

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**П О Л О Ж Е Н И Е   О Р Г А Н И З А Ц И И**

---

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**Положение об организации работы по обеспечению  
радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»**

**ОРИГИНАЛ**

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение-2018
-------------------	--	----------------

## Содержание

<b>1</b>	<b>Область применения</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Нормативные ссылки</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Термины, определения и сокращения</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Ответственность</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Общие положения</b> .....	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Общие требования к организации работы по обеспечению радиационной безопасности в «ИРНИТУ»</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Категории облучаемых лиц и дозовые пределы облучения</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Контроль облучаемости персонала и населения</b> .....	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Радиационно-гигиенический паспорт «ИРНИТУ» и форма государственного статистического наблюдения за дозами облучения персонала и населения за год</b> .....	<b>9</b>
<b>10</b>	<b>Порядок проектирования, реконструкции и ввода в эксплуатацию радиационных установок</b> .....	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>Радиационная безопасность при радиационных авариях</b> .....	<b>11</b>
<b>12</b>	<b>Инструктаж и обучение персонала по радиационной безопасности (РБ)</b> .....	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>Обязанности и ответственность административно-технического и научного персонала по обеспечению безопасных условий труда</b> .....	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>Права, обязанности и ответственность граждан в области радиационной безопасности. Санкции за нарушение требований норм и правил по радиационной безопасности</b> .....	<b>15</b>
	<b>Приложение 1</b> Форма карточки учета индивидуальных доз облучения персонала .....	<b>17</b>
	<b>Приложение 2</b> Форма приходно-расходного журнала выдачи переносных и передвижных рентгеновских дефектоскопов .....	<b>18</b>
	<b>Приложение 3</b> Лист согласования Положения об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» .....	<b>20</b>
	<b>Приложение 4</b> Лист регистрации изменений в Положении об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ».....	<b>21</b>
	<b>Приложение 5</b> Лист ознакомления с Положением об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» .....	<b>22</b>

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение-2018
-------------------	--	----------------

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом ректора

от «27» июня 2018 г. №371-П

## **П О Л О Ж Е Н И Е    О Р Г А Н И З А Ц И И**

### **СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»

Введено впервые

#### **1        Область применения**

**1.1** Настоящее положение определяет порядок организации работы по обеспечению радиационной безопасности в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

**1.2** Требования данного положения распространяются на всех руководителей подразделений ФГБОУ ВО «ИРНИТУ».

#### **2        Нормативные ссылки**

Настоящее положение разработано в соответствии и содержит ссылки на следующие нормативные документы:

Трудовой кодекс Российской Федерации.

ФЗ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

ГОСТ Р ИСО 9001:2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

СТО 002-2017 «Система менеджмента качества. Порядок управления документацией СМК».

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ -99/2009)».

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

Федеральный закон от 30.03.99 № 52-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.09.2017 г.) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

СанПиН 2.6.1.3287-15 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками, генерирующими рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ».

СанПиН 2.6.1.3164-14 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии».

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

СТО 002-2017 Система менеджмента качества. Порядок управления документацией СМК.

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение-2018
-------------------	--	----------------

### 3 Термины, определения и сокращения

**3.1** В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

**Безопасные условия труда** – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено, либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

**Вредные условия труда** – условия труда, характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство.

**Вредный производственный фактор** – производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности.

**Естественный радиационный фон** – доза излучения, создаваемая космическим излучением и излучением природных радионуклидов, естественно распределенных в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, пищевых продуктах и организме человека.

**Ионизирующее излучение** – излучение, которое создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе и образует при взаимодействии со средой ионы разных знаков.

**Опасный производственный фактор** – производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья.

**Работник** – физическое лицо, которое постоянно или временно работает непосредственно с источниками ионизирующих излучений.

**Радиационная авария** – событие, которое могло привести или привело к незапланированному облучению людей или к радиоактивному загрязнению окружающей среды с превышением величин, регламентированных нормативными документами для контролируемых условий, происшедшее в результате потери управления источником ионизирующего излучения, вызванное неисправностью оборудования, неправильными действиями персонала, стихийными бедствиями или иными причинами.

**Радиационная безопасность населения** – состояние защищенности настоящего и будущего поколения людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения.

**Техногенно-измененный радиационный фон** – естественный радиационный фон, измененный в результате деятельности человека.

**Эффективная доза** – величина воздействия ионизирующего излучения, используемая как мера риска возникновения отдаленных последствий облучения организма человека и отдельных его органов с учетом их радиочувствительности.

