

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «___» _____ 20__ г. № _____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер-экономист машиностроительной организации

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций | 4 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Планирование показателей и учет результатов операционной (производственной и коммерческой) деятельности машиностроительной организации (подразделений)» | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений), разработка прогнозов и планов социально-экономического развития» | 10 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление планово-экономической деятельностью машиностроительной организации» | 14 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 20 |

I. Общие сведения

Планово-экономическое обеспечение деятельности машиностроительных организаций

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Информационно-аналитическое сопровождение управленческих решений, направленных на эффективное использование ресурсов и достижение целевых показателей деятельности организации

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | 2631 | Экономисты |
| 1213 | Руководители в области определения политики и планирования деятельности | | |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|---|
| 70.22 | Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации |
| А | Планирование показателей и учет результатов операционной (производственной и коммерческой) деятельности машиностроительной организации (подразделений) | 5 | Сбор, учет и обобщение первичной информации по производственной деятельности, расчет нормативных и фактических показателей деятельности машиностроительной организации (подразделений) | А/01.5 | 5 |
| | | | Расчет и актуализация фактических и плановых (нормативных) затрат, формирование цен (тарифов) на продукцию, работы и услуги машиностроительной организации (подразделений) | А/02.5 | 5 |
| | | | Разработка и актуализация тематических разделов текущих планов и бюджетов машиностроительной организации (подразделений) | А/03.5 | 5 |
| В | Технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений), разработка прогнозов и планов социально-экономического развития | 6 | Технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений), разработка предложений, направленных на повышение эффективности | В/01.6 | 6 |
| | | | Разработка прогнозов, программ и проектов экономического развития машиностроительной организации (подразделений) | В/02.6 | 6 |
| С | Управление планово-экономической деятельностью машиностроительной организации | 7 | Разработка, актуализация и контроль соблюдения требований методологии, регламентов и стандартов планово-экономической деятельности машиностроительной организации | С/01.7 | 7 |
| | | | Разработка и актуализация целевых показателей стратегических и тактических планов, бюджетов и целевых программ машиностроительной организации | С/02.7 | 7 |
| | | | Контроль и мониторинг выполнения показателей экономической деятельности машиностроительной организации, разработка упреждающих воздействий | С/03.7 | 7 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--------|---|
| | | | Оперативное управление персоналом подразделения, осуществляющего планово-экономическую деятельность | С/04.7 | 7 |
|--|--|--|---|--------|---|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Планирование показателей и учет результатов операционной (производственной и коммерческой) деятельности машиностроительной организации (подразделений) | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-экономист, инженер-экономист II категории Экономист, экономист II категории Экономист по планированию, экономист по планированию II категории |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | Для должностей с категорией - не менее двух лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией |
| Особые условия допуска к работе | – |
| Другие характеристики | Основные образовательные программы бакалавриата, разработанные на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (собственных установленных образовательных стандартов образовательных организаций), содержащие общепрофессиональные и профессиональные компетенции, соответствующие выполнению трудовых функций данного профессионального стандарта |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС ³ | - | Экономист |
| | - | Экономист по планированию |
| ОКПДТР ⁴ | 27728 | Экономист |
| | 27745 | Экономист по планированию |
| ОКСО | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 5.38.03.01 | Экономика |
| | 5.38.03.02 | Менеджмент |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-----|--------|---------|---|
| Наименование | Сбор, учет и обобщение первичной | Код | A/01.5 | Уровень | 5 |
|--------------|----------------------------------|-----|--------|---------|---|

информации по производственной деятельности, расчет нормативных и фактических показателей деятельности машиностроительной организации (подразделений)

