**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

«**ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профессионального стандарта)

|  |
| --- |
| **Республика Узбекистан Ассоциация «Узтекстильпром»**  ***100100, Тошкент шахри, А.Авлоний кўчаси, 20А-уй, Тел.: 71 202-22-44. E-mail: [info@uzts.uz](mailto:info@uzts.uz) www.uzts.uz*** |

Регистрационный

номер  
Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

Z.150

|  |
| --- |
| ***Профессиональная деятельность в области разработки, внедрения и эксплуатации автоматизированных систем управления производством*** |

(наименование вида профессиональной деятельности) Код по дескриптору

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Исследование, разработка и эксплуатация средств и систем автоматизации и управления различного назначения, в том числе жизненным циклом продукции и ее качеством применительно к конкретным условиям производства на основе отечественных и международных нормативных документов |

**Группа занятий по НСКЗ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3113 | *Младшие специалисты и вспомогательный персонал в электрической инженерии* | 8332 | *Операторы землеройных и аналогичных машин* |
| 2145 | *Инженеры-механики* | 2131 | *Разработчики и аналитики систем* |

(код НСКЗ) (наименование группы) (код НСКЗ) (наименование группы)

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | *Производство текстильных изделий* |
| 26 | *Производство компьютеров, электронных и оптических изделий* |
| 27 | *Производство электрического оборудования* |
| 28 | *Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки* |
| 32 | *Производство прочих готовых изделий* |

(код ОКЭД) (наименование вида экономической деятельности)

**II.Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | | Трудовые функции | | |
| Код по реестру | Наименование | Уровень квалифика-ции по НРК и/или ОРК | Наименование | | Код по реестру | Уровень (подуровень) квалификации по НРК и/или ОРК |
| А | Разработка автоматизированных систем управления производством (АСУП) | 3 | Выполнение мероприятий по результатам государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля внедрения и соблюдения стандартов и технических условий в области автоматизированных систем управления производством (далее - АСУП) | | А/01.3 | 3 |
| Ведение учета и составление элементов рабочей документации АСУП | | А/02.3 | 3 |
| Совершенствование автоматизированного документооборота в организации, формулирование требований к содержанию и построению технической и организационно-распорядительной документации | | А/03.3 | 3 |
| Подготовка мероприятий, связанных с внедрением стандартов и технических условий на выпускаемую организацией продукцию (предоставление услуг), а также разработка и внедрение наиболее совершенных систем методов контроля, предусматривающих автоматизацию и механизацию контрольных операций, и создание для этих целей средств | | А/04.3 | 3 |
| В | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АСУП | 3 | Подготовка необходимых данных и составление технических заданий на проектирование АСУП | | В/01.3 | 3 |
| Разработка объектных, структурных и документных моделей АСУП | | В/02.3 | 3 |
| Проектирование отдельных элементов и подсистем АСУП | | В/03.3 | 3 |
| Изучение и представление руководству отчетов о передовом национальном и международном опыте разработки и внедрения АСУП | | В/04.3 | 3 |
| Обработка данных о функционировании производственных подсистем АСУП | | В/05.3 | 3 |
| Обработка данных о состоянии материальной базы АСУП | | В/06.3 | 3 |
| Формирование кадрового потенциала и кадрового резерва для автоматизированных систем управления производством | | В/07.3 | 3 |
| Организация анализа рекламаций, изучения причин возникновения дефектов и нарушений при эксплуатации АСУП, разработки предложений по их устранению | | В/08.3 | 3 |
| Организация контроля осуществления необходимых мер по повышению ответственности всех звеньев функционирования АСУП за выпуск продукции, соответствующей установленным требованиям | | В/09.3 | 3 |
| Организация работ по определению номенклатуры измеряемых параметров функционирования АСУП, по выбору необходимых средств их выполнения, осуществлению контроля соблюдения нормативных сроков внедрения АСУП | | В/10.3 | 3 |
| Организация работ по монтажу, испытаниям, наладке и приему в эксплуатацию АСУП (или ее элементов) | | В/11.3 | 3 |
| Организация разработки мероприятий по повышению качества функционирования АСУП (или ее элементов) | | В/12.3 | 3 |
| Организация разработки, внедрения и сопровождения АСУП | | В/13.3 | 3 |
| Организация анализа и оптимизации процессов управления жизненным циклом АСУП в организации | | В/14.3 | 3 |

