

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента"

Приказ · № 659н · от 25.09.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 25 сентября 2014 г. N 659н

Об утверждении профессионального стандарта

"Специалист по проектированию оснастки

и специального инструмента"

Зарегистрирован Минюстом России 24 ноября 2014 г.

Регистрационный N 34848

В соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; официальный интернет-портал правовой информации: <http://www.pravo.gov.ru>, 25.09.2014), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента".
2. Установить, что профессиональный стандарт "Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента" применяется работодателями при формировании кадровой политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников, заключении трудовых договоров, разработке должностных инструкций и установлении систем оплаты труда с 1 января 2015 г.

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента

|-----|

| 189 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения

|-----| Проектирование оснастки и специального инструмента | 40.052 |

|-----|

(наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

|Проектирование технологической оснастки и специального | инструмента, разработка
конструкторской документации | |-----|

Вид трудовой деятельности (группа занятий): |-----|-----|-----|-----| | 1222

|Руководители | 2145 |Инженеры-механики и | | |специализированных | |технологи | |

|(производственно- | машиностроения | | |эксплуатационных) | | | |подразделений (служб)| | | |в
промышленности | | |-----|-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код
ОКЗ) (наименование)

Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----|-----| | 28

|Производство готовых металлических изделий | |-----|-----| | 29
 |Производство машин и оборудования | |-----|-----| | 31
 |Производство электрических машин и оборудования | |-----|-----| |
 32 |Производство аппаратуры для радио, телевидения и связи | |-----|-----|
 -----| | 33 |Производство изделий медицинской техники, средств | | измерений, оптических
 приборов и аппаратуры, часов | |-----|-----| | 34 |Производство
 автомобилей, прицепов и полуприцепов | |-----|-----| | 35
 |Производство судов, летательных и космических аппаратов | | и прочих транспортных средств | |-----
 ---|-----| | 50.2 |Техническое обслуживание и ремонт
 автотранспортных | | |средств | |-----|-----| | 74 |Технические
 испытания, исследования и сертификация | |-----|-----| (код
 ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида трудовой деятельности) |-----|-----|
 -----| | Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции | |-----|
 |-----|-----|-----|-----| |код| наименование |уровень| наименование |
 код | уровень | | | квали- | | |(подуровень)| | |фикации| | |квалификации| |-----|-----|
 -----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |-----|-----|
 -----|-----|-----| | А |Разработка типовых и | 5 |Выпуск конструкторской и другой
 технической |A/01.5| 5 | | |простых конструкций| |документации, внесение изменений в
 конструкторскую | | | |технологической |документацию | | | |оснастки и специального| |-----|
 -----|-----|-----| | |инструмента | |Разработка типовых и простых конструкций
 |A/02.5| 5 | | | |технологической оснастки и специального | | | |инструмента, выполнение
 технических расчетов и | | | | |расчетов экономической эффективности в соответствии| | | | |с
 типовыми методиками | | | | |-----|-----| | | |Согласование
 технических заданий на разработку |A/03.5| 5 | | | |типовых и простых конструкций технологической
 | | | | |оснастки и специального инструмента | | | |-----|-----|
 -----|-----|-----| | В |Разработка и | 6 |Разработка сложных конструкций технологической
B/01.6	6			проектирование сложных	оснастки и специального инструмента, выполнение			
конструкций		технических расчетов и расчетов экономической				технологической		
эффективности				оснастки и специального		-----	-----	
инструмента		Разработка и выпуск конструкторской документации,	B/02.6	6				инструкций по
эксплуатации, пояснительных записок,					отзывов и другой технической документации,			
внесение					изменений в конструкторскую документацию			
-----	-----	-----				Согласование технических заданий на проектирование	B/03.6	6
технологической оснастки и специального					инструмента, а также технических и рабочих			
проектов					с другими отделами организации			
-----				Совершенствование, унификация, типизация и	B/04.6	6		
технологичность конструкций					технологической оснастки и специального инструмента			
-----	-----	-----				Освоение и внедрение новых образцов		
технологической	B/05.6	6				оснастки и специального инструмента		
-----	-----	-----				Методическое и техническое руководство работой	B/06.6	6
группы конструкторов					-----	-----		
особо сложных конструкций	B/07.6	6				технологической оснастки и специального		
инструмента, выполнение сложных технических					расчетов и расчетов экономической			
 эффективности | | | |-----|-----|-----|-----| | С

Управление работами по | 7 | Постановка текущих целей и задач профильного | C/01.7 | 7 | |
 проектированию | подразделения по видам оснастки, составление | | | | технологической |
 оперативного плана работ | | | | оснастки и специального | -----|-----|---
 -----| | инструмента | Организация и контроль выполнения плана работ по | C/02.7 | 7 | | | |
 проектированию технологической оснастки и | | | | | специального инструмента | | | | | -----
 -----|-----|-----| | | | Разработка и принятие мер по повышению
 квалификации | C/03.7 | 7 | | | | специалистов профильного подразделения | | | | | -----
 -----|-----|-----| | | | Разработка мер по повышению качественных | C/04.7 | 7 | | | |
 характеристик технологической оснастки и | | | | | специального инструмента и
 совершенствованию | | | | | методик проектирования | | | | | -----|-----
 -----| | | | Руководство испытанием и внедрением новых и | C/05.7 | 7 | | | | модернизированных
 образцов технологической оснастки | | | | | и специального инструмента, контроль их правильной | | |
 | | | эксплуатации | | | | | -----|-----|-----| | | | Обеспечение
 безопасности и условий охраны труда, | C/06.7 | 7 | | | | соблюдения правил внутреннего распорядка | | |
 | | | подразделения | | | | | -----|-----|-----| | | | Руководство и
 координация выполнения всего | C/07.7 | 7 | | | | комплекса работ общезаводского подразделения | | | |
 | проектирования оснастки и специального инструмента, | | | | | обеспечение высокого технического
 уровня и | | | | | экономической эффективности проектируемой | | | | | технологической оснастки и
 специального инструмента | | | | | -----|-----|-----| | | | Обеспечение
 взаимодействия общезаводского | C/08.7 | 7 | | | | подразделения проектирования оснастки и | | | | |
 специального инструмента с другими подразделениями | | | | | и внешними организациями | | | | | -----
 -----|-----|-----| | | | Разработка предложений по проведению
 исследований, | C/09.7 | 7 | | | | опытно-конструкторских работ (ОКР) и | | | | | экспериментальных
 работ | | | | | -----|-----|-----| | | | Организация необходимых
 исследований, ОКР и | C/10.7 | 7 | | | | экспериментальных работ, руководство внедрением | | | | |
 результатов законченных разработок | | | | | -----|-----|-----| | | |
 Определение кадровой политики общезаводского | C/11.7 | 7 | | | | подразделения проектирования
 оснастки и | | | | | специального инструмента | | | | | -----|-----|-----
 -----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----| ---| ---| Наименование | Разработка типовых и простых | Код | А | Уровень | 5 |
 конструкций технологической | | | квали- | |
 оснастки и специального | | | фикации | |
 инструмента | | | |
 -----| ---| ---| Происхождение | -----|-----|-----|-----| обобщенной
 | Оригинал X | Заимствовано | | трудовой | | из оригинала | | функции | -----|-----|-----|-----
 --|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта | -----|-----|-----| | Возможные | Техник-конструктор |
 | наименования | Инженер-конструктор | | должностей | | | -----|-----|-----| |
 -----|-----|-----| | Требования | Среднее профессиональное образование -
 программы | | к подготовки специалистов среднего звена | | образованию | | и обучению | | | -----|-----
 -----|-----|-----| | Требования | Опыт работы по специальности, приобретенный в
 период | к опыту | обучения, или без предъявления требований к стажу | | практической | | работы | | |
 -----|-----|-----| | Особые | - | условия | | допуска к | | работе | | | -----|-----|