(подуровень)
квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Сбор и фиксация в первичных учетных документах и корпоративной информационной системе фактов производственной деятельности |
| | Формирование обобщенных групп достоверных данных первичного учета |
| | Расчет нормативных и фактических показателей использования трудовых ресурсов |
| | Расчет нормативных и фактических показателей использования материальных ресурсов |
| | Расчет нормативных и фактических показателей использования основных фондов |
| Необходимые умения | Оценивать корректность оформления первичной учетной документации в соответствии с установленными правилами |
| | Соотносить хозяйственные операции с объектами бухгалтерского и управленческого учета |
| | Оценивать соответствие первичной учетной документации и фактов производственной деятельности технологическим процессам по основным технологическим документам |
| | Определять источники получения первичной учетной информации, оценивать полноту и достоверность предоставляемых отчетных данных |
| | Выбирать инструменты и опции программных продуктов для фиксации первичных данных и формирования отчетных документов |
| | Группировать в соответствии с классификационными признаками трудовые и материальные ресурсы, активы машиностроительной организации |
| | Определять нормы труда расчетно-аналитическими и опытно-статистическими методами |
| | Выбирать методы статистической обработки производственной и экономической информации |
| | Выбирать способы расчета и производить расчет фактических и нормативных показателей состояния, движения и использования основных фондов, трудовых ресурсов, запасов товарно-материальных ценностей |
| | Применять утвержденные методики расчёта показателей объема продукции (работ, услуг) в натуральных, условно-натуральных, трудовых и стоимостных измерителях |
| Необходимые знания | Анализировать результаты обработки больших объемов данных |
| | Принципы построения организационной структуры, состав технологических переделов машиностроительной организации |
| | Принципы и методы организации производства с учетом серийности, сложности продукции, уровня кооперации производства и наукоемкости |

| | |
|-----------------------|--|
| | продукции |
| | Состав, назначение и реквизиты документов первичного учета |
| | Принципы и основные положения организации и ведения бухгалтерского, налогового, управленческого учета |
| | Состав финансовой отчетности, отражающей результаты деятельности машиностроительной организации, технико-экономические показатели работы цехов |
| | Содержание операционной, инвестиционной и финансовой деятельности машиностроительной организации |
| | Классификационные группы производственных ресурсов и активов машиностроительной организации |
| | Виды стоимостной оценки основных производственных фондов |
| | Элементы амортизационной политики машиностроительной организации |
| | Порядок и методы расчета нормативных и фактических показателей использования основных фондов, запасов товарно-материальных ценностей, трудовых ресурсов машиностроительной организации |
| | Порядок сбора данных и ведения учета по использованию основных фондов |
| | Порядок сбора данных и ведения учета по движению и расходу запасов товарно-материальных ценностей |
| | Порядок сбора данных и ведения учета по использованию трудовых ресурсов |
| | Порядок сбора данных и ведения учета по выпуску продукции |
| | Система и порядок применения стандартов и технических условий на сырье, материалы, машиностроительную продукцию |
| | Состав конструкторской и технологической документации, ее использование при проведении организационно-экономических расчетов |
| | Порядок и методы расчета фактических затрат машиностроительной организации (подразделений) |
| | Способы и порядок осуществления закупочной деятельности машиностроительной организации |
| | Статистические методы обработки экономической информации, в том числе с использованием информационных технологий |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Расчет и актуализация фактических и плановых (нормативных) затрат, формирование цен (тарифов) на продукцию, работы и услуги машиностроительной организации (подразделений) | | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Расчет фактических затрат по подразделениям и видам продукции (работ, | | | | | |

| | |
|--------------------|--|
| | услуг) организации (подразделений) |
| | Разработка нормативных и плановых калькуляций на продукцию, работы и услуги организации (подразделений) |
| | Расчет экономически обоснованных цен (тарифов) на продукцию, работы и услуги организации (подразделений) |
| | Разработка предложений по актуализации технико-экономических нормативов, лимитов и цен (тарифов) на продукцию, работы и услуги организации (подразделений) |
| | Расчет нормативных и фактических общепроизводственных и общехозяйственных затрат организации |
| Необходимые умения | Определять порядок расчёта и производить расчет фактических затрат машиностроительной организации (подразделений) согласно положениям учетной политики |
| | Определять плановые (нормативные), целевые и фактические затраты подразделений (технологических переделов) |
| | Определять плановые (нормативные), целевые и фактические затраты по видам продукции (работ, услуг) с учетом типа производства и конструктивных особенностей продукции |
| | Определять плановые и фактические значения показателей операционных бюджетов подразделений |
| | Определять плановые значения затрат прямым и индексным методами |
| | Определять целевые значения затрат на продукцию (работы, услуги) по данным маркетингового анализа |
| | Определять базовую цену (тариф) единицы продукции (работ, услуг) исходя из данных плановой себестоимости |
| | Оценивать обоснованность цен на готовую продукцию (работы, услуги) |
| | Анализировать результаты обработки больших объемов данных |
| Необходимые знания | Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции машиностроения, с учетом требований законодательства Российской Федерации, локальных нормативно-правовых актов, методических рекомендаций и инструкций |
| | Структура и способы классификации затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг) |
| | Методы калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг), условия их применения |
| | Принципы и правила составления смет и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг) в машиностроении |
| | Порядок группировки и обобщения затрат по производственным подразделениям и технологическим переделам |
| | Порядок группировки и обобщения затрат по видам продукции (работ, услуг) в соответствии с учетной политикой организации, с учетом типа производства и конструктивных особенностей продукции |
| | Особенности группировки и обобщения затрат по объектам инвестиционной деятельности (объекты капитального строительства, нематериальные активы) |
| | Особенности группировки и обобщения затрат по объектам учета, определяемым организацией (проекты, бизнес-процессы, стадии жизненного цикла) |
| | Принципы и элементы бюджетного управления организацией |
| | Порядок разработки и утверждения цен (тарифов) на продукцию, работы, услуги, в том числе в условиях трансфертного ценообразования |

| | |
|-----------------------|--|
| | Методы ценообразования на промышленную продукцию, работы, услуги |
| | Правила построения и принципы функционирования систем учета затрат в корпоративных информационных системах |
| | Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность машиностроительной организации |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Разработка и актуализация тематических разделов текущих планов и бюджетов машиностроительной организации (подразделений) | | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Подготовка исходных данных для составления текущих и перспективных планов и бюджетов операционной (производственной и коммерческой) деятельности машиностроительной организации | | | | | |
| | Расчет плановых показателей объемов производства и реализации продукции | | | | | |
| | Расчет плановых показателей производственной мощности и плановых значений загрузки оборудования | | | | | |
| | Расчет плановых показателей численности персонала, производительности труда и фондов оплаты труда | | | | | |
| | Расчет плановых показателей потребности в материально-технических ресурсах | | | | | |
| | Планирование себестоимости по видам продукции (калькуляции), товарной и реализованной продукции, смет подразделений | | | | | |
| | Планирование прибыли и показателей эффективности хозяйственной деятельности машиностроительной организации | | | | | |
| | Разработка разделов операционных бюджетов подразделений, бюджета доходов и расходов | | | | | |
| | Разработка предложений по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности | | | | | |
| Необходимые умения | Обобщать и структурировать первичную информацию по тематическим разделам текущих планов | | | | | |
| | Применять методики расчёта показателей валовой, товарной (готовой), отгруженной и реализованной продукции в условиях многономенклатурного производства | | | | | |
| | Применять методики расчёта производственной мощности подразделений и машиностроительной организации | | | | | |
| | Применять методики расчёта потребности в трудовых ресурсах с учетом структуры организации, квалификации персонала и ожидаемого роста производительности труда | | | | | |
| | Применять методики расчёта фонда оплаты труда по категориям работников | | | | | |

| | |
|--------------------|---|
| | Применять методики расчёта потребности в материально-технических ресурсах на производственную программу в натуральном и стоимостном выражении |
| | Применять методики расчёта величины нормируемых оборотных средств |
| | Анализировать эффективность загрузки производственного оборудования в соответствии с установленными нормами |
| | Определять перечень необходимых мероприятий по расшивке «узких мест» производства |
| | Выявлять резервы роста производительности труда в машиностроительной организации (подразделениях) |
| | Выявлять резервы роста качества продукции в машиностроительной организации (подразделениях) |
| | Выявлять резервы снижения себестоимости по статьям и элементам затрат в машиностроительной организации (подразделениях) |
| | Определять экономические показатели деятельности вспомогательных и обслуживающих производств, их учет в результатах деятельности основного производства |
| | Применять методики расчёта плановых показателей прибыли и рентабельности |
| | Выявлять резервы роста прибыли в машиностроительной организации в целом и по видам деятельности |
| | Аргументированно обосновывать представленные предложения по повышению эффективности |
| | Использовать электронные ресурсы для оценки обоснованности цен на закупаемые товары и услуги |
| Необходимые знания | Состав и порядок разработки текущих планов производственно-хозяйственной деятельности машиностроительной организации |
| | Источники получения первичных данных для составления текущих планов машиностроительной организации (подразделений) |
| | Состав и порядок расчета показателей сбыта и производства продукции, их взаимосвязь |
| | Показатели и методы оценки качества продукции |
| | Методы прогнозирования сбыта продукции |
| | Порядок расчета производственной мощности машиностроительной организации, резервы улучшения ее использования |
| | Влияние на объёмы производства продукции ограничений по производственной мощности, трудовым и материальным ресурсам |
| | Методы расчета плановой трудоемкости производственной программы |
| | Структура персонала и методы расчета численности по категориям работников |
| | Система и формы оплаты труда, структура фонда оплаты труда по категориям работников |
| | Факторы, определяющие эффективность деятельности вспомогательных и обслуживающих производств |
| | Особенности учета и планирования затрат на техническое обслуживание и ремонт основных производственных фондов |
| | Основные технико-экономические факторы роста производительности труда машиностроительной организации |
| | Методы планирования запасов и затрат на материально-технические ресурсы |
| | Подходы к классификации и классификационные группы затрат на |