**3.2** В настоящем положении используются следующие сокращения:

**ИДК** – индивидуальный дозиметрический контроль;

**«ИРНИТУ»** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»;

**ИИИ** – источник ионизирующего излучения;

**РБ** – радиационная безопасность;

**РВУ** – рентгеновская высокоионизирующая установка;

**ЭМИ** – электромагнитное излучение;

**ЭСП** – электростатическое поле.

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение-2018
<p><b>4 Ответственность</b></p> <p><b>4.1</b> Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений (как на бумажном, так и на электронном носителе) данного положения возложена на начальника отдела охраны труда и техники безопасности и на ответственного за обеспечение радиационной безопасности.</p> <p><b>4.2</b> Разработчик настоящего положения осуществляет периодическую проверку (пересмотр) данного положения в установленном порядке согласно СТО 002-2017 «Порядок управления документацией СМК».</p> <p><b>4.3</b> Ответственность за выполнение требований данного положения возложена на ответственных за радиационную безопасность в ИРНИТУ.</p> <p><b>5 Общие положения</b></p> <p><b>5.1</b> Требования настоящего положения распространяются на все подразделения университета и являются обязательными для любого работника и прикомандированных лиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– при проектировании, строительстве (монтаже), эксплуатации, ремонте, реконструкции, перепрофилировании и выводе из эксплуатации (демонтаже): рентгеновских установок; помещений, в которых проходит эксплуатация и ремонт рентгеновского оборудования;</li> <li>– при планировании, заключении договоров и проведении всех видов работ на установках с источниками ионизирующего излучения (ИИИ).</li> </ul> <p><b>5.2</b> Общее методическое руководство работой по обеспечению радиационной безопасности в университете, организацию и проведение радиационного контроля, контроль выполнения требований НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, настоящего положения и других документов, разработанных на их основе, осуществляет лицо ответственное за радиационную безопасность, учет и хранение ИИИ, за радиационный контроль в целом по университету.</p> <p><b>6 Общие требования к организации работы по обеспечению радиационной безопасности в «ИРНИТУ»</b></p> <p><b>6.1</b> Обеспечение здоровых и безопасных условий труда возлагается на администрацию «ИРНИТУ». Администрация «ИРНИТУ» и руководители подразделений должны организовывать и осуществлять безопасное производство работ с ИИИ, руководствуясь настоящим положением.</p> <p><b>6.2</b> Для проведения мероприятий по улучшению условий и охраны труда выделяются средства университета. Порядок использования указанных средств определяется коллективным договором.</p> <p><b>6.3</b> Научно-педагогический состав, учебно-вспомогательный персонал «ИРНИТУ» обязаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдать требования радиационной безопасности, установленные законами и иными нормативными правовыми актами, а также правилами и инструкциями;</li> <li>– правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.</li> </ul> <p><b>6.4</b> Неисполнение работником требований является нарушением трудовой дисциплины и правил радиационной безопасности. Указанные нарушения являются основанием для отстранения работников с ИИИ и применения дисциплинарных взысканий.</p>		
5		

## 7 Категории облучаемых лиц и дозовые пределы облучения

**7.1** Обеспечение радиационной безопасности персонала, населения и окружающей природной среды осуществляется путём:

7.1.1 соблюдения необходимых требований при проектировании, монтаже и эксплуатации рентгеновских установок, а также их систем обеспечения радиационной безопасности (СОРБ);

7.1.2 организации и проведения контроля радиационной обстановки, а также контроля индивидуальных доз;

7.1.3 допуска к работе в радиационно-вредных условиях только обученных лиц, у которых нет противопоказаний по состоянию здоровья, полу и возрасту, а также по величине индивидуальной дозы за предыдущий период облучения;

7.1.4 организации и проведении медицинского наблюдения за персоналом;

7.1.5 обеспечения сохранности источников ИИ, а также выполнения мер по защите от несанкционированного доступа к ним;

7.1.6 планированием мер по предупреждению радиационных аварий.

**7.2** Нормами РБ-99/2009 по уровням требований к обеспечению защищённости установлены следующие категории облучаемых лиц: персонал группы «А», персонал группы «Б» и население.

7.2.1 **Персонал группы «А»** – сотрудники университета и прикомандированные сотрудники других организаций (в т.ч. практиканты, студенты, аспиранты и т.п.), непосредственно работающие с источниками ионизирующих излучений. Для персонала группы «А» обязателен индивидуальный дозиметрический (ИДК) контроль.

7.2.2 **Персонал группы «Б»** – сотрудники университета и прикомандированные сотрудники других организаций (в т.ч. практиканты, студенты, аспиранты и т.п.), непосредственно не работающие с техногенными источниками ионизирующих излучений, но находящиеся в сфере воздействия излучения этих источников.

7.2.3 **Население** – персонал групп «А» и «Б» вне сферы и условия работы и другие сотрудники, не входящие в эти категории, а также жители г. Иркутска.

