ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**ЗАМЕСТИТЕЛЯ НАЧАЛЬНИКА ДЕПАРТАМЕНТА ПО РАДИАЦИОННОЙ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

(наименование профессионального стандарта)

|  |
| --- |
| Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан  Город Ташкент Ц-14, дом 27, 100011, Тел.: +(99871) 244-23-53, faks: +(99871) 244-21-22,  www.scis.uz, e-mail: info@scis.uz, scis@exat.uz. |

Регистрационный

номер МЗиТО   
Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

D02

24.084

С04.015

|  |
| --- |
|  |

(наименование вида профессиональной деятельности) Код по

дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Организация и обеспечение эффективного государственного надзора и контроля в сфере радиационной и ядерной безопасности при осуществлении деятельности в области лицензирования и осуществления надзора объектов использования атомной энергии |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1210 | Заместитель директора департамента |  |  |
| 1226 | Начальник (директор, управляющий) департамента |  |  |

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

Виды экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 84 | Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение |
| 84.1 | Государственное управление общего характера; социально-экономическое управление |
| 84.11 | Государственное управление общего характера |
| 84.11.1 | Деятельность республиканских органов государственной власти и управления |

(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 | Обеспечение надзора за ядерной и радиационной безопасности | 7 | Организация надзора (инспектирования) объектов использования атомной энергии | | А/01.6 | 6 |
| Организация постоянного надзора с целью обеспечения безопасности ядерных установок и поддержки безопасности при их эксплуатации | | А/02.6 | 6 |
| В | Обеспечение лицензирования и разрешительной работы в области использования атомной энергии | 7 | Организация лицензирования объектов использования атомной энергии. | | В/01.6 | 6 |
| Организация ведения единого реестра лицензирования объектов использования атомной энергии | | В/02.6 | 6 |
| С | Обеспечение лицензирования и разрешительной работы в области оборота источников ионизирующего излучения | 7 | Организация лицензирования видов деятельности в области оборота источников ионизирующего излучения и составления лицензионных соглашений | | С/01.6 | 6 |
| Организация ведения единого реестра лицензирования источников ионизирующего излучения | | С/02.6 | 6 |
| D | Обеспечение надзора по физической защите ядерных и радиоактивных материалов | 7 | Организация эффективного надзора за обеспечением физической защиты объектов использования атомной энергии. Разработка требования и порядка осуществления надзора в области обеспечения физической защиты ядерных установок, ядерных материалов и радиоактивных веществ | | D/01.6 | 6 |
|  |  |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение надзора за ядерной и радиационной безопасности | Код | А | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Заместитель начальника Департамента по радиационной и ядерной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности, государственного регулирования безопасности использования атомной энергии. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательству в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности.  Соблюдение требований законодательства при работе с информацией, отнесенной к государственным секретам и конфиденциальной информацией. |
| Другие характеристики | - Специальность по профилю (общая физика, ядерная физика) |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация надзора (инспектирования) объектов использования атомной энергии | Код | А/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Взаимодействие с организациями научно-технической поддержки Государственного комитета промышленной безопасности |
| Составление плана надзора (инспектирования) объектов в области использования атомной энергии |
| Использование информационных справочно-правовых ресурсов |
| Анализ законодательства Республики Узбекистан в сфере обеспечения радиационной и ядерной безопасности |
| Проведение анализа заключения экспертизы обоснования безопасности объектов использования атомной энергии и (или) деятельности в области использования атомной энергии |
| Необходимые умения | Выработка предложений по приоритетным направлениям государственной политики в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности |
| Разработка стратегических планов и программ по обеспечению радиационной и ядерной безопасности |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Принятие оперативных решений по результатам инспектирования объектов использования атомной энергии |
| Нормотворческая деятельность |
| Критический анализ состояния обеспеченности радиационной и ядерной безопасности объектов и деятельности в области использования атомной энергии |
| Необходимые знания | Задачи и функции, возложенные на курируемые структурные подразделения; |
| [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования, определяющие требования радиационной и ядерной безопасности и безопасности объектов использования атомной энергии и деятельности в данной области; |
| Осведомлённость об основных характеристиках (вид деятельности, планы по использованию, состояние) объектов использования атомной энергии. Знания в области радиационной безопасности (радиационная гигиена). |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация постоянного надзора с целью обеспечения безопасности ядерных установок и поддержки безопасности при их эксплуатации | Код | А/02.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Координация, контроль и непосредственное руководство деятельностью курируемых структурных подразделений Департамента, распределение обязанностей между их работниками |
| Анализ причин возникновения аварий и инцидентов на объектах использования атомной энергии |
| Подготовка предложений по проведению мероприятий по обеспечению радиационной и ядерной безопасности при эксплуатации ядерных установок |