| | |
|-----------------------|---|
| | производство и реализацию продукции |
| | Основные технико-экономические факторы снижения себестоимости продукции |
| | Методы и порядок планирования затрат на продукцию (работы, услуги) |
| | Состав показателей эффективности деятельности машиностроительной организации и использования отдельных видов ресурсов |
| | Составляющие оборотного капитала, состав собственных и заемных источников его формирования |
| | Порядок формирования различных видов показателей прибыли |
| | Состав показателей деловой активности, ликвидности, финансовой независимости |
| | Структура и принципы формирования бюджета машиностроительной организации (подразделений) |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--|--|-----|---------------------------|----------------------|---|
| Наименование | Технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений), разработка прогнозов и планов социально-экономического развития | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | инженер-экономист, инженер-экономист II категории, инженер-экономист I категории экономист, экономист II категории, экономист I категории экономист по планированию, экономист по планированию II категории, экономист по планированию I категории | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – магистратура | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Для должностей без категории: Не менее двух лет в области планово-экономической деятельности при наличии высшего образования – бакалавриат Без требований к опыту практической работы при наличии высшего образования – магистратура Для должностей с категорией - не менее двух лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией | | | | |
| Особые условия допуска к работе | – | | | | |
| Другие характеристики | Основные образовательные программы бакалавриата или магистратуры, разработанные на основе Федеральных | | | | |

| | |
|--|---|
| | государственных образовательных стандартов (собственных установленных образовательных стандартов образовательных организаций), содержащие общепрофессиональные и профессиональные компетенции, соответствующие выполнению трудовых функций данного профессионального стандарта. Рекомендуется: программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации |
|--|---|

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2631 | Экономисты |
| ЕКС | | Экономист |
| | | Экономист по планированию |
| ОКПДТР | 27728 | Экономист |
| | 27745 | Экономист по планированию |
| ОКСО | 2.15.04.01 | Машиностроение |
| | 5.38.03.01 | Экономика |
| | 5.38.03.02 | Менеджмент |
| | 5.38.04.01 | Экономика |
| | 5.38.04.02 | Менеджмент |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений), разработка предложений, направленных на повышение эффективности | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Анализ финансово-экономических показателей деятельности машиностроительной организации |
| | Анализ технико-экономических показателей деятельности машиностроительной организации (подразделений) |
| | Формирование и предоставление отчетности по результатам анализа деятельности машиностроительной организации (подразделений) |
| | Анализ себестоимости продукции |
| | Разработка предложений по повышению эффективности деятельности машиностроительной организации (подразделений) |
| Необходимые умения | Рассчитывать и интерпретировать показатели анализа финансово-хозяйственной деятельности машиностроительной организации (подразделений) |
| | Рассчитывать и интерпретировать показатели эффективности производственно-хозяйственной деятельности машиностроительной |