**III.Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Разработка автоматизированных систем управления производством (АСУП)*** | Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | *Оператор по автоматизированным системам управления производством* |
| Требования к образованию и обучению | *Начальное профессиональное образование (среднее специальное, профессиональное образование).*  *Профессиональная подготовка (курсы на базе образовательной организации по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) и практический опыт при наличии образования, не ниже общего среднего.* |
| Требования к опыту практической работы | *Для 3-го и выше разрядов опыт работы в должности более низкого (предшествующего) разряда не менее 6-ти месяцев.* |
| Особые условия допуска к работе | *Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Республика Узбекистан* |
| Другие характеристики | *Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте* |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Выполнение мероприятий по результатам государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля внедрения и соблюдения стандартов и технических условий в области автоматизированных систем управления производством*** | Код | А/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Оформление заявок по вопросам АСУП в соответствии с установленными правилами* |
| *Предоставление в отделы организации технических документов по АСУП* |
| *Представление отчетов о выполненных работах и их результатах своему непосредственному руководителю* |
| Необходимые умения | *Вести рабочую документацию по АСУП* |
| *Составлять элементы плана мероприятий по проведению автоматизации производства* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Основные понятия в области автоматизированных систем управления производством* |
| *Цели стандартизации АСУП* |
| *Основные алгоритмы и решения задач АСУП* |
| *Требования к АСУП, вытекающие из законодательства Российской Федерации* |
| *Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения технических документов* |
| *Технические характеристики выпускаемой организацией продукции и технология ее производства* |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Совершенствование автоматизированного документооборота в организации, формулирование требований к содержанию и построению технической и организационно-распорядительной документации*** | Код | А/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ статистических данных о деятельности организации в области автоматизированных систем управления производством* |
| *Формирование отчетов о деятельности организации в области автоматизированных систем управления производством* |
| Необходимые умения | *Разрабатывать и оформлять основные виды нормативных документов автоматизированной системы управления организацией* |
| *Разрабатывать, оформлять и внедрять нормативные документы по проектированию АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Основные положения национальной нормативной базы в области документооборота АСУП* |
| *Структура документации автоматизированной системы управления организации и назначение основных видов документов такой системы* |
| *Методические основы проектирования АСУП* |
| *Основы разработки, оформления и внедрения нормативных документов* |
| *Инструментальные средства разработки и оформления документов* |
| Другие характеристики | *-* |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Проводить работы по совершенствованию автоматизированного документооборота в организации, формулировать требования к содержанию и построению технической и организационно-распорядительной документации*** | Код | А/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ современных систем автоматизированного документооборота в организации* |
| *Разработка предложений по совершенствованию автоматизированного документооборота в организации* |
| *Формулирование требований к структуре и содержанию технической и организационно-распорядительной документации* |
| Необходимые умения | *Разрабатывать и оформлять основные комплекты документов АСУП* |
| *Разрабатывать, оформлять и внедрять рабочую документацию* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Основные положения национальной и международной нормативной базы в области документооборота АСУП* |
| *Структура документации АСУП и назначение основных видов документов системы управления качеством* |
| *Инструментальные средства разработки и оформления документов* |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Подготовка мероприятий, связанных с внедрением стандартов и технических условий на выпускаемую организацией продукцию (предоставление услуг), а также разработка и внедрение наиболее совершенных систем методов контроля, предусматривающих автоматизацию и механизацию контрольных операций, и создание для этих целей средств*** | Код | А/04.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Участие в разработке стадий и этапов проектирования системы автоматизированного проектирования производства* |
| *Разработка требований к содержанию стандартов организации, в том числе по АСУП* |
| *Анализ разработанных стандартов организации, в том числе по автоматизации этапов жизненного цикла продукции (услуг)* |
| Необходимые умения | *Разрабатывать и оформлять основные виды нормативных документов, комплектов документов АСУП* |
| *Разрабатывать, оформлять и внедрять нормативные документы, записи о АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Основные положения национальной и международной нормативной базы в области автоматизированного документооборота организации* |
| *Методические основы документации АСУП* |
| *Основы разработки, оформления и внедрения нормативных документов* |
| *Инструментальные средства разработки и оформления документов* |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АСУП*** | Код | В | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | *Оператор по автоматизированным системам управления производством* |
|  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | *Начальное профессиональное образование (среднее специальное, профессиональное образование).*  *Профессиональная подготовка (курсы на базе образовательной организации по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) и практический опыт при наличии образования, не ниже общего среднего.* |
| Требования к опыту практической работы | *Для 4-го разряда опыт работы в должности более низкого (предшествующего) разряда не менее 6-ти месяцев.* |
| Особые условия допуска к работе | *К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.*  *Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством республики Узбекистан*  *Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе.*  *Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности*  *Прохождение обучения и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума по соответствующей программе.*  *При работе с грузоподъемными сооружениями: наличие удостоверения стропальщика.* |
| Другие характеристики | *Присвоение квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы* |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Подготовка необходимых данных и составление технических заданий на проектирование АСУП*** | Код | В/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ рекламаций и претензий к качеству функционирования АСУП* |
| *Подготовка заключений и ведение переписки по результатам их рассмотрения* |
| *Подготовка писем по рекламациям и претензиям к качеству функционирования АСУП* |
| *Ведение регистрационного журнала переписки по рекламациям и претензиям к качеству продукции, работ (услуг)* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию по АСУП-анализу рекламаций и претензий к качеству функционирования* |
| *Применять основные методы анализа разработки и функционирования АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области управления качеством продукции (услуг)* |
| *Основные методы анализа АСУП* |
| *Методы управления автоматизированным документооборотом организации* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Разработка объектных, структурных и документных моделей АСУП*** | Код | В/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Разработка объектных моделей элементов АСУП* |
| *Разработка структурных моделей элементов АСУП* |
| *Разработка документных моделей элементов АСУП* |
| *Разработка предложений по корректировке применяемых и применению элементов новых методов автоматизированных систем управления производством* |
| *Разработка методик по применению актуальных методов контроля функционирования АСУП в организации* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию по разработке и применению АСУП в организации* |
