



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

18 мая 2021 г.

ПРИКАЗ

№ 245н

Москва

**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	уровень квалификации	наименование			
А	Планово-учетная деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)	5	А/01.5	Расчет нормативных и фактических технико-экономических показателей машиностроительной организации (подразделений) на основе данных первичного управленческого учета	уровень (подуровень) квалификации	5
			А/02.5	Формирование цен и затрат на продукцию, работы и услуги машиностроительной организации (подразделений)	5	
			А/03.5	Разработка тематических разделов текущих планов и бюджетов машиностроительной организации (подразделений)	5	
В	Планово-аналитическая деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)	6	В/01.6	Технико-экономический и финансовый анализ деятельности машиностроительной организации (подразделений)	6	
			В/02.6	Разработка прогнозов и планов экономического развития машиностроительной организации (подразделений)	6	
С	Руководство планово-экономической деятельностью в машиностроительной организации	7	С/01.7	Организационно-методическое обеспечение планово-экономической деятельности в машиностроительной организации	7	
			С/02.7	Организация деятельности по экономическому обоснованию целевых показателей развития машиностроительной организации	7	
			С/03.7	Мониторинг выполнения показателей экономической деятельности машиностроительной организации	7	
			С/04.7	Оперативное управление персоналом подразделения, осуществляющего планово-экономическую деятельность	7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планово-учетная деятельность в машиностроительной организации (в подразделениях)	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 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	X	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	—