| | |
|--------------------|--|
| | организации (подразделений) |
| | Выявлять причины изменения показателей в динамике и определять факторы отклонений фактических значений показателей от плановых (нормативных) значений |
| | Сопоставлять показатели деятельности машиностроительной организации с аналогичными показателями лучших практик и выявлять причины расхождений |
| | Применять инструменты маржинального анализа в оценке экономических показателей многономенклатурного производства |
| | Применять методы анализа себестоимости для выявления отклонений фактических и плановых затрат при производстве и реализации продукции |
| | Применять метод функционально-стоимостного анализа для выявления резервов снижения себестоимости продукции |
| | Рассчитывать и интерпретировать отклонения фактических и плановых затрат операционной деятельности |
| | Рассчитывать и интерпретировать отклонения фактических и плановых затрат по стадиям жизненного цикла продукции |
| | Выявлять и оценивать резервы повышения эффективности производства |
| | Составлять аналитические записки, определять форму и структуру отчетов с учётом поставленных задач |
| | Систематизировать, обобщать и структурировать большие объемы данных |
| | Оценивать эффективность рационализаторских предложений |
| Необходимые знания | Состав и области применения нормативно-правовых актов и регламентов, регулирующих порядок ведения и предоставления внешней и внутренней отчетности о результатах деятельности машиностроительной организации |
| | Состав, содержание и критериальные значения нормативных показателей деятельности машиностроительной организации |
| | Состав и методы расчета показателей финансового анализа деятельности машиностроительной организации |
| | Состав и методы расчета показателей технико-экономического анализа деятельности машиностроительной организации (подразделений) |
| | Особенности учета затрат по объектам инвестиционной деятельности, процессам и стадиям жизненного цикла |
| | Состав внешних и внутренних факторов, влияющих на результаты деятельности машиностроительной организации (подразделения) |
| | Модели максимизации прибыли рентабельности, принципы и показатели маржинального анализа |
| | Методы функционально-стоимостного инжиниринга |
| | Структура жизненного цикла промышленной продукции, особенности формирования затрат по стадиям жизненного цикла |
| | Регламенты и методы составления отчетной и аналитической информации |
| | Методы и области применения расчетов сравнительной и абсолютной экономической эффективности |
| | Методы и принципы систематизации, обобщения и структурирования информации |
| | Принципы и методы критического анализа информации |
| Другие | - |

| | |
|----------------|--|
| характеристики | |
|----------------|--|

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка прогнозов, программ и проектов экономического развития машиностроительной организации (подразделений) | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Формирование долгосрочных прогнозов экономического развития машиностроительной организации |
| | Формирование краткосрочных прогнозов экономического развития машиностроительной организации (подразделений) |
| | Разработка разделов стратегических планов и программ развития машиностроительной организации |
| | Формирование и оформление экономических разделов паспортов проектов |
| Необходимые умения | Анализировать факторы внешней среды прямого и косвенного воздействия, определять угрозы и возможности |
| | Выбирать методы прогнозирования с учетом неопределенности и ограничений внешней и внутренней среды |
| | Обобщать и интерпретировать аналитические данные о современном состоянии отрасли, спроса и предложения |
| | Обобщать и интерпретировать аналитические данные об основных технических и организационно-экономических вызовах и перспективах их решения в отрасли, стране и за рубежом |
| | Применять в работе сценарные условия, основные параметры прогноза социально-экономического развития страны, прогнозируемые изменения цен (тарифов) по отраслям на плановые периоды |
| | Соотносить стратегические решения со стадиями жизненного цикла продукции (работ, услуг) |
| | Прогнозировать тенденции изменения анализируемых показателей, оценивать их стабильность |
| | Выявлять сильные и слабые стороны машиностроительной организации, определять направления экономического развития |
| | Выбирать и обосновывать методику расчета эффективности проектов и мероприятий |
| | Сопоставлять альтернативные объекты инвестирования на основании проведенных расчетов эффективности |
| | Определять содержание разделов стратегического бюджета доходов и расходов |
| | Составлять и оформлять бизнес-план для инвестиционных проектов, выполнять технико-экономическое обоснование заявок и проектов |
| | Систематизировать, обобщать и структурировать большие объемы информации |
| Необходимые знания | Типы рынков (конкурентные, монополистической конкуренции, |

