

# Актуализация профессиональных стандартов

2019 год



**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ**  
в отрасли судостроения и морской техники

# Актуализируемые профстандарты

- Гальваник
- Инженер по наладке и испытаниям в судостроении
- Инженер-исследователь в области судостроения и судоремонта
- Специалист по проектированию и конструированию с судостроении
- Судокорпусник-ремонтник

# Цели и задачи перед рабочей группой СПК СиМТ

- Внесение цифровых компетенций в квалификационные характеристики
- Актуализация в части требований к образованию, обучению, опыту работы, корректировка кодов ОКСО, ОКЗ и прочих
- Актуализация трудовых функций, действий, необходимых знаний и умений для выполнения производственных задач, формирования ФГОС и оценочных средств для НОК
- Соответствие качества актуализируемых профстандартов отрасли судостроения требованиям Минтруда и иным нормативно-правовым актам РФ

# Методы и инструменты выполнения задач в 2019 году

- Привлечение к участию в рабочей группе специалистов предприятий, входящих в Группу ОСК, а именно носителей профессий, по которым актуализируются профстандарты
- Использование интернет-сервисов для объединения усилий, профессионального опыта и совместной оперативной проработки вопросов, предложений и замечаний к тексту профессиональных стандартов
- Ежедневная совместная работа со специалистами ВНИИ труда, специалистами кадровых служб предприятий для выработки единой методики разработки и актуализации профстандартов

# Цифровые компетенции в квалификационных характеристиках

## Гальваник:

- Добавлены 2 ОТФ в 3 уровень квалификации, наименование профессии: оператор-гальваник на автоматических и полуавтоматических линиях 3-го и 4-го разрядов :
  - ОТФ (код С) «Выполнение гальванических работ с изделиями и деталями на полуавтоматических и конвейерных установках»
    - ТФ (С/01.3) «Подготовка процесса гальванического покрытия поверхностей изделий, деталей на полуавтоматических и конвейерных установках»
    - ТФ (С/02.3) «Контроль и подналадка оборудования во время процесса гальванического покрытия поверхностей изделий, деталей на полуавтоматических и конвейерных установках»
  - ОТФ (код Е) «Выполнение гальванических работ на автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением»
    - ТФ (Е/01.3) «Подготовка процесса гальванического покрытия поверхностей изделий, деталей на автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением»
    - ТФ (Е/02.3) «Контроль и подналадка оборудования во время процесса гальванического покрытия поверхностей изделий, деталей на автоматических и механизированных линиях в ваннах с программным управлением»

# Цифровые компетенции в квалификационных характеристиках

## Инженер по наладке и испытаниям в судостроении:

- Внесены изменения в НУ по всем ОТФ (коды от А до D) (например):
  - Использовать прикладные компьютерные программы для разработки графиков работ, подготовки отчетов, оформления приемо-сдаточной и других видов документации
  - Оформлять заявки на внесение изменений в очередность работ, готовить отчеты о выполненных работах и другую документацию с применением технических средств и компьютерных программ
- Внесены изменения в НЗ по всем ОТФ (например):
  - Прикладные компьютерные программы для работы с текстовой, графической и числовой информацией: наименования, возможности и порядок работы в них
  - Порядок работы с персональной вычислительной техникой, файловой системой и системой цифрового архива документации



# Цифровые компетенции в квалификационных характеристиках

## Инженер-исследователь в области судостроения и судоремонта

- Внесены изменения в НУ по всем ОТФ (коды от А до Е) (например):
  - Использовать персональную вычислительную технику для обработки и представления результатов испытаний и исследований
  - Применять современные достижения в сфере цифровых технологий для повышения точности инженерных расчетов, совершенствования методов проектирования и компьютерного моделирования при разработке новых технологий в судостроении и судоремонте
- Внесены изменения в НЗ по всем ОТФ (например):
  - Современные цифровые технологии для проектирования, конструирования, анализа данных, построения математических моделей, 3-D моделирования
  - Прикладные компьютерные программы для выполнения сложных математических расчётов

# Цифровые компетенции в квалификационных характеристиках

## Специалист по проектированию и конструированию с судостроении

- Внесены изменения в НУ по всем ТФ (например):
  - Использовать компьютерные сети как средства коммуникации
  - Интегрировать современные цифровые технологии, при разработке проектов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей
  - Анализировать опыт применения цифровых технологий в судостроении и судоремонте, выявлять преимущества и недостатки
- Внесены изменения в НЗ по всем ТФ (например):
  - Инновации в цифровых технологиях, применяемые или возможные к применению в отрасли судостроения и морской техники
  - Порядок использования программного обеспечения для коммуникации через компьютерные сети
  - Порядок работы с электронными архивами документации



# Цифровые компетенции в квалификационных характеристиках

## Судокорпусник-ремонтник

- Внесены изменения в НУ В ОТФ (коды с С до F) (например):
  - Выполнять простые работы по сверлению, развертыванию, зенкованию, применяя механизированное оборудование и оборудование с числовым программным управлением с установленным режимом работы
  - Пользоваться электронным архивом технической и технологической документации
- Внесены изменения в НЗ В ОТФ с С до F (например):
  - Основные форматы файлов текстовой и графической информации
  - Типы станков, оборудования с числовым программным управлением, применяемые при обработке деталей, порядок работы с ними

# Актуализация ТД, НУ и НЗ

- Ежедневно ведётся работа по каждому профессиональному стандарту совместно со специалистами организаций, входящих в Группу ОСК, а также ВНИИ труда.
- Результаты работы на сегодняшний день:
  - Откорректированы формулировки ОТФ, ТФ, ТД, НУ и НЗ во всех актуализируемых профстандартах в соответствии с требованиями Минтруда к разработке/актуализации
  - Изъяты неактуальные НУ и НЗ, а также ТД, которые не применяются на практике в рамках деятельности рассматриваемого профстандарта
  - Внесены и откорректированы квалификационные требования в соответствии с объёмом выполняемой работы в рамках рассматриваемого профстандарта
  - Внесены корректировки в наименование должностей, профессий в соответствии с действующими наименованиями
  - откорректировано разделение должностей по уровням квалификации и ОТФ в соответствии с фактическими трудовыми действиями, выполняемыми на рабочих местах

# Актуализация ТД, НУ и НЗ

- В рамках данной работы используются сервис он-лайн доступа к документам.
- Данный инструмент позволяет:
  - Работать в режиме он-лайн 24/7, вне зависимости от местоположения эксперта рабочей группы
  - Объединять профессиональные опыт, знания и усилия специалистов при работе с текстом документа
  - Значительно сокращать сроки согласования предложений, замечаний, правок
  - Оперативно получать обратную связь на предложения в корректировку документа
  - Получать формулировки ТФ, ТД, знаний, умений, удовлетворяющие множество специалистов из разных организаций путём обсуждения и обоснования своих предложений в режиме он-лайн
  - Вести работу по разработке/актуализации профстандарта максимально прозрачно для всех участников-разработчиков
  - Рассматривать актуальную версию текста документа в любое удобное время при наличии ссылки к файлу

# Соответствие качества требованиям Минтруда и иным нормативно- правовым актам РФ

- Откорректированы коды ОКЗ в следующих ПС:
  - Гальваник
  - Инженер по наладке и испытаниям в судостроении
  - Инженер-исследователь в области судостроения и судоремонта
  - Специалист по проектированию и конструированию с судостроении
- Откорректированы коды ОКВЭД в следующих ПС:
  - Инженер по наладке и испытаниям в судостроении
  - Инженер-исследователь в области судостроения и судоремонта
  - Специалист по проектированию и конструированию с судостроении
  - Судокорпусник-ремонтник
- Откорректированы коды ОКСО в соответствии с обновлённым справочником во всех 5-ти профстандартах

# Соответствие качества требованиям Минтруда и иным нормативно- правовым актам РФ

- Откорректированы коды ОКДПР и ОКСВНК
- Откорректированы формулировки требований к образованию, обучению, опыту практической работы в соответствии с требованиями Минтруда к разработке и актуализации профстандартов
- Откорректированы формулировки в разделе особые условия допуска к работе, а так же ссылки на нормативно-правовые акты
- Изменено оформление документов



# Презентацию подготовил

Руководитель Рабочей группы по профессиональным стандартам Совета по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники

Федотов Виталий Владимирович

Контакты:

E-mail: [ps\\_spk@aoosk.ru](mailto:ps_spk@aoosk.ru)

Раб. телефон: 8 (8184) 596-268

Моб. телефон: 8 952 258-38-18



# Ссылки на профстандарты в он-лайн доступе

ГАЛЬВАНИК:

[https://drive.google.com/file/d/1irDc5kFpN1v9z36\\_56eu73cbhZrERVDQ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1irDc5kFpN1v9z36_56eu73cbhZrERVDQ/view?usp=sharing)

СУДОКОРПУСНИК-РЕМОНТНИК

[https://drive.google.com/file/d/1Ekd6QFHUUBn\\_m1HmmSgblfhDRlyBMOfa/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Ekd6QFHUUBn_m1HmmSgblfhDRlyBMOfa/view?usp=sharing)

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ В СУДОСТРОЕНИИ

<https://drive.google.com/file/d/1ui6R9V5cDHQs3KPUhRrouATRZ1I7IL4I/view?usp=sharing>

ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА

[https://drive.google.com/file/d/1\\_vRguYacc\\_5aZBjDUr1hIjMCeE2C5Il9/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1_vRguYacc_5aZBjDUr1hIjMCeE2C5Il9/view?usp=sharing)

ИНЖЕНЕР ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ В СУДОСТРОЕНИИ

[https://drive.google.com/file/d/1vz2K61hQzPKnC5rk7wP1CN\\_H5tJ\\_fa\\_X/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1vz2K61hQzPKnC5rk7wP1CN_H5tJ_fa_X/view?usp=sharing)