| *Применять основные методы анализа функционирования АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная нормативная база в области эксплуатации АСУП* |
| *Основные методы анализа функционирования АСУП* |
| *Основы разработки системы автоматизированного документооборота организации* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Проектирование отдельных элементов и подсистем АСУП*** | Код | В/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Проведение патентных исследований в области АСУП* |
| *Сбор данных по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и эксплуатируемую АСУП для различных этапов ее жизненного цикла* |
| *Обработка данных по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и эксплуатируемую АСУП для различных этапов ее жизненного цикла* |
| *Участие в подготовке технических заданий на создание средств автоматизации* |
| *Участие в разработке технико-экономических обоснований проектов элементов АСУП* |
| *Определение показателей технического уровня проектируемых объектов АСУП* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию в области проектирования АСУП* |
| *Применять методы проектирования АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области проектирования АСУП* |
| *Основные методы составления технико-экономических обоснований для проектов АСУП* |
| *Основные методы патентных исследований в области АСУП* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Изучение и представление руководству отчетов о передовом национальном и международном опыте разработки и внедрения АСУП*** | Код | В/04.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Составление аналитических отчетов по передовому национальному и международному опыту по разработке и внедрению АСУП* |
| *Разработка предложений по применению национального и международного опыта по разработке и внедрению АСУП* |
| *Ведение реестра методик и инструкций по текущему контролю качества работ процесса эксплуатации АСУП* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию в области разработки и внедрения АСУП* |
| *Применять методы системного анализа АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области разработки и внедрения АСУП* |
| *Методы системного анализа* |
| *Методы управления автоматизированным документооборотом организации* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Обработка данных о функционировании производственных подсистем АСУП*** | Код | В/05.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Регистрация данных о соответствии качества поступающих в организацию технических средств, обеспечивающих функционирование АСУП, стандартам, техническим условиям* |
| *Формирование заключений о соответствии качества поступающих в организацию технических средств, обеспечивающих функционирование АСУП, стандартам, техническим условиям* |
| *Ведение реестра заключений о соответствии качества поступающих в организацию технических средств, обеспечивающих функционирование АСУП, стандартам, техническим условиям* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию в области соответствия качества поступающих в организацию технических средств, обеспечивающих функционирование АСУП, стандартам, техническим условиям* |
| *Составлять аналитические отчеты в профессиональной области деятельности* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| *Основные методы анализа соответствия качества поступающих в организацию технических средств, обеспечивающих функционирование АСУП, стандартам, техническим условиям* |
| *Методы управления автоматизированным документооборотом организации* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Обработка данных о состоянии материальной базы АСУП*** | Код | В/06.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Ведение реестра номенклатуры материальной базы АСУП* |
| *Анализ состояния материальной базы АСУП* |
| *Разработка предложений по обновлению материальной базы АСУП* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию в области АСУП* |
| *Применять методы системного анализа при управлении ресурсами АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| *Основы принципов построения современных производственных систем* |
| *Основы методов системного анализа АСУП при управлении ресурсами* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Формирование кадрового потенциала и кадрового резерва для автоматизированных систем управления производством*** | Код | В/07.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ взаимосвязей структурных подразделений организации* |
| *Разработка рекомендаций применения в организации актуальных техник управления человеческими ресурсами для АСУП* |
| *Проводить контроль реализации плана мероприятий по повышению качества управления человеческими ресурсами в рамках АСУП* |
| *Подготовка и предоставление руководству отчета об оперативном контроле при управлении человеческими ресурсами в рамках АСУП* |
| Необходимые умения | *Применение актуальной нормативной документации в области управления качеством при управлении ресурсами АСУП* |
| *Применение методов системного анализа при управлении ресурсами АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| *Основы принципов построения современных производственных систем* |
| *Основы методов системного анализа АСУП при управлении ресурсами* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.8. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Организация анализа рекламаций, изучения причин возникновения дефектов и нарушений при эксплуатации АСУП, разработки предложений по их устранению*** | Код | В/08.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ рекламаций и претензий, поступающих от потребителей* |
| *Анализ причин возникновения дефектов АСУП при эксплуатации* |
| *Разработка корректировочных мероприятий по устранению дефектов, выявляемых при эксплуатации АСУП* |
| *Разработка корректировочных мероприятий по устранению причин*  *возникновения дефектов АСУП, выявляемых при эксплуатации* |
| *Подготовка и предоставление руководству отчетов о причинах возникновения дефектов при эксплуатации АСУП* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию в области эксплуатации АСУП* |
| *Применять методы системного анализа объектов* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| *Методы системного анализа продукции (услуг) при эксплуатации* |
| *Методы управления качеством при эксплуатации АСУП* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.9. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Организация контроля осуществления необходимых мер по повышению ответственности всех звеньев функционирования АСУП за выпуск продукции*** | Код | В/09.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ организационно-технических, экономических, кадровых факторов этапов жизненного цикла АСУП с целью повышения качества и конкурентоспособности продукции (услуг)* |
| *Разработка планов мероприятий по повышению ответственности всех звеньев АСУП за выпуск продукции, соответствующей установленным требованиям* |
| *Подготовка и предоставление руководству отчетов о результатах проведенных корректировочных мероприятий* |
| Необходимые умения | *Анализировать структуру управления организацией с точки зрения задач разработки, внедрения и функционирования АСУП* |
| *Разрабатывать планы проведения преобразований и проводить совершенствование данных структуры управления, выбирая оптимальный темп преобразований* |
| *Анализировать психологический климат в управляемом коллективе, определять методы мотивации сотрудников* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Принципы построения современных производственных систем* |
| *Правила проведения управленческих преобразований в организации* |
| *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.10. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Организация работ по определению номенклатуры измеряемых параметров функционирования АСУП, по выбору необходимых средств их выполнения, осуществлению контроля соблюдения нормативных сроков внедрения АСУП*** | Код | В/10.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ номенклатуры измеряемых параметров функционирования АСУП* |
| *Контроль соблюдения нормативных сроков актуализации АСУП* |
| *Подготовка и предоставление руководству отчетов о проведенных мероприятиях по выбору необходимых средств, для формирования измеряемых параметров функционирования АСУП* |
| Необходимые умения | *Применять актуальную нормативную документацию в области АСУП* |
| *Применять методы системного анализа продукции (услуг)* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| *Методы системного анализа АСУП при ее внедрении* |
| *Методы эксплуатации АСУП* |
| Другие характеристики | *-* |