| Осуществление контроля (проверки) за состоянием соблюдения требований радиационной и ядерной безопасности |
| Приостанавливать работы, которые ведутся с нарушениями требований радиационной и ядерной безопасности или могут привести к возникновению аварий, а также выводить людей с рабочих мест при возникновении угрозы их жизни или аварийных ситуаций; |
| Привлекать в установленном порядке к административной ответственности должностных лиц организаций и физических лиц за нарушения требований законодательства и нормативных документов в области технического регулирования в пределах своей компетенции |
| Вносить представления руководителям подконтрольных объектов о прекращении трудового договора, наложения дисциплинарных взысканий или лишении на срок до одного года права технического руководства работами лиц, нарушающих требования правил, инструкций и других нормативных документов в области технического регулирования в сфере радиационной и ядерной безопасности |
| Передавать материалы в правоохранительные органы для рассмотрения вопроса о привлечении виновных лиц к уголовной ответственности |
| Назначать в случае необходимости проведение организациями контрольных испытаний оборудования и материалов, анализов рабочей и окружающей природной среды, независимой экспертизы проектных и проектно-конструкторских решений |
| Участвовать в приемке оборудования для атомных станций на местах изготовления и установки |
| Участвовать в периодической оценке безопасности ядерной установки и (или) пункта хранения |
| Участвовать в приемке к эксплуатации и вводе в эксплуатацию ядерных установок, радиоактивных источников и пунктов их хранения |
|  |
| Необходимые умения | Давать руководителям предприятий и организаций, имеющих подконтрольные объекты, обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных нарушений требований радиационной и ядерной безопасности; |
| Проводить расследование (принимать участие в расследовании) обстоятельств и причин аварий, случаев производственного травматизма, утрат радиоактивных и ядерных материалов и принимать по результатам расследования обязательные для выполнения решения по вопросам, отнесенным к компетенции Департамента |
| Проверять на заводах-изготовителях и ремонтных предприятиях соответствие оборудования для подконтрольных объектов и отраслей промышленности требованиям радиационной и ядерной безопасности, приостанавливать выпуск и запрещать его применение в случае несоответствия требованиям стандартов, правил и норм радиационной и ядерной безопасности и утвержденным проектным решениям |
| Оценка безопасности ядерной установки и (или) пункта хранения |
| Давать поручения руководителям подконтрольных объектов по вопросим, требующим оперативного решения и связанным с выполнением возложенных на Департамент задач и функций |
| Необходимые знания | Задачи и функции, возложенные на курируемые структурные подразделения |
| [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования, определяющие требования радиационной и ядерной безопасности и безопасности объектов использования атомной энергии и деятельности в данной области; |
| Осведомлённость об основных характеристиках (вид деятельности, планы по использованию, состояние) объектов использования атомной энергии. Знания в области радиационной безопасности (радиационная гигиена). |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация лицензирования объектов использования атомной энергии. | Код | В | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Заместитель начальника Департамента по радиационной и ядерной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности, государственного регулирования безопасности использования атомной энергии. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательства в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности.  Соблюдение требований законодательства при работе с информацией, отнесенной к государственным секретам и конфиденциальной информацией. |
| Другие характеристики | - |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация лицензирования объектов использования атомной энергии. | Код | В/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение лицензирования видов деятельности в области оборота источников ионизирующего излучения осуществляющегося в установленном порядке; |
| Организация ведения национального реестра по выданным лицензиям |
| Проведение мероприятий, связанных с созданием, функционированием, методическим обеспечением и совершенствованием системы учета и контроля ИИИ |
| Обеспечение рассмотрения представленных документов соискателем лицензии и направление лицензирующим органом для рассмотрения в межведомственную экспертную группу. |
| Проведение с выездом на место оценку имеющихся у соискателя лицензии условий для осуществления лицензируемого вида деятельности. |
| Необходимые умения | Выработка предложений по совершенствованию системы лицензирования и оценки безопасности объектов использования атомной энергии |
| Нормотворческая деятельность |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Критический анализ состояния объектов использования атомной энергии |
| Необходимые знания | Задачи и функции, возложенные в области лицензирования отдельных видов деятельности; |
| [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования, определяющие требования к учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов; |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация ведения единого реестра лицензирования объектов использования атомной энергии | Код | В/02.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация ведения национального реестра объектов использования атомной энергии; |
| Проведение мероприятий, связанных с созданием, функционированием, методическим обеспечением и совершенствованием системы лицензирования |
| Обеспечение сбора информации для государственного учета и контроля источников ионизирующего излучения на республиканском уровне и ее систематизация |
| Обеспечение составления лицензионного соглашения между лицензирующим органом |
