

1. Наименование квалификации:

Инженер-конструктор по определению теплового режима изделий ракетно-космической техники (7 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

25.04100.02

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

4. Область профессиональной деятельности:

5. Вид профессиональной деятельности:

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

8. Основание разработки квалификации:

| Вид документа | Полное наименование и реквизиты документа |
|---|--|
| Профессиональный стандарт | Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности Приказ Минтруда России от 03.12.2015 г. № 963н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации | - |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности | |

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

| Код | Наименование трудовой функции профессиональной | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания | Дополнительные сведения |
|--------|--|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| В/01.7 | Разработка моделей узлов, агрегатов, систем и изделий для проведения тепловых расчетов | | | | |
| В/02.7 | Проведение расчетов тепловых режимов при проектировании узлов, агрегатов, систем и изделий ракетно-космической | | | | |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|
| | техники | | | | |
| V/03.7 | Проектирование средств и систем обеспечения теплового режима изделий ракетно-космической техники | | | | |
| V/04.7 | Разработка и выпуск проектной и конструкторской документации по тепловому режиму изделий ракетно-космической техники | | | | |

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п. | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса) |
|--|---------------------------|----------------------------|---|
| Инженер-конструктор (конструктор) Инженер-теплофизик ЕКС | | | |

11. Основные пути получения квалификации:

| | |
|---|--|
| Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты): | |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): | |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): | |

12. Особые условия допуска к работе:

| |
|---|
| - |
|---|

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

| |
|--|
| 1. Документ, подтверждающий высшее образование уровня не ниже специалитета по одной из специальностей (направлений подготовки): «Прикладная математика», «Прикладные математика и физика», «Механика и математическое моделирование», «Математика и механика», «Фундаментальная математика и механика», «Ядерная энергетика и теплофизика», «Интегрированные системы летательных аппаратов», «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», «Ракетные комплексы и космонавтика» |
| 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее двух лет опыта практической работы в сфере проектных и экспериментальных исследований в области теплофизики при |