**7.3** Основные пределы доз (ПД) приведены в таблице 1:

Таблица 1. Основные пределы доз

Нормируемые величины	Пределы доз		
	Персонал		Население
	Группа «А»	Группа «Б»	
Эффективная доза	20 мЗв (2 бэр) в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 50 мЗв (5 бэр) в год	5 мЗв (0,5 бэр) в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 12,5 мЗв (1,25 бэр) в год	1 мЗв (0,1 бэр) в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв (0,5 бэр) в год
Эквивалентная доза за год: в хрусталике глаза в коже в кистях и стопах	150 мЗв (15 бэр) 500 мЗв (50 бэр) 500 мЗв (50 бэр)	37,5 мЗв (3,75 бэр) 125 мЗв (12,5 бэр) 125 мЗв (12,5 бэр)	15 мЗв (1,5 бэр) 50 мЗв (5 бэр) 50 мЗв (5 бэр)

**7.4** Основные пределы доз облучения не включают в себя дозы от природного и медицинского облучения, а также дозы вследствие радиационных аварий. На эти виды облучения устанавливаются специальные ограничения.

**7.5** Эффективная доза для персонала не должна превышать за период трудовой деятельности (50 лет) – 1000 мЗв (100 бэр), а для населения за период жизни (70 лет) – 70 мЗв (7 бэр). Начало периодов вводится с 1 января 2000 года.

**7.6** Для женщин в возрасте до 45 лет, работающих с источниками излучения,

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
------------------	---	----------------

эквивалентная доза на поверхности нижней части области живота не должна превышать 1 мЗв (0,1 бэр) в месяц.

**7.7** При установлении беременности женщина должна на периоды беременности и грудного вскармливания ребенка переводиться на работу, не связанную с источниками излучения.

**7.8** Для студентов и учащихся старше 16 лет, проходящих обучение в университете с использованием ИИИ, годовые дозы не должны превышать значений, установленных для персонала группы «Б».

**7.9** В соответствии с определением предела дозы для персонала группы «А» при получении за год сотрудником дозы более 20 мЗв (2 бэр) руководителем соответствующего подразделения должны быть приняты меры для снижения его облучаемости при последующей работе. Меры должны обеспечивать соблюдение (с учётом доз за предыдущие годы) условия не превышения дозы 100 мЗв (10 бэр) за любые последовательные 5 лет.

**7.10** Запрещается любая, даже кратковременная работа с источниками ионизирующего излучения и включение установок, генерирующих излучение, при необеспеченности индивидуального дозиметрического контроля сотрудников, входящих в категорию персонала группы «А».

## **8 Контроль облучаемости персонала и населения**

**8.1** Контроль облучаемости персонала и населения является одной из главных частей системы обеспечения радиационной безопасности и заключается:

- в получении информации о радиационной обстановке в помещениях и на территории университета;
- в получении информации о дозах облучения.

**8.2** Ответственный за обеспечение радиационной безопасности, за учет и хранение ИИИ, за радиационный контроль обеспечивает контроль и учёт индивидуальных доз облучения персонала с целью:

- определения соответствия условий труда требованиям НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010;
- подтверждения того, что радиационная безопасность персонала обеспечена должным образом, а источники излучения находятся под контролем;
- контроля над накоплением доз для управления продолжительностью работы персонала и предупреждения случаев превышения пределов доз.

**8.3** Контроль облучения в университете осуществляется в виде индивидуального дозиметрического контроля (ИДК) на основе измерений характеристик облучения тела и/или отдельных органов у работника.

**8.4** Для персонала группы «А» индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) обязателен и осуществляется по показаниям индивидуальных дозиметров. Пребывание работников в радиационно-опасных зонах без дозиметра запрещается.

**8.5** Уровни введения (Увк) индивидуального дозиметрического контроля в университете, установленные для нормируемых величин облучения персонала группы «А» в нормальных условиях эксплуатации источников излучения, приведены в таблице 2.

Таблица 2. Уровни введения ИДК (Увк)

Нормируемая величина	Значение предела, мЗв (бэр)	Уровни введения, мЗв (бэр)
Годовая эффективная доза, усредненная за любые последовательные 5 лет	20 (2)	1 (0,1)

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение-2018
-------------------	--	----------------

Нормируемая величина	Значение предела, мЗв (бэр)	Уровни введения, мЗв (бэр)
Годовая эффективная доза	50 (5)	1 (0,1)
Годовая эквивалентная доза облучения хрусталика глаза	150 (15)	20 (2)
Годовая эквивалентная доза облучения кожи	500 (50)	20 (2)
Годовая эквивалентная доза облучения кистей и стоп	500 (50)	20 (2)
Месячная эквивалентная доза на поверхности нижней части живота женщин в возрасте до 45 лет	1 (0,1)	0,1 (0,01)

**8.6** Постановка персонала (в том числе прикомандированного) на контроль производится лицом, ответственным за обеспечение радиационной безопасности, учет и хранение ИИИ, за радиационный контроль в целом по «ИРНИТУ», по заявке руководителя подразделения с отметкой о состоянии здоровья и с отметкой руководителя подразделения о проверке знаний по РБ соответствующей комиссией.

Допускается представлять прикомандированным персоналом справки с места постоянной работы об отсутствии медицинских противопоказаний к работам с ИИИ.

