



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

18 мая 2021 г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 245н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Инженер-экономист машиностроительной организации»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Инженер-экономист машиностроительной организации».

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 г. и действует до 1 сентября 2027 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «14» апреля 2021 г. № 245н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер-экономист машиностроительной организации

1447

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.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Планово-учетная деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Планово-аналитическая деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)»	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство планово-экономической деятельностью в машиностроительной организации»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	19

I. Общие сведения

Планово-экономическое обеспечение деятельности машиностроительных организаций

28.011

(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:

1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
2631	Экономисты	-	-
(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 профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
код	наименование	наименование	код
			уровень (подуровень) квалификации
А	Планово-учетная деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)	Расчет нормативных и фактических технико-экономических показателей машиностроительной организации (подразделений) на основе данных первичного управленческого учета	A/01.5
		Формирование цен и затрат на продукцию, работы и услуги машиностроительной организации (подразделений)	A/02.5
		Разработка тематических разделов текущих планов и бюджетов машиностроительной организации (подразделений)	A/03.5
В	Планово-аналитическая деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)	Технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений)	B/01.6
		Разработка прогнозов и планов экономического развития машиностроительной организации (подразделений)	B/02.6
С	Руководство планово-экономической деятельностью в машиностроительной организации	Организационно-методическое обеспечение планово-экономической деятельности в машиностроительной организации	C/01.7
		Организация деятельности по экономическому обоснованию целевых показателей развития машиностроительной организации	C/02.7
		Мониторинг выполнения показателей экономической деятельности машиностроительной организации	C/03.7
		Оперативное управление персоналом подразделения, осуществляющего планово-экономическую деятельность	C/04.7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планово-учетная деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)	Код	А	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 или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки
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	–

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 ⁵	2.15.03.01	Машиностроение
	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Расчет нормативных и фактических технико-экономических показателей машиностроительной организации (подразделений) на основе данных первичного управленческого учета	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка и обработка поступающей информации о фактах производственно-экономической деятельности подразделений машиностроительной организации
	Формирование обобщенных групп достоверных данных первичного учета результатов деятельности подразделений машиностроительной организации
	Расчет нормативных и фактических показателей использования трудовых ресурсов подразделений машиностроительной организации
	Расчет нормативных и фактических показателей использования материальных ресурсов подразделений машиностроительной организации
	Расчет нормативных и фактических показателей использования основных фондов подразделений машиностроительной организации
Необходимые умения	Оценивать корректность оформления документации управленческого учета в соответствии с правилами ведения учета
	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 программного обеспечения для отражения первичных данных и формирования отчетных документов управленческого учета
	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 расчета показателей объема продукции (работ, услуг) в натуральных, условно-натуральных, трудовых и стоимостных измерителях
Необходимые знания	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 производственных подразделений
	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 использования основных фондов
	Порядок сбора данных и ведения учета движения и расхода запасов товарно-материальных ценностей
	Порядок сбора данных и ведения учета использования трудовых ресурсов
	Порядок сбора данных и ведения учета выпуска продукции
	Система и порядок применения стандартов и технических условий на сырье, материалы, машиностроительную продукцию
	Состав конструкторской и технологической документации, порядок ее использования 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

Формирование цен и затрат 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 расчета 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)
Необходимые знания	Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции машиностроения, с учетом требований законодательства Российской Федерации, локальных нормативных 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
	Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность машиностроительной организации
Другие характеристики	—

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка 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 (подразделений)
	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 и показателям объема продукции, разработка смет организации (подразделений)
	Планирование прибыли и показателей эффективности хозяйственной деятельности машиностроительной организации
	Формирование 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 расчета показателей валовой, товарной (готовой), отгруженной и реализованной продукции в условиях многономенклатурного производства

	Применять методики расчета производственной мощности подразделений и машиностроительной организации
	Применять методики расчета потребности в трудовых ресурсах с учетом структуры организации, квалификации персонала и ожидаемого роста производительности труда
	Применять методики расчета фонда оплаты труда по категориям работников
	Применять методики расчета потребности в материально-технических ресурсах на производственную программу в натуральном и стоимостном выражении
	Применять методики расчета величины нормируемых оборотных средств
	Анализировать эффективность загрузки производственного оборудования в соответствии с нормативными показателями
	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, порядок их учета в результатах деятельности основного производства
	Применять методики расчета плановых показателей прибыли и рентабельности
	Выявлять резервы роста прибыли в машиностроительной организации в целом и по видам деятельности
	Обосновывать 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 объемы 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	Планово-аналитическая деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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 (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки 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 Для должностей с категорией – не менее двух лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией
Особые условия допуска к работе	–
Другие характеристики	–

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	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент
	2.15.04.01	Машиностроение
	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)	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение оценки финансового состояния машиностроительной организации
	Проведение оценки технико-экономических показателей деятельности машиностроительной организации (подразделений)
	Анализ состава затрат на производство и реализацию продукции в сметном и калькуляционном разрезе
	Формирование и представление отчетности по результатам анализа деятельности машиностроительной организации (подразделений)
	Разработка предложений по повышению эффективности деятельности машиностроительной организации (подразделений)
Необходимые умения	Рассчитывать и интерпретировать показатели анализа финансово-хозяйственной деятельности машиностроительной организации (подразделений)

