



18-19 ноября 2025 года

**г. Москва | VEGA Izmailovo Hotel & Convention center
Зал «Технология»**

Практический семинар:

**«Методология нормирования труда и обоснования
трудоемкости продукции для технических
специалистов предприятий ОПК.**

**Подготовка к технологическому аудиту со стороны
государственного заказчика.**

**Расчет и обоснование норм времени на серийную
продукцию и НИОКР. Заполнение отчетов и
первичных документов».**

Программа семинара: 18-19 ноября 2025 года

Оперативно ответим на ваши вопросы:

☎ 8 (800) 770-72-75; +7 (999) 783-35-21

✉ info@nii-pk.ru

🕒 Время работы с 10:00 до 16:17:00

☕ Ароматный чай и свежесваренный кофе в течение всего дня

🍴 Бизнес-ланч «all inclusive» с 13:30 до 14:30

СПИКЕРЫ ДИСКУССИЙ:

Колычев Александр Юрьевич – эксперт в области государственного регулирования цен, автор сборников и пособий в сфере государственного оборонного заказа. Неоднократный участник рабочих групп при Правительстве Российской Федерации по вопросам ВВСТ и гособоронзаказа.

Карамышева Наталья Александровна – эксперт в области нормирования труда и обоснования трудоемкости, начальник бюро нормирования труда предприятия ОПК.

ЗАЩИТА ИНТЕРЕСОВ
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГОЗ -
НАША ЗАДАЧА
NII-PK.RU

Программа семинара: 18-19 ноября 2025 года

Оперативно ответим на ваши вопросы:

☎ 8 (800) 770-72-75; +7 (999) 783-35-21

✉ info@nii-pk.ru

🕒 Время работы с 10:00 до 16:17:00

☕ Ароматный чай и свежесваренный кофе в течение всего дня

🍴 Бизнес-ланч «all inclusive» с 13:30 до 14:30

- ❑ Нормативно-правовое регулирование вопросов нормирования труда и обоснования трудоемкости продукции, поставляемой по государственному оборонному заказу.
- ❑ **Взаимосвязь нормирования труда и обоснования затрат на оплату труда при поставках продукции по гособоронзаказу.**
- ❑ Требования к оформлению первичной документации по обоснованию норм труда и трудоемкости продукции ГОЗ.
- ❑ **Плановая и фактическая трудоемкость.** Отличительные особенности и различный порядок подтверждения.
- ❑ Анализируем и дорабатываем обосновывающие документы: маршрутные карты, операционные карты, технико-нормировочные карты, табель учета рабочего времени, наряд-заказ, нормированное задание, ведомость учета выработки и т.п.
- ❑ **Сведения из конструкторской и технологической документации, используемые контролирующими органами при проверках трудоемкости изготовления продукции ГОЗ.**
- ❑ Построение системы нормирования труда на предприятии.
- ❑ Механизм использования при нормировании операций «советских» норм и нормативов.
- ❑ Разработка положения по нормированию труда. Ключевые разделы и содержание.
- ❑ **Документы и локальные нормативные акты, регламентирующие процесс нормирования труда и обоснования трудоемкости продукции,** поставляемой по государственному оборонному заказу.
- ❑ Отражение трудоемкости и рабочего времени в обосновывающих документах (РКМ) на цену продукции ГОЗ. Их корреляция с техническими документами.
- ❑ **Полномочия военного представительства (ВП) по нормированию труда** на предприятия ОПК.

Программа семинара: 18-19 ноября 2025 года

Оперативно ответим на ваши вопросы:

☎ 8 (800) 770-72-75; +7 (999) 783-35-21

✉ info@nii-pk.ru

🕒 Время работы с 10:00 до 16-17:00

☕ Ароматный чай и свежесваренный кофе в течение всего дня

🍴 Бизнес-ланч «all inclusive» с 13:30 до 14:30

- ❑ **Обоснование размера средней заработной платы.** Считаем стоимость нор/час, чел/час, чел/мес.
- ❑ **Стоимость единицы труда при сдельной и повременной системе оплаты труда.**
- ❑ Основная заработная плата (ОЗП) и дополнительная заработная плата (ДЗП). Механизм обоснования фонда оплаты труда (ФОТ). Как рассчитать и обосновать при планировании цены контракта.
- ❑ **Основные экономические нормативы и показатели (БЭН).** Заработная плата как рекомендуемый источник формирования базы распределения накладных расходов и важнейший элемент планирования цены.
- ❑ **Методы установления норм времени.**
- ❑ Экспертные и аналитические методы нормирования труда и примеры их использования для различных видов производства.
- ❑ **Изучение трудозатрат на рабочем месте: фотография рабочего дня, хронометраж.** Особенности применения данных методов, а также примеры заполнения и составления первичных документов.
- ❑ **Нормирование вспомогательного времени.**
- ❑ Нормирование времени на отдых и личные надобности.
- ❑ Изучение потерь рабочего времени.
- ❑ **Нормирование основных технологических процессов.**
- ❑ Факторы, влияющие на пересмотр норм времени.
- ❑ Порядок пересмотра и замены норм времени.
- ❑ **Принципы работы с типовыми, отраслевыми (межотраслевыми) нормативами времени.**
- ❑ **Нормирование труда в научных подразделениях (инженеры, разработчики и др.).**
- ❑ Особенности нормирования труда конструктора.
- ❑ **Нормирование труда операторов-многостаночников и аппаратчиков автоматизированных линий.**