-----|
Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование| Код |
Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----
|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2145 |Инженеры-механики и технологи | | |
|машиностроения | |-----|-----|-----| |ЕКС | - |Техник-конструктор | | |-----
|-----| | |Инженер-конструктор (конструктор) | |-----|-----|-----
|-----| |ОКСО | 151000 |Конструкторско-технологическое обеспечение | | |машиностроительных
производств | | |-----|-----|-----| | | 151001 |Технология машиностроения | | |-----
|-----|-----|-----| | | 151003 |Инструментальные системы | | |машиностроительных
производств | |-----|-----|-----|

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Выпуск конструкторской и	Код	А/01.5	Уровень	5
другой технической			(под-							
документации, внесение			уровень)							
изменений в конструкторскую		квали-								
документацию			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые |Разработка и выпуск
конструкторской документации в | действия |соответствии со стандартами, методиками и | |
|инструкциями по разработке и оформлению | | |-----|-----| |Контроль
рабочих проектов и чертежей, а также | | |вносимых в них изменений | | |-----
|-----| |Внесение изменений в разрабатываемую | |конструкторскую документацию | |-----|-----
|-----|-----| |Необходимые |Выполнять технические чертежи, сборочные чертежи и
| |умения |детализовки, а также чертежи общего вида в | | |соответствии с Единой системой
конструкторской | |документации (ЕСКД) | | |-----| |Выполнять эскизы
простых конструкций | | |-----|-----| |Составлять схемы, спецификации,
различные ведомости | |и таблицы | | |-----| |Использовать в работе
средства автоматизации | |проектирования, применяемые в организации | | |-----
|-----| |Применять нормативную документацию и руководящие | |материалы | |-----|-----
|-----|-----| |Необходимые |Стандарты, методики и инструкции по разработке и |
|знания |оформлению чертежей и другой конструкторской | |документации | | |-----
|-----| |Принципы работы систем автоматизированного | |проектирования | | |-----
|-----|-----| |Основы трудового законодательства Российской | |Федерации | | |-----
|-----|-----| |Правила по охране труда | |-----|-----|-----|
|Другие | - | |характеристи-| |ки | | |-----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Разработка типовых и	Код	А/02.5	Уровень	5
простых конструкций			(под-							
технологической оснастки и			уровень)							
специального инструмента,			квали-							

выполнение технических			фикации	
расчетов и расчетов				
экономической эффективности				
в соответствии с типовыми				
методиками				
-----		-----		---
Оригинал X	Заимствовано			функции
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----		Трудовые
рабочих проектов типовой и	действия	простой технологической оснастки и специального		
инструмента			-----	
конструкций			техническим заданиям, стандартам, нормам охраны	
экономичной технологии			производства	
соответствии с индивидуальным планом,			выдаваемым руководителем группы	
-----			Технические расчеты и расчеты экономической	
разрабатываемых конструкций в			соответствии с типовыми методиками	
-----			Отработка разрабатываемых конструкций на	
-----			Изучение приказов и распоряжений руководства, а	
документации в области			профессиональной деятельности	
-----		Необходимые	Выполнять технические чертежи, сборочные чертежи и	
детализовки, а также чертежи общего вида в			соответствии с ЕСКД	
-----			Выполнять эскизы простых конструкций	
Составлять схемы, спецификации, различные ведомости			и таблицы	
-----			Выполнять технические расчеты и расчеты	
разрабатываемой			технологической оснастки и специального инструмента	
типовыми методиками			-----	
автоматизации			проектирования, применяемые в организации	
-			Применять нормативную документацию и руководящие	
-----		Необходимые	Постановления, распоряжения, приказы, методические	
и нормативные материалы, касающиеся проектирования			технологической оснастки	
-----			Методы проектирования технологической оснастки и	
инструмента			-----	
расчетов и			расчетов экономической эффективности при	
оснастки и			специального инструмента	
условия монтажа и технической			эксплуатации проектируемой оснастки, технологии ее	
изготовления			-----	
разработке и			оформлению чертежей и другой конструкторской	
-----			Принципы работы систем автоматизированного	
-----			Свойства применяемых в конструкциях материалов	
-----			Основные требования организации труда при	
конструировании технологической			оснастки и специального инструмента	
-----			Основы трудового законодательства Российской	
-----			Правила по охране труда	
	характеристи-			ки

3.1.3. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Согласование технических | Код|А/03.5|Уровень | 5 |
заданий на разработку | | |(под- | |
типовых и простых			уровень)	
конструкций технологической			квали-	
оснастки и специального			фикации	
инструмента				
-----	-----	---	Происхождение	-----
Оригинал X	Заимствовано			функции
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----	-----	-----
заданий на проектирование		действия	технологической оснастки и специального инструмента	
технологическим бюро			-----	
партнеров или			заказчиков конструкторской документации в целях ее	
проектировании и конструировании			-----	
разрабатываемую			конструкторскую документацию	
Изучение приказов и распоряжений руководства, а			также нормативной документации в области	
профессиональной деятельности			-----	
Оценивать технологичность разрабатываемых		умения	конструкций	
-----			Выполнять технические расчеты и расчеты	
разрабатываемой			технологической оснастки и специального инструмента	
типовыми методиками			-----	
автоматизации			проектирования, применяемые в организации	
-			Применять нормативную документацию и руководящие	
-----			Необходимые	Постановления, распоряжения, приказы, методические
нормативные материалы, касающиеся проектирования			технологической оснастки и специального	
инструмента			-----	
оснастки и			специального инструмента	
условия монтажа и технической			эксплуатации проектируемой технологической оснастки	
специального инструмента			-----	
технологического			оборудования организации	
изготовления технологической оснастки и			специального инструмента	
-----			Системы типизации и унификации конструктивных	
оснастки и специального			инструмента, используемые в организации	
-----			Технические характеристики и экономические	
зарубежных			образцов технологической оснастки и специального	
проектируемым			-----	
материалов			-----	
	Федерации			-----
-----| | |Другие | - | |характеристи-| | |ки | | |-----|-----
----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----|---|---| Наименование |Разработка и проектирование | Код | В | Уровень | 6 |
сложных конструкций			квали-	
технологической оснастки и			фикации	
специального инструмента				