| | |
|-----------------------|---|
| | олигополистические, монопольные рынки) и их характеристики |
| | Основные экономические категории: спрос, предложение, ресурсы, доходы, издержки и их виды |
| | Особенности формирования рыночного спроса и предложения на конкурентных рынках и рынках с несовершенной конкуренцией |
| | Закономерности циклического экономического развития |
| | Состав факторов влияния внешней среды косвенного и прямого воздействия, методы анализа внешней среды |
| | Эконометрические модели прогнозирования |
| | Качественные методы прогнозирования |
| | Методы управления рисками процессов и проектов машиностроительной организации |
| | Методы декомпозиции целевых показателей по функциональным сферам деятельности и линейным подразделениям |
| | Структура и особенности стадий жизненного цикла продукции (работ, услуг) и технологии |
| | Порядок разработки и оформления технико-экономических обоснований заявок и проектов, бизнес -планов инвестиционных проектов |
| | Основы проектного управления и правила оформления проектов |
| | Методы и области применения расчетов сравнительной и абсолютной экономической эффективности |
| | Методы и принципы систематизации, обобщения и структурирования информации |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--|--|-----|---------------------------|----------------------|---|
| Наименование | Управление планово-экономической деятельностью машиностроительной организации | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник планово-экономического отдела | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет в области планово-экономической деятельности | | | | |
| Особые условия допуска к работе | — | | | | |
| Другие характеристики | Рекомендуется: программы профессиональной переподготовки, программы повышения | | | | |

| | |
|--|--------------|
| | квалификации |
|--|--------------|

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ | 1213 | Руководители в области определения политики и планирования деятельности |
| ЕКС | - | Начальник планово-экономического отдела |
| ОКПДТР | 24695 | Начальник отдела (финансово-экономического и административного) |
| ОКСО | 2.15.04.01 | Машиностроение |
| | 5.38.04.01 | Экономика |
| | 5.38.04.02 | Менеджмент |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка, актуализация и контроль соблюдения требований методологии, регламентов и стандартов планово-экономической деятельности машиностроительной организации | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка, актуализация и согласование методологии и методик планирования и управленческого учета |
| | Разработка и согласование внутренних стандартов и регламентов разработки плановой и отчетной документации |
| | Разработка нормативной документации, регламентирующей функциональное распределение обязанностей среди специалистов по планово-экономической деятельности машиностроительной организации |
| | Контроль соблюдения требований регламентов планово-экономической деятельности машиностроительной организации |
| Необходимые умения | Обосновывать и устанавливать актуальные для машиностроительной организации объекты и инструменты управленческого учета |
| | Выбирать и адаптировать к условиям деятельности машиностроительной организации методы управления запасами и затратами |
| | Устанавливать состав нормативной базы с учетом особенностей производства (серийности, состава производственных процессов, конструктивных особенностей продукции) |
| | Формировать правила расчета экономических норм и нормативов, формулировать методические рекомендации по их определению |
| | Разрабатывать состав и методики расчета показателей разделов текущего плана машиностроительной организации |
| | Разрабатывать регламенты разработки плановых и отчетных документов |
| | Определять принципы и порядок распределения обязанностей среди специалистов по планово-экономической деятельности машиностроительной организации |

| | |
|-----------------------|--|
| | Выявлять структурные, содержательные и методические несоответствия в плановой и отчетной документации и формировать предложения по их устранению |
| | Оценивать качество процессов планово-экономической деятельности машиностроительной организации |
| | Определять требования технического задания на разработку и модернизацию корпоративных информационных систем для целей планово-экономической деятельности |
| Необходимые знания | Принципы и элементы управленческого учета, основные положения управленческой учетной политики |
| | Методики расчета ключевых показателей эффективности бизнеса |
| | Принципы формирования и взаимосвязи нормативной, информационной и методической баз планирования и учета |
| | Принципы выбора методов учета, и планирования затрат и ресурсов в зависимости от особенностей организации производства и производимой продукции |
| | Принципы и правила консолидации форм финансово-экономической отчетности |
| | Стандартные процедуры разработки и описания процессов, регламентов, стандартов, алгоритмов действий |
| | Состав организационно-распорядительной документации, регламентирующей планово-экономическую деятельность в машиностроительной организации |
| | Методы оценки согласованности результатов управленческих отчетов (отчет о движении денежных средств, отчет о доходах и расходах, управленческий баланс) |
| | Система элементов стратегического, текущего и оперативного планирования |
| | Состав и основные положения нормативных правовых актов, регулирующих экономическую деятельность машиностроительной организации |
| | Состав и области применения стандартов, регламентирующих смежные функциональные виды деятельности машиностроительной организации |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|---------------|---|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка и актуализация целевых показателей стратегических и тактических планов, бюджетов и целевых программ машиностроительной организации | | | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
| Трудовые действия | Разработка, согласование и актуализация целевых показателей и экономической стратегии машиностроительной организации | | | | | | |