Программа семинара: 18-19 ноября 2025 года

Оперативно ответим на ваши вопросы:

☎ 8 (800) 770-72-75; +7 (999) 783-35-21

✉ info@nii-pk.ru

🕒 Время работы с 10:00 до 16-17:00

☕ Ароматный чай и свежесваренный кофе в течение всего дня

🍽 Бизнес-ланч «all inclusive» с 13:30 до 14:30

- ☐ Анализ выработки персонала и структуры трудозатрат.
- ☐ Определение дополнительных составляющих норм труда и их учет в трудоемкости работ (время на отдых и личные надобности, переналадка, подналадка оборудования и др.).
- ☐ **Автоматизация расчетов норм времени и типологическое проектирование технологических процессов в автоматизированных системах.**
- ☐ Методология актуализации и/или разработки собственных нормативов по труду.
- ☐ Современные методы расчета потерь времени работы станочного парка и повышение производительности станков.
- ☐ **Практические занятия по нормированию труда с участниками семинара.**
- ☐ **Практикум.** Расчет нормы времени на разработку сборочного чертежа.
- ☐ **Практикум.** Расчет нормы времени на разработку чертежа детали.
- ☐ **Практикум.** Расчет нормы времени на разработку габаритного чертежа.
- ☐ **Практикум.** Расчет нормы времени на разработку конструкторских документов.
- ☐ **Технологический аудит Минобороны России как инструмент подтверждения трудоемкости и обоснованности цен на продукцию ГОЗ.**
- ☐ Технологический аудит как инструмент проверки трудоемкости и затрат на оплату труда. Запрашиваемые документы и методология проверки.
- ☐ Рекомендации перед проведением технологического аудита.
- ☐ **Государственные стандарты (ГОСТы), используемые при проведении технологического аудита.**
- ☐ **Комплект запрашиваемых документов в рамках Указания Заместителя Министра обороны РФ от 25 октября 2021 г. № 251/13/10400.**

Программа семинара: 18-19 ноября 2025 года

Оперативно ответим на ваши вопросы:

☎ 8 (800) 770-72-75; +7 (999) 783-35-21

✉ info@nii-pk.ru

🕒 Время работы с 10:00 до 16-17:00

☕ Ароматный чай и свежесваренный кофе в течение всего дня

🍽 Бизнес-ланч «all inclusive» с 13:30 до 14:30

- ❑ Технологическая и фактическая трудоемкость. Нормативные и первичные документы, сводные и аналитические регистры учета.
- ❑ **Методология проверки предприятий ОПК в рамках технологического аудита. Работа в рамках выездной проверки.**
- ❑ Система оплаты труда основных производственных работников. Рекомендации по применению нормативов по труду при технологическом аудите.
- ❑ Система учета фактических трудозатрат. Раздельный учет затрат и учет фактической трудоемкости.
- ❑ Роль, закрепленного военного представительства и Управления военных представительств при проведении выездного технологического аудита.
- ❑ **Проверка обосновывающих документов (РКМ) на соответствие технологической документации, разработанной на предприятии. Корреляция данных в формах №9, №21 и №23, утвержденных Приказом ФАС России от 16.12.2022 № 995/22 с технологической документацией.**
- ❑ Выводы комиссии после технологического аудита.
- ❑ **Практикум по технологическому аудиту.**
- ❑ **Практикум** по заполнению пооперационных норм трудоемкости в рамках Указания ЗМО № 251/13/10400 при технологическом аудите (37 граф).
- ❑ **Практикум** по заполнению формы по оценке эффективности станков ЧПУ в рамках Указания ЗМО № 251/13/10400, с примерами расчета.
- ❑ **Практикум** по заполнению формы по оценке технического состояния технологического оборудования в рамках Указания ЗМО № 251/13/10400, с примерами расчета.
- ❑ **Практикум** по заполнению формы по фактической трудоемкости изготовления изделия в рамках Указания ЗМО № 251/13/10400.

- ❑ **ПРАКТИКУМ ПО ТЕМЕ СЕМИНАРА, а также КОНСУЛЬТАЦИИ В ФОРМАТЕ ВОПРОС-ОТВЕТ.**