-----| ---| ---| Происхождение -----| -----| -----| -----| обобщенной
 |Оригинал X|Заемствовано| | трудовой | из оригинала| | функции -----| -----| -----| -----
 --|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта -----| -----| |Возможные |Инженер-конструктор 3-й
 категории | |наименования |Инженер-конструктор 2-й категории | |должностей |Инженер-
 конструктор 1-й категории | | |Ведущий инженер | | |Ведущий конструктор | | -----| -----
 -----| | -----| -----| |Требования к |Высшее образование
 - бакалавриат | |образованию и | |обучению | | -----| -----|
 |Требования к |Инженер-конструктор 3-й категории должен иметь | |опыту |высшее техническое или
 среднее техническое | |практической |образование и опыт работы по специальности, | |работы
 |приобретенный в период обучения, или без | | |предъявления требований к стажу | | -----
 -----| | |Инженер-конструктор 2-й категории должен иметь | | |высшее техническое
 образование и стаж работы в | | |должности инженера-конструктора или других | | |инженерно-
 технических должностях не менее трех лет | | -----| | |Инженер-
 конструктор 1-й категории должен иметь | | |высшее техническое образование и стаж работы в | |
 |должности инженера-конструктора 2-й категории не | | |менее трех лет | | -----
 -----| | |Ведущий инженер должен иметь высшее техническое | | |образование и стаж работы в
 должности | | |инженера-конструктора 1-й категории не менее двух | | |лет | | -----| -----
 -----| |Особые | - | |условия | | |допуска к | | |работе | | -----| -----
 -----|
 Дополнительные характеристики: -----| -----| -----| |Наименование| Код |
 Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | -----
 -----| -----| -----| |ОКЗ | 2145 |Инженеры-механики и технологи машиностроения|
 -----| -----| -----| |ЕКС | - |Инженер-конструктор (конструктор) | | |
 |Ведущий инженер | | |Ведущий конструктор | | -----| -----| -----| |ОКСО |
 151000|Конструкторско-технологическое обеспечение | | |машиностроительных производств | | -----
 -----| -----| -----| | |151001|Технология машиностроения | | -----| -----
 -----| | |151003|Инструментальные системы машиностроительных | | |производств | | -----| -----
 --| -----|

3.2.1. Трудовая функция

-----| -----| ---| Наименование|Разработка сложных | Код|B/01.6| Уровень | 6 |
конструкций технологической			(под-	
оснастки и специального			уровень)	
инструмента, выполнение			квали-	
технических расчетов и			фикации	
расчетов экономической				
эффективности				
-----	-----	---	Происхождение -----	-----
Оригинал X	Заемствовано		функции	из оригинала
 -----| -----| -----| -----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта -----| -----| |Трудовые |Разработка сложных технических
 и рабочих проектов| действия |технологической оснастки и специального инструмента| | -----

-----| | |Оработка разрабатываемых конструкций на| | |технологичность| | |-----
 -----| | |Изучение приказов и распоряжений руководства, а| | |также
 нормативной документации в области| | |профессиональной деятельности| | |-----
 -----| | |Контроль рабочих проектов и чертежей, а также| | |вносимых в них изменений| | |-----
 -----| | |Проведение технических расчетов и расчетов| | |экономической
 эффективности разрабатываемых| | |конструкций| | |-----| | |Изучение и
 анализ поступающей конструкторской| | |документации и использование ее при проектировании| | |---
 -----|-----| | |Необходимые| | |Выполнять технические чертежи,
 сборочные чертежи и| | |умения| | |детализовки, а также чертежи общего вида в| | |соответствии с ЕСКД
 | | |-----| | |Составлять схемы, спецификации, различные ведомости| | |и
 таблицы| | |-----| | |Выполнять технические расчеты и расчеты| | |
 | | |экономической эффективности разрабатываемой| | |технологической оснастки и специального
 инструмента| | |-----| | |Применять в работе средства автоматизации| | |
 | | |проектирования, применяемые в организации| | |-----| | |Использовать
 нормативную документацию и руководящие| | |материалы| | |-----|-----
 ----| | |Необходимые| | |Постановления, распоряжения, приказы, методические| | |знания| | |и нормативные
 материалы, касающиеся проектирования| | |технологической оснастки и специального инструмента| | |
 | | |-----| | |Методы проектирования технологической оснастки и| | |
 | | |специального инструмента| | |-----| | |Методы выполнения
 технических расчетов и расчетов| | |экономической эффективности при конструировании| | |
 | | |технологической оснастки и специального инструмента| | |-----| | |
 | | |Принципы работы, условия монтажа и технической| | |эксплуатации проектируемой
 технологической оснастки| | |и специального инструмента, технология их| | |изготовления| | |-----
 -----| | |Технические характеристики технологического| | |оборудования
 организации| | |-----| | |Перспективы технического развития
 организации| | |-----| | |Технические характеристики и экономические| | |
 | | |показатели лучших отечественных и зарубежных| | |образцов технологической оснастки и
 специального| | |инструмента, аналогичных проектируемым| | |-----| | |
 | | |Стандарты, методики и инструкции по разработке и| | |оформлению чертежей и другой
 конструкторской| | |документации| | |-----| | |Принципы работы систем
 автоматизированного| | |проектирования| | |-----| | |Свойства
 применяемых в конструкциях материалов| | |-----| | |Основные
 требования организации труда при| | |проектировании и конструировании технологической| | |
 | | |оснастки и специального инструмента| | |-----| | |Основы трудового
 законодательства Российской| | |Федерации| | |-----| | |Правила по
 охране труда| | |-----|-----| | |Другие| | |характеристи-| | |ки| | |-----
 ----|-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Разработка и выпуск	Код	В/02.6	Уровень	6
конструкторской			(под-							
документации, инструкций			уровень)							
по эксплуатации,			квали-							
пояснительных записок,			фикации							
отзывов и другой										
технической документации,										
внесение изменений в										
конструкторскую										
документацию										

поступающей от партнеров или | | заказчиков конструкторской документации в целях ее | |
использования при проектировании и конструировании		-----			
Экономическое обоснование разрабатываемых		конструкций		-----	
	Оценка технологичности разрабатываемых конструкций		-----		
Изучение приказов и распоряжений руководства, а		также нормативной документации в области			
профессиональной деятельности		-----			Внесение изменений в
разрабатываемую		конструкторскую документацию		-----	-----
Необходимые	Оценивать технологичность разрабатываемых	умения	конструкций		-----
-----			Использовать в работе средства автоматизации		проектирования,
применяемые в организации		-----			Использовать нормативную
документацию и		руководящие материалы		-----	-----
Необходимые	Постановления, распоряжения, приказы, методические	знания	и нормативные		
материалы, касающиеся проектирования		технологической оснастки и специального			
инструмента		-----			Методы проектирования технологической
 оснастки и | | специального инструмента | | ----- | | | Принципы работы,
 условия монтажа и технической | | эксплуатации проектируемой технологической | | оснастки и
 специального инструмента | | ----- | | | Технические характеристики
 технологического | | оборудования организации | | ----- | | | Технология
 изготовления технологической оснастки и | | специального инструмента | | -----
 ----- | | | Системы типизации и унификации конструктивных | | элементов технологической
 оснастки и специального | | инструмента, используемых в организации | | -----
 ----- | | | Технические характеристики и экономические | | показатели лучших отечественных и
 зарубежных | | образцов технологической оснастки и специального | | инструмента, аналогичных
 проектируемым | | ----- | | | Свойства применяемых в конструкциях
 материалов | | ----- | | | Принципы работы систем автоматизированного | |
 проектирования | | ----- | | | Основы трудового законодательства
 Российской | | Федерации | | ----- | | | Правила по охране труда | | -----
 -- | ----- | | Другие | - | | характеристики | | ----- | -----
 ----- |