| Представление информации о наличии и перемещении ядерных материалов |
| Усовершенствование требовании по лицензируемым видам деятельности с учетом международных рекомендации |
| Необходимые умения | Выработка предложений по совершенствованию системы лицензирования |
| Организация усовершенствование требовании по лицензируемым видам деятельности с учетом международных рекомендации |
| Нормотворческая деятельность |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Критический анализ состояния системы лицензирования |
| Необходимые знания | Задачи и функции лицензирующего органа |
| [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования, определяющие требования к учету и контролю ядерных материалов |
| Обязательства Республики Узбекистан по международным договорам в области мирного использования атомной энергии |
| Порядок организации и проведения инспектирования соискателей лицензии в области использования атомной энергии |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение лицензирования и разрешительной работы в области оборота источников ионизирующего излучения | Код | С | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Заместитель начальника Департамента по радиационной и ядерной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности, государственного регулирования безопасности использования атомной энергии. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательства в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности.  Соблюдение требований законодательства при работе с информацией, отнесенной к государственным секретам и конфиденциальной информацией. |
| Другие характеристики | - |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация лицензирования видов деятельности в области оборота источников ионизирующего излучения (ИИИ) и составления лицензионных соглашений | Код | С/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение разработки в установленном порядке нормативно-правовых актов и нормативных документов в области лицензирования ИИИ; |
| Организация нормотворческой деятельности в Департаменте |
|  | Привлечение организаций научно-технической поддержки для разработки нормативно-правовых актов и нормативных документов в области лицензирования ИИИ |
|  |
| Необходимые умения | Выработка предложений по совершенствованию законодательства в сферах радиационной и ядерной безопасности. |
| Нормотворческая деятельность |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Критический анализ состояния законодательства в сферах радиационной и ядерной безопасности относительно лицензирования ИИИ. |
| Необходимые знания | [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования в области радиационной и ядерной безопасности |
| Порядок разработки, принятия и введения в действие нормативных документов |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация ведения единого реестра лицензирования источников ионизирующего излучения | Код | С/02.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация ведения национального реестра объектов использования ИИИ; |
| Проведение мероприятий, связанных с созданием, функционированием, методическим обеспечением и совершенствованием системы лицензирования |
| Необходимые умения | Выработка предложений по совершенствованию законодательства в сферах радиационной и ядерной безопасности в части лицензирования ИИИ. |
| Нормотворческая деятельность |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Организация усовершенствование требовании по лицензируемым видам деятельности с учетом международных рекомендации |
| Необходимые знания | [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования в области радиационной и ядерной безопасности |
| Порядок организации и проведения инспектирования соискателей лицензии в области использования ИИИ |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение надзора по физической защите ядерных и радиоактивных материалов | Код | D | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Заместитель начальника Департамента по радиационной и ядерной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности, государственного регулирования безопасности использования атомной энергии. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательства в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности.  Соблюдение требований законодательства при работе с информацией, отнесенной к государственным секретам и конфиденциальной информацией. |
| Другие характеристики | - |

3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация эффективного надзора за обеспечением физической защиты объектов использования атомной энергии. Разработка требования и порядка осуществления надзора в области обеспечения физической защиты ядерных установок, ядерных материалов и радиоактивных веществ | Код | D/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация эффективного надзора за обеспечением физической защиты объектов использования атомной энергии. |
| Проведение инспекции по функционированию системы физической защите на объектах использования атомной энергии |
|  | Организация внедрения международных рекомендации по функционированию системы физической защиты объектов использующих ИИИ |
| Необходимые умения | Выработка предложений по совершенствованию законодательства в сферах радиационной и ядерной безопасности в части лицензирования ИИИ. |
| Нормотворческая деятельность |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Организация усовершенствование требовании по физической защите с учетом международных рекомендации |
|  |
| Необходимые знания | [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования в области радиационной и ядерной безопасности |
| Порядок организации и проведения инспектирования систем физической защиты объектов использования ИИИ |
| Другие характеристики |  |

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
| Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан. |
| (наименование организации)    Гулямов Бахтиёр Вахабович |
| (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан. |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |