

должны быть выполнены, учитывая бизнес-приоритеты, технические возможности, а также решить, как их эффективно реализовать. Основной особенностью методологии является вовлеченность в процесс всех участников, причем у каждого участника есть своя определенная роль. Работа над проектами выполняется спринтами, «забегами» на 1-4 недели. Спринтом в Scrum-проекте называется одна итерация (фаза) проекта, которая длится 30 дней. В результате каждого спринта команда должна получить рабочую версию продукта. Scrum позволяет снизить неопределенность требований к продукту до минимума. Короткие итерации дают возможность заострить внимание владельца продукта и команды на конкретной проблеме и решить ее с минимальными затратами.

УДК 658.5.011

ISO 30401 – СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ЗНАНИЙ

Студент гр. 11305315 Прихач И. В.

Ст. преподаватель Павлов К. А.

Белорусский национальный технический университет

С сентября 2015 года вступила в силу новая версия стандарта ISO 9001. Одним из ключевых изменений стандарта по отношению к персоналу является введение в деятельность организации концепции «знания организации» как дополнительный ресурс, который требует аналогичного управления как сам персонал, инфраструктура, документированная информация и т.д.

Согласно ISO 9001, знания организации – это знания, специфичные для организации; знания, полученные в основном из опыта.

Данный термин не является новым, но в стандартах серии ISO 9000 появляется впервые. Начиная с 60-ых годов, во многих странах происходит развитие концепции менеджмента знаниями. На сегодняшний день эта концепция получила широкое распространение, но все еще является очень актуальной и новой для международных и отечественных организаций. Это концепция, позволяющая предоставлять нужные знания в нужное время нужным людям для выполнения нужных задач. Несмотря на это, до недавнего времени не было четкого понимания того, что же представляется из самих «знания организации» и тем более конкретных рекомендаций по процедуре управления ими.

В 2017 году международная организация по стандартизации (ISO) представило на голосование проект международного стандарта ISO/DIS 30401. В ноябре 2018 года ISO 30401:2018 «Knowledge management systems. Requirements» был опубликован.

Целью международного стандарта ISO 30401 является установление надлежащих принципов менеджмента знаний в организациях различных профилей и масштабов. Требования ISO 30401 могут быть применены:

- в качестве руководства для организаций, которые стремятся быть компетентными в оптимизации ценности знаний организации;

- в качестве основы для оценки и признания таких компетентных организаций признанными органами по сертификации.

ISO 30401 включает базовую терминологию в области знаний организации как ее новый ресурс, а требования к системе менеджмента знаний в стандарте основываются на основополагающих принципах менеджмента качества.

Еще одной особенностью ISO 30401 является структура требований, которая полностью соответствует требованиям к системам менеджмента (СМК и другим). Эта особенность позволяет выстраивать систему менеджмента знаний организации как отдельную систему или, без особых трудностей, интегрировать данную систему в общую систему менеджмента организации. Однако на начало 2019 года ни один из аккредитованных органов по сертификации в мире не предлагает услуги по сертификации данной системы.

УДК 006.91

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЛАЗЕРНЫХ ТРИАНГУЛЯЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ СЕРИИ РФ602

Студент гр. 11305214 Пуляев Ю. А.,
студент гр. 11305315 Кувандыков Нариман,
студент гр. 11305215 Ханов Азамат
Ст. преподаватель Павлов К. А.

Белорусский национальный технический университет

Несмотря на то, что в Республике Беларусь еще сравнительно мало говорят о таких вещах как «Industrie 4.0», «Интернет вещей» (Internet of Things – IoT), киберфизические системы (Cyber-Physical Systems – CPS) и облачные вычисления (Big Data Mining), несколько стран с развитой экономикой уже реализуют концепцию «индустрии 4.0», обозначающую четвертую промышленную революцию, масштаб и характер изменений которой, по данным Всемирного экономического форума, оценивается как беспрецедентный в истории человечества. Четвертая промышленная революция обладает огромным потенциалом для повышения уровня жизни, производительности труда и темпов роста ВВП, улучшения качества выпускаемой продукции, энергоэффективности и эффективности использования ресурсов, защиты окружающей среды. Связанные с этим изменения затронут самые разные стороны жизни, начиная от освобождения человека от рутинных типовых задач и заканчивая трансформацией экономики и