3.2.4. Трудовая функция

-----		-----		Наименование	Совершенствование,	Код	В/04.6	Уровень	6
унификация, типизация и			(под-						
отработка на			уровень)						
технологичность конструкций		квали-							
технологической оснастки и			фикации						
специального инструмента									
-----		-----		-----		-----		-----	
Оригинал X	Заимствовано		функции		из оригинала				
-----		-----		-----					

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта | ----- | ----- | | Трудовые | Работа над совершенствованием,
 унификацией и | действия | типизацией конструируемой технологической оснастки | | и специального
 инструмента с целью повышения их | | качества, надежности, экономии материала, снижения | |
 | трудоемкости и себестоимости | | ----- | | | Изучение приказов и
 распоряжений руководства, а | | также нормативной документации в области | | профессиональной
 деятельности | | ----- | | | Патентные исследования и определение

испытаний | | |-----| | |Испытание опытных образцов технологической | |
 |оснастки и специального инструмента, составление| | |актов испытаний | | |-----
 -----| | |Анализ результатов испытаний опытных образцов| | |технологической оснастки и
 специального| | |инструмента | | |-----| | |Составление программ и
 методик испытаний опытных| | |образцов технологической оснастки и специального| | |инструмента |
	-----			Анализ результатов эксплуатации технологической		
оснастки и специального инструмента в			цехах-потребителях			-----
	Разработка предложений по доработке конструкций			технологической оснастки и специального		
инструмента			-----			Изучение передового отечественного и
зарубежного			опыта сервисного обслуживания технологической			оснастки и специального
инструмента на стадии			эксплуатации			-----
распоряжений руководства, а			также нормативной документации в области			профессиональной
деятельности			-----			Разработка предложений по
совершенствованию			сервисного обслуживания технологической оснастки и			специального
инструмента на стадии эксплуатации			-----	-----		
Составлять программы и методики испытаний опытных			умения	образцов технологической		
оснастки и специального			инструмента			-----
испытания согласно разработанной			программе и методике			-----
Анализировать экспериментальные данные			-----			Выявлять
причины возникновения брака			-----	-----		
Принципы работы, условия монтажа и технической			знания	эксплуатации проектируемой		
технологической			оснастки и специального инструмента, технология их			изготовления
-----			Технические характеристики технологического			оборудования
организации			-----			Перспективы технического развития
организации			-----			Технические характеристики и экономические
показатели лучших отечественных и зарубежных			образцов технологической оснастки и			
специального			инструмента, аналогичных проектируемым			-----
Свойства применяемых в конструкциях материалов			-----			Основы
трудового законодательства Российской			Федерации			-----
Правила по охране труда			-----	-----		
характеристики			-----	-----		

3.2.6. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Методическое и техническое	Код	В/06.6	Уровень	6
руководство работой группы			(под-							
конструкторов			уровень)							
		квали-								
		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые |Методическое и техническое
 руководство работой| | действия |других конструкторов в пределах группы | | |-----
 -----| | |Контроль соблюдения работниками правил и норм| | |охраны труда, производственной
 и трудовой| | |дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка| | |-----
 -----| | |Представление предложений о поощрении отличившихся| | |работников, наложении

дисциплинарных взысканий на | | нарушителей производственной и трудовой дисциплины, | |
 | применении при необходимости мер материального | | воздействия | | |-----
 -----| | |Изучение приказов и распоряжений руководства, а | | также нормативной документации в
 области | | профессиональной деятельности | | |-----| | |Проверка
 выпускаемой конструкторской документации | | других конструкторов в пределах группы | | |-----
 -----| | |Разработка и внедрение методических решений | | |-----
 -----| | |Организация и проведение мероприятий по повышению | | квалификации
 специалистов | | |-----|-----| |Необходимые |Планировать и
 координировать работу исполнителей, | умения |участвующих в разработке технологической
 оснастки и | | специального инструмента | | |-----| | |Анализировать и
 оценивать профессиональные качества | | других конструкторов в пределах группы | | |-----
 -----| | |Анализировать результаты деятельности других | | конструкторов в пределах
 группы | | |-----|-----| |Необходимые |Постановления, распоряжения,
 приказы, методические | знания |и нормативные материалы, касающиеся разработки | |
 | технологической оснастки и специального инструмента | | |-----| |
 | Организация и планирование конструкторских работ | | |-----| |
 | Профессиональные и личностные качества других | | конструкторов в пределах группы | | |-----
 -----| | |Основы трудового законодательства Российской | | Федерации | | |-----
 -----| | |Требования к организации труда при проектировании | | |-----
 -----| | |Правила по охране труда | | |-----|-----|-----|
 |Другие | - | |характеристи- | | ки | | |-----|-----|-----|

3.2.7. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Проектирование особо	Код	В/07.6	Уровень	6
сложных конструкций			(под-							
технологической оснастки и		уровень)								
специального инструмента,			квали-							
выполнение сложных			фикации							
технических расчетов и										
расчетов экономической										
эффективности										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Проектирование особо сложных					
конструкций	действия	технологической оснастки специального инструмента			-----					
-----			Обеспечение при проектировании соответствия		разрабатываемых конструкций					
техническим заданиям,		стандартам, нормам охраны труда, требованиям		наиболее экономичной						
технологии изготовления		технологической оснастки и специального инструмента			-----					
-----			Контроль рабочих проектов и чертежей, а также		вносимых в них изменений					
		-----			Выполнение сложных технических расчетов и расчетов					
экономической эффективности проектируемой		технологической оснастки и специального								
 инструмента | | |-----| | |Использование при проектировании
 стандартизованных | | и унифицированных деталей и сборочных единиц | | |-----
 -----| | |Изучение приказов и распоряжений руководства, а | | также нормативной документации
 в области | | профессиональной деятельности | | |-----|-----|-----|

