживаемых систем к заправке; назначение и режимы работы обслуживаемого оборудования; правила проведения технического обслуживания систем и выполнения специальных работ; устройство и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; порядок оформления технической документации на выполняемые работы; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Инженер по эксплуатации оборудования заправочной станции I категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по эксплуатации оборудования заправочной станции II категории не менее 3 лет.

Инженер по эксплуатации оборудования заправочной станции II категории: высшее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности инженера по эксплуатации оборудования заправочной станции не менее 3 лет.

Инженер по эксплуатации оборудования заправочной станции: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (техническое),

стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 5 лет.

Специалист по направлению

Должностные обязанности. Осуществляет координацию деятельности обособленных структурных подразделений организации в рамках определенного направления в области создания, эксплуатации, утилизации ракетной и космической техники (далее - направление). Разрабатывает планы и программы проведения наиболее важных работ по направлению, осуществляет контроль их выполнения. Формирует задания исполнителям на разработку разделов (частей) проектов, программ, планов договоров и оказывает методическую и практическую помощь при реализации. Проверяет соответствие разработанных технических и организационных решений выданным заданиям. Анализирует организационные и технические проблемы, возникшие при выполнении работ, и предлагает пути их решения. Организует и совершенствует взаимодействие с заказчиками и соисполнителями, обосновывает привлечение к выполнению работ консультантов и экспертов. Осуществляет контроль выполнения бизнес-планов и коммерческих условий заключаемых договоров и контрактов. Осуществляет работу по изучению и использованию на практике передового отечественного и зарубежного опыта по направлению.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; профиль, специализацию и особенности структуры организации, перспективы её технического, экономического и социального развития; организацию технологической подготовки производства; конструкцию разрабатываемых изделий по направлению деятельности, их назначение, принцип работы, условия эксплуатации; технологические процессы, методики и виды оборудования, применяемые при изготовлении и испытаниях изделий; основы материаловедения; методы проектирования, обработки информации и выполнения расчётов с использованием вычислительной техники; отечественный и зарубежный опыт в соответствующей области деятельности; основы экономики, организации производства, труда и управления; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Главный специалист по направлению: высшее профессиональное образование (техническое), стаж работы по направлению деятельности не менее 5 лет.

Ведущий специалист по направлению: высшее профессиональное образование (техническое), стаж работы по направлению деятельности не менее 3 лет.

Специалист по направлению: высшее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы.

Химик - испытатель

Должностные обязанности. Организует и участвует в работе по проведению отбора, приема, испытаний проб компонентов ракетного топлива (далее - КРТ) и нефтепродуктов (далее - НП) в соответствии с нормативными актами, организационными и методическими документами. Осуществляет контроль проведения лабораторных испытаний КРТ и НП по показателям качества. Участвует в проведении аттестации испытательного оборудования. Контролирует состояние средств измерений и вспомогательного оборудования на рабочих местах, ведение документации по контролю качества КРТ и НП, уничтожение остатков проб после проведения испытаний. Руководит работой по приготовлению рабочих растворов, установке коэффициентов титров рабочих растворов, построению калибровочных графиков. Участвует в проверках условий хранения и состояния контроля качества КРТ и НП.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; методические и эксплуатационные документы по работе с компонентами ракетного топлива, нефтепродуктами, продукцией химической промышленности; нормативную документацию по контролю качества компонентов ракетного топлива, нефтепродуктов, продукции химической промышленности, по вопросам системы заправки и хранения; методы проведения работ по отбору, приему, испытанию и уничтожению проб, порядок их учета и составления отчетности; основы организации производства, труда и управления; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Химик-испытатель I категории: высшее профессиональное образование (химическое) и стаж работы в должности химика-испытателя II категории не менее 3 лет.

Химик-испытатель II категории: высшее профессиональное образование (химическое) и стаж работы в должности химика-испытателя не менее 3 лет.

Химик-испытатель: высшее профессиональное образование (химическое) без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование (химическое), стаж работы в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (химическим), не менее 5 лет.

Техник-конструктор по гарантийному надзору

Должностные обязанности. Участвует совместно со специалистами более высокой квалификации в работах по анализу отказов и неисправностей специальных изделий ракетной и космической техники (далее – изделия), обнаруженных при эксплуатации, в разработке технических заданий по их выявлению и устранению. Организует и контролирует изготовление деталей и сборочных единиц для проведения доработок и оперативного устранения неисправностей изделий на полигонах и объектах эксплуатации. Участвует в разработке проектной и рабочей конструкторской документации. Вносит необходимые изменения в рабочие чертежи сборочных единиц и деталей. Осуществляет ведение формуляров на объекты, закрепленные за соответствующим структурным подразделением. Проводит плановое регламентное техническое обслуживание и оперативное устранение неисправностей изделий. Принимает участие в проведении рекламационных работ. Обеспечивает своевременное оформление необходимых финансовых документов по работам, выполняемым на объектах заказчика.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, касающиеся выполняемой работы; методические и нормативные документы по гарантийному надзору; порядок предъявления рекламаций, организацию и проведения рекламационной работы; план работы структурного подразделения по гарантийному надзору; конструкцию, основные эксплуатационные характеристики изделий; технологию сборки и испытаний изделий на объектах эксплуатации; методики проведения и оценки результатов испытаний изделий; планы поставок изделий на испытания; порядок проведения испытаний изделий и правила оформления результатов испытаний; методы оперативного восстановления изделий; правила работы с персональным компьютером и другой оргтехникой; основы трудового законодательства; санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников структурного подразделения организации; требования охраны труда, производственной санитарии; нормы и правила экологической, пожарной и промышленной безопасности; правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; правила внутреннего трудового распорядка.

Требования к квалификации.

Техник-конструктор по гарантийному надзору I категории: среднее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности техника-конструктора по гарантийному надзору II категории не менее 2 лет.

Техник-конструктор по гарантийному надзору II категории: среднее профессиональное образование (техническое) и стаж работы в должности техника-конструктора по гарантийному надзору или в других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием (техническим), не менее 2 лет.

Техник-конструктор по гарантийному надзору: среднее профессиональное образование (техническое) без предъявления требований к стажу работы.