**8.7** Определяется контингент лиц, подлежащих ИДК и назначается лицо, ответственное за проведение ИДК.

**8.8** Каждому сотруднику, находящемуся на ИДК, выдается индивидуальный дозиметр, который на работе он обязан всегда иметь при себе. Во избежание потери информации и порчи дозиметра вскрывать дозиметр запрещается. Информация о выдаче и возврате дозиметров заносится ответственным за ИДК в список персонала «ИРНИТУ» по кварталам. Ответственный за ИДК инструктирует персонал о порядке эксплуатации индивидуальных дозиметров, проверяет правильность обращения с индивидуальными дозиметрами.

**8.9** Каждый носящий обязан предъявить свой дозиметр по требованию ответственного за обеспечение радиационной безопасности, за учет и хранение ИИИ, за радиационный контроль и, в случае отсутствия дозиметра, дать соответствующие объяснения. Ответственность за наличие дозиметров у своих сотрудников несут их непосредственные руководители научных лабораторий.

**8.10** Ответственный за проведение ИДК в соответствии с графиком обмена, осуществляет сбор и своевременную передачу в центр ИДК экспонированных дозиметров.

**8.11** Ответственный за проведение ИДК контролирует комплектность отправляемой партии ИДК персонала группы «А». Если работник по какой-то причине не носил индивидуальный дозиметр или носил неполный срок (отпуск, болезнь) этот дозиметр хранят совместно с контрольным и высылают одновременно со всей партией.

**8.12** При утере дозиметра или при нарушении сроков обмена сотрудник представляет на имя ответственного за РБ объяснительную записку с изложением обстоятельств нарушения. На записке должна быть резолюция руководителя научной лаборатории с подтверждением согласия с информацией, изложенной в записке и указанием о принятых мерах по данному нарушению. Ответственный за проведение ИДК после рассмотрения записки разрешает заменить (выдать) дозиметр или направляет руководителю соответствующего подразделения предписание об организации комиссионного расследования и/или отстранения сотрудника от работы с ИИИ.

**8.13** При подозрении на аварийное облучение персонала индивидуальные дозиметры немедленно направляются в центр ИДК.

**8.14** Ответственный за проведение ИДК получает в центре ИДК результаты проведения индивидуального дозиметрического контроля персонала и заносит данные в



ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
<p>журнал результатов ИДК. Протоколы ИДК подшиваются в отдельную папку и хранятся в течение 50 лет.</p> <p><b>8.15</b> Ответственный за проведение ИДК оформляет на каждого работника карточку учета индивидуальных доз облучения персонала. При увольнении работника карточка результатов ИДК выдается на руки с соответствующей записью в журнале. Данные об индивидуальной дозе каждого сотрудника ежегодно в установленном порядке направляются в Управление Роспотребнадзора по Иркутской области.</p> <p><b>8.16</b> При регистрации у сотрудников (постоянных и прикомандированных) не планируемой (случайной) дозы облучения, превышающей значение установленного облучения, проводится расследование. Сотрудники отстраняются от работ с ИИИ до принятия решения по результатам расследования.</p> <p><b>8.17</b> Неисполнение работником требований является нарушением трудовой дисциплины и правил радиационной безопасности. Указанные нарушения являются основанием для отстранения работников с ИИИ и применения дисциплинарных взысканий.</p> <p><b>9 Радиационно-гигиенический паспорт «ИРНТУ» и форма государственного статистического наблюдения за дозами облучения персонала и населения за год</b></p> <p><b>9.1</b> Сбор радиационно-гигиенических паспортов организаций, имеющих источники ИИ и ежегодной государственной формы статистической отчетности за дозами облучения персонала и населения (№ 1-ДОЗ для всех организаций) осуществляет ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».</p> <p><b>9.2</b> Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных ИИИ (форма государственного статистического наблюдения № 1-ДОЗ) и радиационно-гигиенический паспорт «ИРНТУ» за отчетный период года принимаются в электронном виде. Срок представления обязательной информации до 1 апреля последующего года.</p> <p><b>9.3</b> Программы для составления ежегодных отчетов представлены на сайте ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева»: <a href="http://www.niirg.ru">www.niirg.ru</a>, в разделе ЕСКИД (подраздел программное обеспечение ЕСКИД).</p> <p><b>9.4</b> Установка и обновление программ осуществляется согласно изложенных на сайте ФБУН «НИИРГ им. П.В. Рамзаева» инструкций.</p> <p><b>9.5</b> Отсутствие отчетных форм (файлов передачи) будет расцениваться как непредоставление годового статистического отчета. К организациям, не представившим отчетные формы, будут применяться меры административного воздействия.</p> <p><b>9.6</b> Все отчетные формы предоставляются в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в лабораторию физических факторов и радиационного контроля с экспертной оценкой на электронный адрес: <a href="mailto:radgig@sesoirk.irkutsk.ru">radgig@sesoirk.irkutsk.ru</a>.</p> <p><b>10 Порядок проектирования, реконструкции и ввода в эксплуатацию радиационных установок</b></p> <p><b>10.1</b> Настоящий раздел определяет основные требования радиационной безопасности к порядку проектирования, монтажа, ввода в эксплуатацию, реконструкции, снятия с эксплуатации и демонтажа радиационных установок.</p> <p><b>10.2</b> После получения задания на проведение работ с источниками ионизирующих излучений (далее в тексте ИИИ) в каком-либо подразделении, руководителем этого подразделения составляется проект организации работ.</p>		
9		