Необходимые |Использовать нормативную документацию и руководящие| умения |материалы | | |----
 -----| | |Выполнять технические расчеты и расчеты| | |экономической
 эффективности проектируемой| | |технологической оснастки и специального инструмента| | |-----
 -----| | |Принимать проектные решения | | |-----| |
 |Использовать в работе средства автоматизации| | |проектирования, применяемые в организации | |--
 -----|-----| |Необходимые |Постановления, распоряжения, приказы,
 методические| |знания |и нормативные материалы, касающиеся проектирования| | |технологической
 оснастки и специального инструмента| | |-----| | |Методы
 проектирования технологической оснастки и| | |специального инструмента | | |-----
 -----| | |Методы выполнения технических расчетов и расчетов| | |экономической
 эффективности при проектировании| | |технологической оснастки и специального инструмента| | |----
 -----| | |Принципы работы, условия монтажа и технической| |
 |эксплуатации проектируемой технологической оснастки| | |и специального инструмента, технология
 их| | |изготовления | | |-----| | |Технические характеристики
 технологического| | |оборудования организации | | |-----| | |Технические
 характеристики и экономические| | |показатели лучших отечественных и зарубежных| | |образцов
 технологической оснастки и специального| | |инструмента, аналогичных проектируемым | | |-----
 -----| | |Принципы работы систем автоматизированного| | |проектирования | | |-----
 -----| | |Свойства применяемых в конструкциях материалов | | |-----
 -----| | |Основные требования организации труда при| | |проектировании и
 конструировании технологической| | |оснастки и специального инструмента | | |-----
 -----| | |Основы трудового законодательства Российской| | |Федерации | | |-----
 -----| | |Правила по охране труда | | |-----|-----| |Другие | - |
 |характеристи-| | |ки | | |-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----| |---| |---| Наименование |Управление работами по |Код | С | Уровень 7 |
проектированию технологической			квали-	
оснастки и специального			фикации	
инструмента				
-----		---		---
Оригинал X	Заимствовано			трудовой
 --|

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта -----|-----| |Возможные |Начальник бюро |
 |наименования|Начальник проектного бюро | |должностей |Начальник конструкторского бюро | |-----
 ---|-----| |-----|-----| |Требования
 к|Высшее образование - специалитет, магистратура | |образованию | |и обучению | | |-----|-----
 -----| |Требования |Стаж работы по специальности на | |к опыту |инженерно-
 технических и руководящих | |практической|должностях не менее пяти лет | |работы | | |-----|-----
 -----| |Особые | - | |условия | | |допуска к | | |работе | | |-----|-----
 -----|

Дополнительные характеристики: -----|-----|-----| |Наименование| Код |
 Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----
 -----|-----|-----| |ОКЗ | 2145 |Инженеры-механики и технологи | | |
 |машиностроения | | |-----|-----| | |1222 |Руководители специализированных
 | | |(производственно-эксплуатационных) | | |подразделений (служб) в промышленности | |-----

|-----|-----| |ЕКС | - |Главный конструктор | | |-----| |
 | |Начальник технического отдела | | |-----| | |Начальник
 инструментального отдела | |-----|-----|-----| |ОКСО | 151000
 |Конструкторско-технологическое обеспечение| | |машиностроительных производств | |-----|-----
 -----| | | 151001 |Технология машиностроения | |-----|-----
 --| | | 151003 |Инструментальные системы | | |машиностроительных производств | |-----|-----|-----
 -----|

3.3.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Постановка текущих целей и	Код	С/01.7	Уровень	7
задач профильного			(под-					
подразделения по видам			уровень)					
оснастки, составление			квали-					
оперативного плана работ			фиксации					
-----	-----	-----	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала		
-----	-----	-----	-----					

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Постановка текущих целей и
 задач профильного| действия |подразделения, разработка способов и приемов их| | |достижения по
 порученному направлению деятельности| |-----|-----| |Изучение и анализ
 информации, показателей и| |результатов работ подразделения | |-----|-----
 --| |Изучение приказов и распоряжений руководства, а| |также нормативной документации в
 области| |профессиональной деятельности | |-----|-----| |Разработка и
 утверждение у руководства плана работ| |профильного подразделения, очередности| |
 |проектирования технологической оснастки и| |специального инструмента |-----|-----
 -----| |Необходимые |Анализировать и оценивать текущие цели и задачи| умения
 |профильного подразделения, их приоритет и сроки| |выполнения | |-----|-----
 ----| |Оценивать и корректировать направления| |профессиональной деятельности профильного| |
 |подразделения | |-----|-----| |Организовывать рабочие места и
 обеспечивать их| |техническое оснащение |-----|-----|
 |Необходимые |Постановления, распоряжения, приказы, методические| знания |и нормативные
 материалы, касающиеся разработки| |технологической оснастки и специального| |инструмента | |
 |-----|-----| |Организационная структура технологической| |подготовки
 производства, принятая в организации | |-----|-----| |Принципы
 организации и планирования| |конструкторских работ | |-----|-----| |
 |Требования к организации труда при проектировании | |технологической оснастки и специального
 | |инструмента | |-----|-----| |Основы трудового законодательства
 Российской | |Федерации | |-----|-----| |Правила по охране труда |-----
 ---|-----|-----| |Другие | - | |характеристики| |-----|-----
 -----|

3.3.2. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Организация и контроль	Код	С/02.7	Уровень	7
выполнения плана работ по			(под-					
проектированию			уровень)					
технологической оснастки и			квали-					
специального инструмента			фиксации					

-----|-----|---| Происхождение -----|-----|-----|-----| трудовой |Оригинал
X|Заимствовано| | функции | |из оригинала| |
-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта -----|-----| |Трудовые |Непосредственное и через
руководителей групп | |действия |руководство разработкой проектов, контроль и | | |координация
хода выполнения работ | | |-----| | |Обеспечение выполнения
запланированных работ в | | |установленные сроки и принятие мер по ликвидации | | |отставания | | |
-----| | |Контроль соответствия разрабатываемых конструкций | |
|техническим заданиям, стандартам, нормам охраны | | |труда, требованиям наиболее экономичной
технологии | | |производства технологической оснастки и | | |специального инструмента | | |-----
-----| | |Проведение технических совещаний, касающихся | | |вопросов
проектирования, изготовления и внедрения | | |технологической оснастки и специального | |
|инструмента | | |-----| | |Обеспечение выпуска чертежей
технологической | | |оснастки и специального инструмента с учетом | | |передовых достижений науки
и техники с | | |использованием заимствованного опыта | | |-----| |
|Предложения по поощрению отличившихся работников, | | |наложению дисциплинарных взысканий
на нарушителей | | |производственной и трудовой дисциплины, применению | | |при необходимости
мер материального воздействия | | |-----| | |Изучение приказов и
распоряжений руководства, а | | |также нормативной документации в области | | |профессиональной
деятельности | | |-----| | |Обеспечение наличия, сбора и накопления | |
|необходимой технической документации, инструкций, | | |средств охраны окружающей среды,
первичных средств | | |пожаротушения, индивидуальной и коллективной | | |защиты | | |-----|-----
-----| | |Необходимые |Организовывать рабочие места и обеспечивать их |
|умения |техническое оснащение | | |-----| | |Контролировать и
оценивать направления | | |профессиональной деятельности профильного | | |подразделения | | |-----
-----| | |Организовывать работы по освоению и обслуживанию | |
|подчиненными технических средств и средств | | |автоматизации проектирования | | |-----
-----| | |Систематизировать и анализировать информацию по | | |результатам работы
профильного подразделения | | |-----|-----| | |Необходимые
|Постановления, распоряжения, приказы, методические |знания |и нормативные материалы,
касающиеся проектирования| |технологической оснастки и специального инструмента| | |-----
-----| | |Методы проектирования технологической оснастки и | | |специального
инструмента | | |-----| | |Методы выполнения технических расчетов и
расчетов | | |экономической эффективности при проектировании| | |технологической оснастки и
специального инструмента | | |-----| | |Принципы работы, условия
монтажа и технической | | |эксплуатации проектируемой технологической оснастки | | |и
специального инструмента, технологии их | | |изготовления | | |-----| |
|Технические возможности технологического | | |оборудования организации | | |-----
-----| | |Технические характеристики и экономические | | |показатели лучших отечественных и
зарубежных | | |образцов технологической оснастки и специального | | |инструмента, аналогичных
проектируемым | | |-----| | |Свойства применяемых в конструкциях
материалов | | |-----| | |Требования к организации труда при
проектировании| | |технологической оснастки и специального инструмента| | |-----
-----| | |Другие | - | |характеристи- | | |ки | | |-----|-----|