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

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка прогнозов и планов экономического развития машиностроительной организации (подразделений)		Код	V/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 (подразделений)					
	Формирование и оформление экономических разделов паспортов проектов					
Необходимые умения	Анализировать факторы внешней среды прямого и косвенного воздействия, определять угрозы и возможности развития машиностроительной организации					
	Выбирать методы прогнозирования с учетом неопределенности и ограничений внешней и внутренней среды					
	Обобщать и интерпретировать аналитические данные о современном состоянии машиностроительной отрасли, спроса и предложения					
	Обобщать и интерпретировать аналитические данные об основных технических и организационно-экономических вызовах и перспективах их решения в машиностроительной отрасли в 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 технико-экономических и финансовых показателей деятельности машиностроительной организации					
	Выявлять сильные и слабые стороны машиностроительной организации, определять направления экономического развития					
	Выбирать и обосновывать методику расчета эффективности проектов и организационно-технических мероприятий					
	Сопоставлять альтернативные объекты инвестирования на основании проведенных расчетов эффективности					
	Определять содержание разделов стратегического бюджета машиностроительной организации					
	Составлять и оформлять бизнес-план для инвестиционных проектов, выполнять технико-экономическое обоснование заявок и проектов					
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
Другие характеристики	–

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство планово-экономической деятельностью в машиностроительной организации	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано 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	Рекомендуются 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	Организационно-методическое обеспечение планово-экономической деятельности в 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	Постановка задач и координация работ по актуализации и согласованию методологии и методик планирования и управленческого учета машиностроительной организации
	Постановка задач и координация работ по разработке и согласованию внутренних стандартов и регламентов разработки плановой и отчетной документации
	Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих 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 нормативных экономических показателей 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 документов планово-экономической деятельности
	Определять принципы и порядок распределения обязанностей среди специалистов по планово-экономической деятельности машиностроительной организации
	Выявлять структурные, содержательные и методические несоответствия документации планово-экономической деятельности 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	Организация деятельности по экономическому обоснованию целевых показателей развития машиностроительной организации	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка, согласование и актуализация экономической стратегии машиностроительной организации
	Координация работ по формированию стратегического плана и бюджета с учетом целевых нормативов, прогнозов состояния внешней среды и результатов анализа деятельности машиностроительной организации
	Координация работ по разработке 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 планово-экономической деятельности 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 политика государства
Другие характеристики	Приоритеты государственной промышленной политики
	–

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг выполнения показателей экономической деятельности машиностроительной организации	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 оценка выполнения целевых экономических показателей машиностроительной организации (подразделений)
	Контроль соблюдения плановых (целевых) технико-экономических нормативов, цен, тарифов
	Разработка предложений по упреждающим воздействиям на основе результатов мониторинга выполнения целевых экономических показателей машиностроительной организации (подразделений)
	Формирование и представление 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 плановых (целевых) 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 экономической деятельности 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 локальных нормативных актов и показателей деятельности машиностроительной организации
	Основные положения нормативных правовых актов, устанавливающих ответственность перед контролирующими органами
	Порядок, сроки и формы представления 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 подчиненных, проведение оценки профессиональных компетенций, создание условий для роста и повышения квалификации работников
	Разработка предложений о затратах и формировании бюджета подразделения
Необходимые умения	Определять ключевые целевые ориентиры профессиональной деятельности
	Организовывать эффективную систему контроля деятельности подчиненных и реализации процессов планово-экономической деятельности
	Систематизировать и разъяснять ошибки подчиненных при выполнении планово-учетных и планово-аналитических задач
	Разрабатывать проектные предложения и мероприятия по эффективной работе персонала планово-экономических служб
	Применять методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой
	Определять, анализировать, моделировать и выстраивать внутренние коммуникации персонала

	Организовывать и проводить корпоративные мероприятия с персоналом
	Работать в команде, распределять полномочия и ответственность
	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
	Основные положения трудового законодательства Российской Федерации
	Другие характеристики

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», город Екатеринбург
Ректор Кокшаров Виктор Анатольевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «144-й бронетанковый ремонтный завод», город Екатеринбург
2	АО «Завод № 9», город Екатеринбург
3	АО «Институт реакторных материалов», город Заречный, Свердловская область
4	АО «Кировградский завод твердых сплавов» город Кировград, Свердловская область
5	АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н. А. Семихатова», город Екатеринбург
6	АО «Научно-производственное предприятие «Старт» имени А. И. Яскина», город Екатеринбург
7	АО «Опытное конструкторское бюро «Новатор», город Екатеринбург
8	АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова», город Екатеринбург
9	АО «Российские космические системы», город Москва
10	АО «Уральский завод транспортного машиностроения», город Екатеринбург
11	АО «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь», город Каменск-Уральский, Свердловская область
12	Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям», город Москва
13	ЗАО «Уралэлектромаш», город Екатеринбург
14	ОАО «Уральский завод электрических соединителей «Исеть», город Каменск-Уральский, Свердловская область
15	ООО «Березовский ремонтно-механический завод», город Березовский, Свердловская область

16	ООО «Промышленно-технический центр», город Екатеринбург
17	ОООР «Союз машиностроителей России», город Москва
18	ПАО «Машиностроительный завод имени М. И. Калинина», город Екатеринбург
19	ПАО «Уральский завод РТИ», город Екатеринбург
20	Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении, город Москва
21	Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, город Екатеринбург
22	ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова», город Санкт-Петербург
23	ФКП «Верхнесалдинский государственный казенный завод химических емкостей», город Верхняя Салда, Свердловская область

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.