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение-2018
<p>Проект включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) краткое содержание предполагаемых работ;</li> <li>b) описание радиационных условий работ – характеристика источников ионизирующих излучений (вид ионизирующего излучения, агрегатное состояние, количество и активность, энергия и интенсивность излучения и т.п.);</li> <li>c) радиационно-опасные факторы, которые могут иметь место при использовании источников ионизирующих излучений (внешнее или внутреннее облучение, величина облучения, загрязнение окружающей среды радиоактивными веществами и т.п.);</li> <li>d) комплекс требований и мер по обеспечению радиационной безопасности (организация и регламентация планируемых работ, обеспечение защитными приспособлениями и оборудованием, техническое обеспечение – спецвентиляция, спецканализация и т.д.);</li> <li>e) меры по организации радиационного контроля (виды и средства дозиметрического и радиометрического контроля, периодичность его проведения и т.п.);</li> <li>f) эскизы, схемы или другие необходимые материалы и сведения по размещению оборудования, установок, средств защиты;</li> <li>g) прогноз и оценку возможных для данного радиационного объекта вариантов радиационной аварийности (радиационно-опасной ситуации), комплекс мер по ее профилактике и по ликвидации неблагоприятных последствий;</li> </ul> <p><b>10.3</b> Руководитель подразделения, в котором предполагается проведение работ с ИИИ, согласовывает проект с лицом ответственным за обеспечение радиационной безопасности, за учет и хранение ИИИ, за радиационный контроль, а также, в необходимых случаях, с другими службами (пожарной охраной, главным энергетиком, здравпунктом), после чего проект направляется на утверждение ректору университета.</p> <p><b>10.4</b> Утвержденный ректором университета проект направляется на согласование в Управление Роспотребнадзора по Иркутской области с сопроводительным письмом, содержащим цель и обоснование для представления проектных материалов. Сопроводительное письмо составляется, как правило, руководителем подразделения и подписывается ректором университета. <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b> организация объекта (установка и монтаж оборудования, размещение источников ионизирующих излучений, средств защиты и т.п.) до получения положительного заключения (согласования) Управления Роспотребнадзора по Иркутской области по представленному проекту.</p> <p><b>10.5</b> После согласования проекта с Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области, производится организация объекта (участка), которая должна осуществляться в полном соответствии с согласованным проектом. Если в ходе работ возникает необходимость в изменениях в организации объекта, эти изменения должны быть обязательно согласованы с Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области; практическое осуществление этих изменений до согласования с Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области категорически <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b>.</p> <p><b>10.6</b> После организации объекта (участка) с ИИИ производится предварительная проверка готовности объекта к сдаче в эксплуатацию. Проверка производится комиссией, назначаемой письменным распоряжением проректора по научной работе. Обязательным условием проверки является установление полного соответствия сдаваемого объекта проекту организации работ с ИИИ, согласованному с Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области.</p> <p>В случае завершения всех необходимых работ по организации объекта (участка) и полного соответствия его согласованному проекту организации работ с ИИИ комиссия выносит заключение о возможности представления объекта (участка) к сдаче в эксплуатацию.</p> <p><b>10.7</b> В установленном СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила</p>		