3.3.3. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Разработка и принятие мер | Код|С/03.7| Уровень | 7 |
по повышению квалификации		(под-	
специалистов профильного		уровень)	
подразделения		квали-	
		фикации	
-----	-----	---	Происхождение
X	Заимствовано		функции
-----	-----	-----	-----
Код Регистрационный			
оригинала номер			
профессионального			
стандарта	-----	-----	
квалификации	действия	специалистов профильного подразделения, содействие	
профессиональной активности			
повышения квалификации		специалистов профильного подразделения	
-----		Методическое и техническое руководство работой	
подразделения			-----
работы в		коллективе	
руководства, а		также нормативной документации в области	
-----	-----		Необходимые
профессиональные качества	умения	конструкторов профильного подразделения	
-----		Оценивать и корректировать направления	
профильного		подразделения	
деятельности конструкторов		профильного подразделения	
Определять источники информации, необходимой для		развития профессиональной деятельности	
профильного		подразделения	
области профессиональной		деятельности специалистов профильного подразделения	
использованием современных методов		-----	-----
Постановления, распоряжения, приказы, методические	знания	и нормативные материалы,	
 касающиеся разработки| |технологической оснастки и специального инструмента| |-----
 -----| |Профессиональные и личностные качества| |конструкторов профильного
 подразделения | | |-----| |Отечественные и зарубежные достижения в
 области| |проектирования и изготовления технологической| |оснастки и специального
 инструмента по профилю| |подразделения | | |-----| |Требования к
 организации труда при проектировании| |технологической оснастки и специального инструмента| |
 -----|-----|-----| |Другие | - | |характеристи-| | |ки | | |-----|-----
 -----|

3.3.4. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Разработка мер по повышению| Код|С/04.7|Уровень | 7 |
качественных характеристик			(под-	
технологической оснастки и		уровень)		
специального инструмента и		квали-		
совершенствованию методик		фикации		
проектирования				
-----	-----	---	Происхождение	-----
Оригинал X	Заимствовано		функции	
 -----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Анализ технико-экономических
показателей| |действия |проектируемой по профилю подразделения| | |технологической оснастки и
специального| | |инструмента | | |-----| | |Анализ требований
организации к проектируемым по | |профилю подразделения технологической оснастке и |
|специальному инструменту | | |-----| | |Разработка предложений по
освоению методов| | |проектирования технологической оснастки и | |специального инструмента,
включая освоение| | |программных пакетов | | |-----| | |Контроль работ по
совершенствованию проектируемой| | |технологической оснастки и специального| | |инструмента | | |
-----| | |Контроль проведения работ по унификации и | |сокращению
номенклатуры технологической оснастки и | |специального инструмента, применяемых в |
|организации | | |-----| | |Работы по внедрению систем
автоматизированного| | |проектирования, применяемых в организации | | |-----
-----| | |Создание новых знаний прикладного характера в | |области проектирования и разработки| |
|технологической оснастки и специального| | |инструмента | | |-----| |
|Определение источников и выполнение поиска| | |информации, необходимой для развития| |
|профессиональной деятельности профильного| | |подразделения | | |-----
--| | |Изучение приказов и распоряжений руководства, а | |также нормативной документации в
области| | |профессиональной деятельности | | |-----| | |Обеспечение
применения передового отечественного и | |зарубежного опыта проектирования технологической| |
|оснастки и специального инструмента | |-----|-----| |Необходимые
|Производить анализ технико-экономических| |умения |показателей проектируемой по профилю
подразделения| | |технологической оснастки и специального| | |инструмента | | |-----
-----| | |Анализировать конструкторскую документацию, | |производить функциональный
анализ конструктивных| |элементов технологической оснастки и специального| | |инструмента | | |
-----| | |Организовывать работы по освоению и обслуживанию| |
|подчиненными технических средств и средств| |автоматизации проектирования | | |-----
-----| | |Решать задачи развития в области профессиональной| |деятельности с
использованием современных методов | |-----|-----| |Необходимые
|Принципы работы, условия монтажа и технической| |знания |эксплуатации проектируемой
технологической| |оснастки и специального инструмента, технология их| |изготовления | | |-----
-----| | |Методы проектирования технологической оснастки и | |специального
инструмента | | |-----| | |Технические возможности технологического| |
|оборудования организации | | |-----| | |Отечественные и зарубежные
достижения в области| |проектирования и изготовления технологической| |оснастки и
специального инструмента по профилю| |подразделения | | |-----| |
|Технические характеристики и экономические| |показатели лучших отечественных и зарубежных| |
|образцов технологической оснастки и специального| |инструмента, аналогичных проектируемым | |
|-----| | |Свойства применяемых в конструкциях материалов | | |-----
-----| | |Методологические основы профессиональной| |деятельности | |-----
|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
-----|

3.3.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Руководство испытанием и	Код	С/05.7	Уровень	7
внедрением новых и			(под-							
модернизированных образцов			уровень)							
технологической оснастки и			квали-							

специального инструмента,			фикации	
контроль их правильной				
эксплуатации				
-----		----		---
X	Заимствовано			функции
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----		Трудовые
надзор в производственных	действия	цехах изготовления технологической оснастки и		
специального инструмента			-----	
руководителей групп		руководство работами по испытаниям и внедрению в		цехах новых и
модернизированных образцов		технологической оснастки и специального инструмента		-----
-----		Обеспечение систематического контроля правильности		эксплуатации
технологической оснастки и		специального инструмента		
Анализ предложений по доработке конструкций		технологической оснастки и специального		
инструмента			-----	
зарубежного		опыта разработки и внедрения технологической		оснастки и специального
инструмента			-----	
руководства, а		также нормативной документации в области		профессиональной деятельности
-----		Анализ предложений по совершенствованию сервисного		
обслуживания технологической оснастки и		специального инструмента на стадии эксплуатации		
-----	-----		Необходимые	Выявлять отклонения в выполняемых
процессах от		умения	требований нормативно-технической документации	
-----		Выявлять причины отказа в процессе эксплуатации		спроектированной
технологической оснастки и		специального инструмента		-----
----		Необходимые	Принципы работы, условия монтажа и технической	
проектируемой технологической оснастки		и специального инструмента, технология их		
изготовления			-----	
оборудования организации			-----	
технической документации			-----	
конструкциях материалов			-----	
законодательства Российской		Федерации		
Методологические основы профессиональной		деятельности		
	Правила по охране труда		-----	-----
	ки			-----