**3.2.11. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Организация работ по монтажу, испытаниям, наладке и приему в эксплуатацию АСУП (или ее элементов)*** | Код | В/11.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Составление планов-графиков внедрения АСУП (или ее элементов)* |
| *Координация процессов внедрения АСУП (или ее элементов)* |
| *Контроль соблюдения плана-графика внедрения АСУП (или ее элементов)* |
| Необходимые умения | *Применять нормативную документацию в области АСУП* |
| *Применять методы системного анализа АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| *Методы системного анализа* |
| *Технологические характеристики, конструктивные особенности, назначение и правила эксплуатации средств вычислительной техники, коммуникаций и связи* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.12. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Организация разработки мероприятий по повышению качества функционирования АСУП (или ее элементов)*** | Код | В/12.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Анализ конкурентоспособности проектируемой АСУП (или ее элементов)* |
| *Разработка планов мероприятий по выявлению необходимых параметров качества АСУП (или ее элементов)* |
| *Подготовка и предоставление руководству отчетов о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой АСУП (или ее элементов)* |
| Необходимые умения | *Применять нормативную документацию в области проектирования АСУП* |
| *Применять методы квалиметрического анализа при проектировании АСУП (или ее элементов)* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП (или ее элементов)* |
| *Методы квалиметрического анализа при проектировании АСУП (или ее элементов)* |
| *Методы разработки информационных, объектных, документных моделей АСУП* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.13. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Организация разработки, внедрения и сопровождения АСУП*** | Код | В/13.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Обеспечение функционирования и совершенствования действующей в организации АСУП* |
| *Руководство разработкой и внедрением проектов совершенствования производством на основе средств автоматизации производства, определение их основных направлений эволюции* |
| *Организация и координирование разработки системы документооборота для функционирования организации* |
| *Координирование деятельности подразделений организации в области АСУП* |
| *Организация обучения персонала организации по вопросам АСУП* |
| *Отчеты руководителю организации о функционировании АСУП и мерах по ее совершенствованию* |
| Необходимые умения | *Формировать политику организации в области развития АСУП на основе современных методологий обеспечения ее конкурентоспособности* |
| *Прогнозировать технико-экономические показатели развития производства* |
| *Проектировать автоматизированные системы управления производства в организации* |
| *Внедрять АСУП в организацию* |
| *Контролировать функционирование АСУП в организации* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Национальная и международная нормативная база в области АСУП* |
| *Методы формирования показателей эффективности конкурентоспособности АСУП* |
| *Основы экономики, организации производства, труда и управления* |
| Другие характеристики | - |