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
<p>обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ-99/2010» порядке, объект с ИИИ предъявляется к сдаче в эксплуатацию приемочной комиссии в составе представителей Управления Роспотребнадзора по Иркутской области, пожарной охраны и представителей администрации «ИРНТУ». Комиссия проводит свою работу в соответствии с требованиями указанных «Правил», устанавливает соответствие принимаемого объекта проекту и требованиям действующих норм и правил, наличие условий радиационной безопасности для персонала и населения. Комиссия по результатам своей работы определяет степень готовности объекта к эксплуатации.</p> <p><b>10.8</b> При установлении приемочной комиссией полной готовности объекта к эксплуатации и его полного соответствия проекту организации работ составляется приемочный акт. Этот акт вместе с инструкцией по требованиям и мерам радиационной безопасности, результатами дозиметрических измерений направляются в Управление Роспотребнадзора для получения разрешения (санитарно-эпидемиологического заключения) на проведение работ с ИИИ на данном объекте (участке).</p> <p>Начинать работу на объекте (участке) с ИИИ до получения разрешения (санитарно-эпидемиологического заключения) и лицензии на право проведения работ с ИИИ категорически <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b>.</p> <p><b>10.9</b> Эксплуатация объекта с ИИИ производится в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением и только в тех помещениях, которые указаны в санитарно-эпидемиологическом заключении.</p> <p>Руководитель объекта с ИИИ несет персональную ответственность за правильную и безопасную эксплуатацию объекта.</p> <p><b>10.10</b> Всякое изменение условий и содержания работ с ИИИ (изменение активности или наименования радионуклида, перестановка средств защиты и т.п.) должно согласовываться с Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области.</p> <p><b>10.11</b> По истечении срока действия санитарно-эпидемиологического заключения в Управление Роспотребнадзора по Иркутской области направляется письмо с просьбой о продлении санитарно-эпидемиологического заключения с указанием соответствия работы проекту, о прохождении сотрудниками периодического медосмотра, о происшедших изменениях, которые необходимо внести в санитарно-эпидемиологическое заключение.</p> <p><b>10.12</b> При прекращении работ с ИИИ на каком-либо объекте руководитель объекта обязан в 5-дневный срок информировать об этом ответственного за обеспечение радиационной безопасности, за учет и хранение ИИИ, за радиационный контроль и радиационную безопасность в целом по «ИРНТУ». В Управление Роспотребнадзора по Иркутской области в 7-дневный срок направляется информация о прекращении работ с ИИИ, применявшихся на данном объекте, а также о дальнейшем использовании ИИИ или их ликвидации (в установленном порядке списанием ИИИ с учета).</p> <p><b>11 Радиационная безопасность при радиационных авариях</b></p> <p><b>11.1</b> В университете введена в действие и пересматривается не реже 1 раза в 5 лет согласованная в установленном порядке «Инструкция по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ».</p> <p><b>11.2</b> На производственных участках должны находиться аптечки с набором необходимых средств для оказания первой помощи лицам, пострадавшим при аварии.</p> <p><b>11.3</b> Во всех случаях установления факта радиационной аварии администрация университета обязана в течение 24-х часов проинформировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Управление Роспотребнадзора по Иркутской области;</li> <li>– администрацию г. Иркутска.</li> </ul> <p><b>11.4</b> К проведению работ по ликвидации аварии и её последствий могут быть</p>		
11		

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
<p>привлечены лица предпочтительно из персонала старше 30 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, при их добровольном письменном согласии после информирования о возможных дозах облучения и риске для здоровья.</p> <p>Женщины при этом могут быть допущены к участию в аварийных работах лишь в исключительных случаях.</p> <p><b>11.5</b> Перед началом работ по ликвидации последствий аварии должен проводиться инструктаж персонала по вопросам радиационной безопасности с разъяснением характера и последовательности работ. В необходимых случаях следует проводить предварительную отработку предстоящих операций.</p> <p><b>11.6</b> Работы по ликвидации последствий аварии и выполнение других мероприятий, связанных с возможным переоблучением персонала, должны проводиться по наряду-допуску.</p> <p><b>11.7</b> Порядок радиационного контроля на разных фазах аварии определяется с учётом особенностей и условий выполняемых работ. Порядок контроля согласовывается с Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области.</p> <p><b>11.8</b> Ликвидация последствий аварии и расследование её причин проводится администрацией университета под контролем Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в порядке, установленном законодательством РФ.</p> <p><b>11.9</b> Управление Роспотребнадзора по Иркутской области при расследовании и ликвидации последствий радиационной аварии принимают участие в выполнении задач, определённых ОСПОРБ-99/2010.</p> <p><b>11.10</b> Администрация университета несёт ответственность за ликвидацию всех последствий произошедшей в подразделении университета радиационной аварии.</p> <p><b>11.11</b> Университет несёт ответственность за ущерб, причиненный произошедшей в университете аварией. Лица, виновные в возникновении аварии, привлекаются к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.</p> <p><b>12 Инструктаж и обучение персонала по радиационной безопасности (РБ)</b></p> <p><b>12.1</b> В подразделениях университета проведение работ с ИИИ должно регламентироваться инструкциями по РБ, согласованными и утверждёнными проректором по научной работе.</p> <p><b>12.2</b> Инструкции по РБ разрабатываются руководителями для каждого вида проводимых работ.</p> <p><b>12.3</b> Инструкции по РБ должны пересматриваться не реже одного раза в 5 лет (как правило, при оформлении санитарно-эпидемиологических заключений) и каждый раз при изменении условий работы с ИИИ.</p> <p><b>12.4</b> Инструктаж и обучение персонала по РБ проводится в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вводного инструктажа при поступлении на работу;</li> <li>– первичного инструктажа на рабочем месте перед допуском к самостоятельной работе, назначении на должность или при возложении обязанностей;</li> <li>– повторного инструктажа;</li> <li>– внепланового инструктажа;</li> <li>– целевого инструктажа;</li> <li>– обучения и проверки знаний.</li> </ul> <p><b>12.5</b> Вводный инструктаж при поступлении на работу проводится сотрудниками отдела охраны труда и ТБ в индивидуальном порядке с каждым вновь поступающим или прикомандированным работником.</p>		