| | |
|--------------------|---|
| | Формирование стратегического плана и бюджета с учетом целевых нормативов, прогнозов состояния внешней среды и результатов анализа деятельности машиностроительной организации |
| | Разработка целевых программ машиностроительной организации |
| | Детализация целевых показателей экономической деятельности и формирование сценариев тактических планов по функциональным направлениям и подразделениям |
| Необходимые умения | Обосновывать и устанавливать целевые финансово-экономические показатели стратегического развития в соответствии с приоритетными стратегическими направлениями деятельности машиностроительной организации |
| | Осуществлять декомпозицию целевых показателей по функциональным сферам деятельности и линейным подразделениям |
| | Формировать сценарии достижения целевых показателей с учетом прогнозов состояния внешней среды и результатов анализа деятельности |
| | Оценивать риски экономической стратегии и целевых программ |
| | Определять приоритеты и ограничения стратегических планов на основе анализа прогнозов внешней среды и результатов экономической деятельности |
| | Обосновывать и устанавливать целевые показатели и ограничения текущих планов и бюджетов по функциональным направлениям и подразделениям |
| | Разрабатывать форму и структуру аналитических отчетов в соответствии с поставленными задачами |
| Необходимые знания | Порядок разработки, согласования и актуализации планово-расчетных показателей тактического и стратегического планов, бюджетов и целевых программ машиностроительной организации |
| | Принципы формирования и элементы организационной и финансовой структур машиностроительной организации |
| | Принципы взаимодействия контуров бухгалтерского, управленческого, налогового, производственного учета |
| | Виды и алгоритмы разработки стратегий развития машиностроительной организации |
| | Система сбалансированных показателей развития машиностроительной организации и правила ее отражения в показателях операционной, инвестиционной и финансовой деятельности машиностроительной организации (подразделений) |
| | Методический инструментарий проведения анализа и прогнозирования изменений внешней и внутренней среды для разработки экономической стратегии машиностроительной организации |
| | Методический инструментарий расчета экономической эффективности, способы адаптации методик к поставленной задаче |
| | Экономические последствия выбора ценовой стратегии на различных рынках |
| | Способы построения кооперационных связей машиностроительной организации, критерии оценки и выбора поставщиков |
| | Макроэкономические проблемы: безработица, инфляция, экономический рост, цикличность экономического развития |
| | Бюджетно-налоговая и кредитно-денежная политики государства |
| | Приоритеты государственной промышленной политики |
| Другие | - |

| | |
|----------------|--|
| характеристики | |
|----------------|--|

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль и мониторинг выполнения показателей экономической деятельности, разработка упреждающих воздействий | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Контроль и мониторинг выполнения целевых экономических показателей машиностроительной организации (подразделений) Контроль соблюдения установленных технико-экономических нормативов, цен, тарифов Разработка упреждающих воздействий по результатам мониторинга выполнения целевых экономических показателей машиностроительной организации (подразделений) Формирование и предоставление внешней и внутренней отчетности о результатах экономической деятельности машиностроительной организации | | | | |
| Необходимые умения | Формировать систему индикаторов для мониторинга целевых экономических показателей машиностроительной организации Осуществлять декомпозицию и сквозной контроль достижения ключевых показателей эффективности Агрегировать и интерпретировать данные для составления отчетности в соответствии с требованиями стейкхолдеров Выявлять причины невыполнения целевых показателей экономической деятельности Выявлять факты и причины возникновения отклонений от установленных технико-экономических нормативов, цен и тарифов на продукцию (работы, услуги) Выявлять источники отклонений в финансово-экономических результатах различных контуров учета Прогнозировать динамику отклонений индикаторов мониторинга и разрабатывать упреждающие воздействия | | | | |
| Необходимые знания | Принципы и методический инструментарий контроля целевых и нормативных показателей в зависимости от специфики деятельности машиностроительной организации Принципы и методический инструментарий мониторинга процессов в зависимости от специфики деятельности машиностроительной организации Инструменты управления рисками Причинно-следственные связи изменения показателей деятельности машиностроительной организации Организационно-технологические факторы, определяющие методику расчета нормативов, цен и тарифов на продукцию (работы, услуги), Необходимые условия актуализации нормативной базы | | | | |