**3.2.14. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | ***Организация анализа и оптимизации процессов управления жизненным циклом АСУП в организации*** | Код | В/14.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | *Формирование структуры системы документооборота при проектировании, внедрении и эксплуатации АСУП организации* |
| *Исследования системы управления и регулирования производства с целью возможности их формализации и целесообразности перевода соответствующих процессов на автоматизированный режим* |
| *Формирование технических заданий по созданию АСУП и ее подсистем* |
| Необходимые умения | *Анализировать и корректировать процессы управления жизненным циклом АСУП (соответствующей отрасли национального хозяйства) с учетом механических, технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров, с использованием современных информационных технологий* |
| *Анализировать методы организации и управления процессами при проектировании АСУП* |
| *Решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач* |
| Необходимые знания | *Методы построения моделей исследуемых процессов, явлений и объектов* |
| *Методы построения идентификации исследуемых процессов, явлений и объектов* |
| *Методы измерения, анализа и улучшения параметров процессов жизненного цикла АСУП* |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
| **Республика Узбекистан Ассоциация «Узтекстильпром»** |
| (наименование организации)  ***Б.Б.Мухаммадсаидов, Заместитель председателя*** |
| (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти |
| 2 | Олмозор енгил саноат коллежи |
| 3 | «OZFANT» МЧЖ |
| 4 | «BARAKAT-АLFA» МЧЖ ҚК |
| 5 | "NANO CHEMICAL TASHKENT" МЧЖ ҚК («GUNER TASH» МЧЖ ҚК) |
| 6 | "MEDEX TEXTILE" МЧЖ ҚК |
| 7 | "CHARMGREEN GLOBAL" МЧЖ ХК |
| 8 | “KUMTEKS” МЧЖ |
| 9 | “GARMENT TEXTILE GROUP” МЧЖ |
| 10 | "ZELAL TEKSTIL" МЧЖ ХК |
| 11 | «TEXTIME» МЧЖ |
| 12 | «NUR-TEX» МЧЖ |
| 13 | «STAMPA TEXTILE» МЧЖ |
| 14 | "NOVASPIN" МЧЖ |
| 15 | "OSTEX COLOUR" МЧЖ |
| 16 | «ALBA COLLECTION» МЧЖ |
| 17 | "BEST TEXTILE GROUP" МЧЖ |
| 18 | "TEX WORD" XK |
| 19 | "ZAXRA REAL TEXTILE" МЧЖ |
| 20 | "BRAIN BUSINESS PLUS" XK |
| 21 | «SEJONG ENGINEERING» МЧЖ ХК |
| 22 | «ASRA PROM TEXTILE» МЧЖ |

3. Решение сетевого совета

|  |
| --- |
| **Отраслевой совет при Ассоциации текстильной промышленности рекомендует утвердить этот профессиональный стандарт. *“*оператор автоматизация технологических процессов и производств и управление** (*хлопок, текстиль, шелк и кожа*) **художник по одежде*”*** |
| (содержание решения) |