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
<p><b>12.6</b> Первичный инструктаж персонала группы «А» на рабочем месте проводится непосредственным руководителем работ с каждым вновь принятым и прикомандированным сотрудником, а также с работниками университета, переведёнными с другой работы.</p> <p><b>12.7</b> Повторный инструктаж персонала группы «А» проводится 1 раз в полгода.</p> <p><b>12.8</b> Внеплановый инструктаж персонала группы «А» проводится при существенном для РБ изменении характера работ с ИИИ. нарушении работниками требований правил и норм РБ, а также при перерывах в работе более чем на полгода. Внеочередная проверка знаний не меняет сроков очередных проверок.</p> <p><b>12.9</b> Первичный, повторный и внеплановый инструктажи проводятся непосредственным руководителем сотрудника с оформлением записи в журнале инструктажа на рабочем месте в установленном порядке.</p> <p><b>12.10</b> Персонал группы «А», выполняющий работы с ИИИ, а также вновь принятый или прикомандированный для работы с ИИИ, подлежит проверке знаний норм, правил и инструкций по РБ в комиссиях по проверке знаний РБ, назначенных приказом по университету. Сдача экзаменов оформляется записью в специальном журнале протоколов заседаний комиссии по РБ.</p> <p><b>12.11</b> Обучение персонала, занятого на работах с ИИИ, проводится по специальным программам, разработанным в подразделениях с учетом конкретных условий труда, согласованных и утверждённых в установленном порядке.</p> <p><b>12.12</b> Контроль за своевременностью и качеством обучения и инструктажа по РБ персонала осуществляется руководителями и ответственными за радиационную безопасность подразделений.</p> <p><b>13 Обязанности и ответственность административно-технического и научного персонала по обеспечению безопасных условий труда</b></p> <p><b>13.1</b> Общее руководство организацией работы по обеспечению радиационной безопасности и ответственность за выполнение требований действующего законодательства по охране труда, НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 и настоящего положения в научных подразделениях возлагается на руководителей этих подразделений, а в университете – на ректора.</p> <p><b>13.2</b> Ответственность за радиационную безопасность в университете возлагается на ответственного за обеспечение радиационной безопасности, за учет и хранение источников ионизирующего излучения, за радиационный контроль в целом по университету, а в подразделениях – на лиц, ответственных за радиационную безопасность в этих подразделениях (начальник подразделения или его заместитель), назначаемых приказом ректора. Ответственные за радиационную безопасность непосредственно организуют и контролируют работу по выполнению требований НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, настоящего положения и других правил и инструкций, разработанных в их развитие.</p> <p><b>13.3</b> Ответственность за достаточность и полноту контроля радиационной обстановки, контроля состояния РБ в подразделениях, а также методического руководства по обеспечению радиационной безопасности в университете возлагается на ответственного за обеспечение радиационной безопасности. Персональная ответственность за радиационный контроль возлагается на должностные лица приказами ректора и должностными инструкциями.</p> <p><b>13.4</b> Руководители подразделений обязаны:</p> <p>13.4.1 создавать в подразделениях здоровые и безопасные условия труда, принимать меры к предупреждению радиационных аварий, обеспечивать условия для выполнения правил, норм, инструкций и мероприятий по РБ;</p> <p>13.4.2 обеспечивать соответствие технологических режимов, применяемого</p>		

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
<p>оборудования, защитных средств и приспособлений требованиям радиационной безопасности и соответствующей технической и распорядительной документации;</p> <p>13.4.3 организовывать проведение предварительного (при поступлении на работу) и периодического ежегодного медицинского освидетельствования подчинённого персонала (сотрудников, прикомандированных студентов, аспирантов, сотрудников других подразделений университета, а также организаций России и других государств), работающего в радиационно-вредных условиях;</p> <p>13.4.4 обеспечивать персонал, выполняющий работы в радиационно-вредных условиях, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами.</p> <p>13.4.5 обеспечивать все участки подразделения инструкциями по РБ, учитывающими характер проводимых работ, особенность оборудования, технологии и применяемых материалов, а также предусматривающими действия работающих при радиационных авариях и несчастных случаях, организовывать систематическую проверку знаний правил и норм РБ у персонала, занятого на работах с РВУ;</p> <p>13.4.6 систематически проводить инструктаж и обучение персонала в области РБ в соответствии с выполняемой работой;</p> <p>13.4.7 разрабатывать и утверждать в соответствии с производственной структурой должностные инструкции, определяющие права, обязанности и ответственность всех сотрудников в области обеспечения радиационно-безопасных условий труда;</p> <p>13.4.8 вести перечни лиц, относящихся к персоналу группы «А»;</p> <p>13.4.9 немедленно сообщать руководству обо всех радиационных авариях;</p> <p>13.4.10 выполнять требования и предписания, направленные на обеспечение безопасных условий труда, постановления и предписания должностных лиц органов, осуществляющих государственное управление, надзор и контроль в области обеспечения РБ;</p> <p>13.4.11 разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке инструкции по РБ;</p> <p>13.4.12 обеспечивать надзор за исправным состоянием и содержанием помещений, оборудования, систем обеспечения радиационной безопасности, а также инструмента, приспособлений, защитных и ограждающих устройств, используемых для проведения работ с ИИИ;</p> <p>13.4.13 обеспечивать такие условия получения, хранения, транспортировки, использования и списания ИИИ, при которых исключается возможность их утраты или бесконтрольного использования;</p> <p>13.4.14 обеспечивать и контролировать выполнение подчиненными работниками правил, инструкций, приказов и указаний по вопросам РБ;</p> <p>13.4.15 обеспечивать рабочие участки необходимыми плакатами, предупредительными надписями, знаками о радиационной опасности проводимых работ;</p> <p>13.4.16 не направлять на работы с ИИИ и не допускать к ним лиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– моложе 18 лет;</li> <li>– не имеющих действительного медицинского заключения о годности к работам с ИИИ. (Заключение действительно 1 год с момента его выдачи при индивидуальном прохождении медосмотра. При проведении очередного периодического медосмотра по соответствующему графику списки его результатов действительны до получения результатов следующего медосмотра);</li> <li>– отстраненных от работ с ИИИ по состоянию здоровья;</li> <li>– не прошедших инструктаж и обучение по РБ на рабочем месте;</li> <li>– не состоящих на индивидуальном дозиметрическом контроле;</li> <li>– не имеющих при себе средств индивидуального дозиметрического контроля (дозиметров).</li> </ul> <p><b>13.5</b> Персонал группы «А» обязан:</p>		