3.3.6. Трудовая функция

-----		----		---	Наименование	Обеспечение безопасности и	Код	C/06.7	Уровень	7
условий охраны труда,			(под-							
соблюдения правил			уровень)							
внутреннего распорядка			квали-							
подразделения			фикации							
-----		----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
 Код Регистрационный
 оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Контроль соблюдения
персоналом подразделения правил| действия |внутреннего трудового распорядка, охраны труда,| |
|пожарной безопасности и промышленной санитарии | | |-----| |
|Обеспечение безопасных условий труда работникам в | |подчиненном подразделении | | |-----
-----| |Решение вопросов охраны труда и охраны окружающей | |среды при
применении в разрабатываемой оснастке| |новых веществ и материалов | | |-----
-----| |Контроль исправного состояния и безопасной | |эксплуатации оборудования
подразделения | | |-----| |Изучение приказов и распоряжений
руководства, а | |также нормативной документации в области | |профессиональной деятельности |
| |-----| |Обеспечение наличия на участке необходимой | |
|технологической документации, инструкций, средств | |охраны окружающей среды,
индивидуальной и | |коллективной защиты, первичных средств | |пожаротушения, контроль
правильности их применения | |-----|-----| |Необходимые
|Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим | |умения |-----
| |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | | |-----| |
|Контролировать выполнение правил внутреннего | |трудоустройства, охраны труда,
пожарной | |безопасности и промышленной санитарии | |-----|-----
| |Необходимые |Правила внутреннего трудового распорядка, пожарной | |знания |безопасности и
промышленной санитарии | | |-----| |Правила оказания первой
медицинской помощи | | |-----| |Правила использования средств
индивидуальной защиты | | |-----| |Основы трудового законодательства
Российской | |Федерации | | |-----| |Правила по охране труда | |-----
---|-----|-----| |Другие | - | |характеристи-| |ки | | |-----|-----
-----|

3.3.7. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Руководство и координация	Код	С/07.7	Уровень	7
выполнения всего комплекса			(под-							
работ общезаводского			уровень)							
подразделения проектирования			квали-							
оснастки и специального			фикации							
инструмента, обеспечение										
высокого технического										
уровня и экономической										
эффективности проектируемой										
технологической оснастки										
и специального инструмента										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Постановка стратегических и
текущих целей и задач| действия |общезаводского подразделения, разработка способов| |и
приемов их достижения совместно со| |специалистами и руководителями профильных| |
|подразделений | | |-----| |Систематический контроль работы каждого| |
|профильного подразделения в соответствии с| |утвержденным планом | | |-----

-----| |Изучение и анализ информации, показателей и| |результатов работ общезаводского
 подразделения | |-----| |Обеспечение высокого технического уровня и|
 |экономической эффективности проектируемой| |технологической оснастки и специального| |
 |инструмента | |-----| |Контроль соблюдения требований
 конструкторской, | |технологической и нормативно-технической | |документации | |-----
 -----| |Изучение приказов и распоряжений руководства, а | |также нормативной
 документации в области | |профессиональной деятельности | |-----| |
 |Обеспечение соответствия разрабатываемой оснастки| |техническим условиям и заданиям,
 нормативным | |правовым актам по охране труда, охране окружающей | |среды, промышленной и
 пожарной безопасности | |-----|-----| |Необходимые
 |Систематизировать и анализировать информацию по | |умения |результатам работы общезаводского
 подразделения | |-----| |Организовывать деятельность подчиненных
 по | |решению практических задач на основе анализа | |ситуации и ее изменения, оценивать
 эффективность | |и качество работы подчиненных | |-----| |Оценивать
 экономическую эффективность | |проектируемой технологической оснастки и | |специального
 инструмента | |-----| |Контролировать, оценивать и корректировать | |
 |направления профессиональной деятельности | |общезаводского подразделения | |-----
 -----| |Определять источники информации, необходимой для | |развития
 профессиональной деятельности | |общезаводского подразделения | |-----|-----
 -----| |Необходимые |Требования политики организации и политики | |знания
 |общезаводского подразделения в области качества | |выпускаемой продукции | |-----
 -----| |Постановления, распоряжения, приказы, | |методические и нормативные
 материалы, касающиеся | |разработки технологической оснастки и | |специального инструмента | |
 |-----| |Организация технологической подготовки | |производства | |---
 -----| |Организация и планирование конструкторских работ | |отдела | |
-----		Требования к организации труда при проектировании			
технологической оснастки и специального		инструмента		-----	
Основы трудового законодательства Российской		Федерации		-----	
Организационная структура технологической		подготовки производства, принятая в			
организации		-----		Принципы организации и планирования	
конструкторских работ		-----		Методологические основы	
профессиональной		деятельности		-----	
	-----	-----		Другие	-
 -----|

3.3.8. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обеспечение взаимодействия	Код	С/08.7	Уровень	7
общезаводского подразделения		(под-								
проектирования оснастки и		уровень)								
специального инструмента с		квали-								
другими подразделениями и		фикации								
внешними организациями										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано		функции	из оригинала						
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Обеспечение взаимодействия

руководимого | действия | общезаводского подразделения с подразделениями | | организации с целью рассмотрения и согласования | | технических заданий, повышения качественных | | характеристик проектируемой технологической | | оснастки и специального инструмента, проведения | | испытаний и внедрения новых и модернизированных | | образцов | | -----
 ----- | | Обеспечение взаимодействия руководимого | | общезаводского подразделения с внешними | | организациями с целью изучения передового | | отечественного и зарубежного опыта разработки | | технологической оснастки и специального | | инструмента, повышения квалификации специалистов | | отдела, а также выполнения работ по внешним | | заказам | | -----
 ----- | | Необходимые | | Организовывать деятельность подчиненных по решению | | умения | | практических задач на основе взаимодействия с | | другими подразделениями и внешними организациями | | -----
 ----- | | Необходимые | | Требования к организации труда при проектировании | | знания | | технологической оснастки и специального | | инструмента | | -----
 ----- | | Отечественные и зарубежные достижения в области | | проектирования и изготовления технологической | | оснастки и специального инструмента | | -----
 ----- | | Организационная структура технологической | | подготовки производства, принятая в организации | | -----
 ----- | | Принципы организации и планирования | | конструкторских работ | | -----
 ----- | | Другие | | - | | характеристики | | -----

3.3.9. Трудовая функция

----- | | ---- | | Наименование | | Разработка предложений по | | Код | C/09.7 | Уровень | 7 |
	проведению исследований,			(под-	
	опытно-конструкторских			уровень)	
	работ (ОКР) и			квали-	
	экспериментальных работ			фикации	
 ----- | | ---- | | Происхождение | | ----- | | ----- | | ----- | | трудовой | | Оригинал
 X | | Заимствовано | | | функции | | из оригинала | | |
 ----- | | ----- | | ----- |