| | |
|-----------------------|---|
| | Основные положения нормативных правовых актов, устанавливающих ответственность перед контролирующими органами |
| | Порядок, сроки и формы предоставления внешней и внутренней отчетности |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|---|---|
| Наименование | Оперативное управление персоналом подразделения, осуществляющего планово-экономическую деятельность | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Постановка оперативных целей подразделения, контроль и мониторинг деятельности подчиненных |
| | Разработка предложений по структуре подразделения и потребности в персонале |
| | Мотивация труда сотрудников, участие в оценке компетенций, создание условий для роста и повышения квалификации работников |
| | Разработка предложений о затратах и формировании бюджета подразделения |
| Необходимые умения | Работать в команде и брать ответственность за общий результат |
| | Определять ключевые целевые ориентиры профессиональной деятельности |
| | Организовывать эффективную систему контроля деятельности подчиненных и реализации производственных процессов |
| | Применять методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой |
| | Определять, анализировать, моделировать и выстраивать внутренние коммуникации персонала |
| | Разрабатывать проектные предложения и мероприятия по эффективной работе персонала |
| | Организовывать и проводить корпоративные мероприятия с персоналом |
| | Соблюдать нормы этики делового общения |
| Необходимые знания | Методы, способы и инструменты управления персоналом |
| | Элементы политики управления персоналом организации |
| | Системы стандартов по бизнес-процессам, профессиям, нормам труда |
| | Системы, методы и формы материального и нематериального стимулирования труда персонала |
| | Принципы и порядок формирования ключевых показателей эффективности работников |
| | Основы общей и социальной психологии, социологии и психологии труда, экономики труда, безопасных условий труда |
| | Методы командообразования |

| | |
|-----------------------|---|
| | Принципы делегирования полномочий и задач |
| | Трудовое законодательство и иные акты, содержащие нормы трудового права |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|-----------------------------|
| ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» | |
| Ректор | Кокшаров Виктор Анатольевич |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|----|---|
| 1 | Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении (СПК в машиностроении), город Москва |
| 2 | ОООР «Союз машиностроителей России», город Москва |
| 3 | Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям», город Москва |
| 4 | Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, город Екатеринбург |
| 5 | АО «Российские космические системы», город Москва |
| 6 | АО «144 Бронетанковый ремонтный завод», город Екатеринбург |
| 7 | ООО «Березовский ремонтно-механический завод», город Березовский, Свердловская обл. |
| 8 | ФКП «Верхнесалдинский государственный казенный завод химических емкостей», город Верхняя Салда, Свердловская обл. |
| 9 | АО «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь», город Каменск-Уральский, Свердловская обл. |
| 10 | АО «Завод № 9», город Екатеринбург |
| 11 | АО «Институт реакторных материалов», город Заречный, Свердловская обл. |
| 12 | ОАО «Уральский завод электрических соединителей «Исеть», город Каменск-Уральский, Свердловская обл. |
| 13 | АО «Кировградский завод твердых сплавов» город Кировград, Свердловская обл. |
| 14 | ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург», город Екатеринбург |
| 15 | АО «Опытное конструкторское бюро «НОВАТОР», город Екатеринбург |
| 16 | АО «Научно-производственное объединение автоматики», город Екатеринбург |
| 17 | ООО «Промышленно-технический центр», город Екатеринбург |
| 18 | АО «НПП «Старт» им. А.И. Яскина», город Екатеринбург |
| 19 | АО «Уральский завод транспортного машиностроения», город Екатеринбург |
| 20 | ПАО «Уральский завод РТИ», город Екатеринбург |
| 21 | АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С.Яламова», город Екатеринбург |
| 22 | ЗАО «Уралэлектромаш», город Екатеринбург |
| 23 | ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова», город Санкт-Петербург |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.