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта | | ----- | | ----- | | Трудовые | | Анализ технико-экономических показателей | | действия | | проектируемых в подразделении технологической | | оснастки и специального инструмента | | -----
 ----- | | ----- | | Анализ требований организации к проектируемым в | | подразделении технологической оснастке и | | специальному инструменту | | -----
 ----- | | ----- | | Разработка предложений по проведению исследований, | | ОКР и экспериментальных работ, направленных на | | повышение качественных характеристик | | технологической оснастки и специального | | инструмента, совершенствование методик и | | сокращение сроков проектирования | | -----
 ----- | | ----- | | Изучение передового отечественного и зарубежного | | опыта разработки технологической оснастки и | | специального инструмента | | -----
 ----- | | ----- | | Необходимые | | Изучать, систематизировать и анализировать | | умения | | информацию по результатам работы подразделения | | -----
 ----- | | ----- | | Анализировать технико-экономические показатели | | проектируемых в подразделении технологической | | оснастки и специального инструмента | | -----
 ----- | | ----- | | Контролировать, оценивать и корректировать | | направления профессиональной деятельности | | подразделения | | -----
 ----- | | ----- | | Определять источники информации, необходимой для | | развития профессиональной деятельности | | подразделения | | -----
 ----- | | ----- | | Решать задачи развития уровня конструкторских | | решений подразделения | | -----

Необходимые | Отечественные и зарубежные достижения в области | Знания | проектирования и изготовления технологической | | оснастки и специального инструмента | | -----
----- | | Технические характеристики и экономические | | показатели лучших отечественных и зарубежных | | образцов технологической оснастки и специального | | инструмента, аналогичных проектируемым | | ----- | | Требования политики организации и политики | | подразделения в области качества | | ----- | | Технические возможности технологического | | оборудования организации | | ----- | | Перспективы технического развития организации | | ----- | | Методологические основы профессиональной | | деятельности | | -----
----- | | Другие | - | | характеристики | | ----- | -----

3.3.10. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Организация необходимых | Код | C/10.7 | Уровень | 7 | исследований, ОКР и | | | (под- | | экспериментальных работ, | | | уровень) | | руководство внедрением | | | квали- | | результатов законченных | | | фиксации | | разработок | | | |
----- | ----- | --- | Происхождение | ----- | ----- | ----- | ----- | трудовой | Оригинал X | Заимствовано | | функции | | из оригинала | | |
----- | ----- | ----- | -----

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта | ----- | ----- | Трудовые | Организация необходимых исследований, ОКР и | действия экспериментальных работ, направленных на повышение | | качественных характеристик проектируемой | | технологической оснастки и специального | | инструмента, совершенствование методик и | | сокращение сроков проектирования | | -----
----- | | Руководство работами по испытаниям и внедрению в | | цехах новых и модернизированных образцов | | технологической оснастки и специального | | инструмента | | -----
----- | | Внедрение, контроль и оценка методических решений | | -----
----- | | Изучение передового отечественного и зарубежного | | опыта разработки и внедрения технологической | | оснастки и специального инструмента | | -----
----- | | Необходимые | Организовывать деятельность подчиненных для | умения проведения необходимых исследований, ОКР и | экспериментальных работ | | ----- | | Рассчитывать экономический эффект от внедрения | | новых технологий и методов | | ----- | -----
----- | | Необходимые | Требования политики организации и политики | знания подразделения в области качества | | ----- | | Технические возможности технологического | | оборудования организации | | ----- | | Перспективы технического развития организации | | ----- | | Основы трудового законодательства Российской | | Федерации | | ----- | | Правила по охране труда | | ----- | ----- | Другие | - | | характеристики | | ----- | -----

3.3.11. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Определение кадровой | Код | C/11.7 | Уровень | 7 | политики общезаводского | | | (под- | | подразделения проектирования | | | уровень) | | оснастки и специального | | | квали- | | инструмента | | | фиксации | |

-----|-----|---| Происхождение -----|-----|-----|-----| трудовой
 |Оригинал X|Заемствовано| | функции | из оригинала| |
 -----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта -----|-----| |Трудовые |Принятие решений о приеме на
 работу, переводе и | действия |увольнении работников подразделения | |-----
 -----| |Принятие решений о поощрении работников за | | добросовестное исполнение трудовых
 обязанностей и | | наложении дисциплинарных взысканий | |-----| |
 |Составление штатных расстановок (штатно-списочного | | состава работников) | |-----
 -----| |Разработка предложений по совершенствованию системы| | мотивации труда
 сотрудников подразделения |-----|-----| |Необходимые
 |Анализировать и оценивать профессиональные качества| умения |специалистов подразделения | |-----
 -----| |Анализировать результаты деятельности специалистов | |
 |подразделения | |-----| |Планировать потребности в кадровых
 ресурсах | | подразделения | |-----| |Определять требования к
 квалификации для должностей| | подразделения |-----|-----|
 |Необходимые |Профессиональные и личностные качества специалистов| знания |подразделения | |
 -----| |Методологические основы профессиональной | | деятельности
 | |-----| |Перспективы технического развития организации | |-----
 -----| |Требования политики организации и политики | | подразделения в
 области качества |-----|-----| |Другие | - | |характеристи-| |ки | |-----
 -----|-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик -----| |НО
 "Ассоциация "Лига содействия оборонным предприятиям", город |Москва | | |Исполнительный
 директор Ажгиревич Артем Иванович |-----|
 4.2. Наименования организаций-разработчиков ---|-----| |1. |ГАОУ
 СПО ПК N 8 им. И.Ф.Павлова, город Москва |---|-----| |2. |ОАО
 "Авиагор - авиационный завод", город Самара |---|-----| |3. |ОАО
 "АЗТМ", город Армавир, Краснодарский край |---|-----| |4. |ОАО
 "АК "Туламашзавод", город Тула |---|-----| |5. |ОАО "Брянский
 химический завод имени 50-летия СССР", город | |Сельцо, Брянская область |---|-----
 -----| |6. |ОАО "Камов", город Люберцы, Московская область |---|-----
 -----| |7. |ОАО "КБТМ", город Омск |---|-----| |8.
 |ОАО "Концерн "Калашников", город Ижевск, Удмуртская | |Республика |---|-----
 -----| |9. |ОАО "Котласский электромеханический завод", город Котлас, | |Архангельская
 область |---|-----| |10. |ОАО "Красногорский завод им.
 С.А.Зверева", город | |Красногорск, Сергиево-Посадский район, Московская область |---|-----
 -----| |11. |ОАО "КумАПП", город Кумертау, Республика Башкортостан |---|-----
 -----| |12. |ОАО "Курганмашзавод", город Курган |---|-----
 -----| |13. |ОАО "Курский завод "Маяк", город Курск |---|-----
 -----| |14. |ОАО "ЛЕПСЕ", город Киров |---|-----|
 |15. |ОАО "МК ОРМЕТО-ЮУМЗ", город Орск, Оренбургская область |---|-----
 -----| |16. |ОАО "Нижнеомовский электромеханический завод", город Нижний | |Ломов,
 Пензенская область |---|-----| |17. |ОАО "НМЗ "Искра", город