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
<p>13.5.1 знать и выполнять требования по обеспечению радиационной безопасности, установленные настоящим положением, и инструкции по РБ;</p> <p>13.5.2 постоянно иметь при себе индивидуальный дозиметр и регулярно его обменивать в установленные сроки;</p> <p>13.5.3 использовать в предусмотренных случаях средства индивидуальной защиты;</p> <p>13.5.4 своевременно проходить периодические медицинские осмотры и выполнять рекомендации медицинской комиссии;</p> <p>13.5.5 немедленно сообщать своему непосредственному руководителю и лицу ответственному в целом за РБ, обо всех замеченных случаях нарушений положения и инструкций по РБ, а также радиационных авариях.</p> <p><b>14 Права, обязанности и ответственность граждан в области радиационной безопасности. Санкции за нарушение требований норм и правил по радиационной безопасности</b></p> <p>14.1 Права, обязанности и ответственность граждан в области радиационной безопасности устанавливаются законами РФ.</p> <p>14.2 За нарушения требований РБ должностные лица и другие работники университета подвергаются дисциплинарным взысканиям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.</p> <p>14.3 Статьей 22 Федерального Закона «О радиационной безопасности населения» №3-ФЗ от 09.01.96 г. устанавливается: «Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие на территории Российской Федерации, имеют право на радиационную безопасность. Это право обеспечивается за счет проведения комплекса мероприятий по предотвращению радиационного воздействия на организм человека ионизирующего излучения выше установленных норм, правил и нормативов»;</p> <p>14.4 Статьей 23 того же закона устанавливается: «Граждане и общественные объединения имеют право на получение объективной информации от организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, в пределах выполняемых ею функций о радиационной обстановке и принимаемых мерах по обеспечению радиационной безопасности».</p> <p>14.5 Статьей 28 того же закона устанавливается ответственность за невыполнение или за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности: «1. Лица, виновные в невыполнении или в нарушении требований к обеспечению радиационной безопасности, несут административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации».</p> <p>14.6 Штрафы за административные правонарушения в области обеспечения радиационной безопасности могут налагаться должностными лицами федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление, государственный надзор и контроль в области радиационной безопасности, в пределах их полномочий и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>14.7 Наложение штрафа не освобождает виновных лиц от обязанностей устранения допущенных нарушений, возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью граждан, и/или причиненных им убытков, а также от возмещения убытков, причиненных юридическим лицам в результате радиационной аварии».</p> <p>14.8 Статьей 55 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.99 г. устанавливаются нарушения, за которые граждане и должностные лица несут административную ответственность в виде штрафов, налагаемых постановлениями должностных лиц, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в соответствии с полномочиями, предусмотренными</p>		

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
<p>статьей 51 этого закона.</p> <p>14.9 Статьей 237 Уголовного кодекса РФ установлена ответственность за «Соккрытие или искажение информации о событиях, фактах или явлениях, создающих опасность для жизни или здоровья людей либо для окружающей среды, совершенные лицом, обязанным обеспечивать население и органы, уполномоченные на принятие мер по устранению такой опасности, указанной информацией».</p>		



ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»	Положение-2018
-------------------	--	----------------

**Приложение 1 Форма карточки учета индивидуальных доз облучения персонала  
(обязательное)**

**Карточка учета индивидуальных доз облучения персонала**

ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» \_\_\_\_\_

наименование учреждения, подразделения

\_\_\_\_\_ дата заполнения

КАРТОЧКА УЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОЗ № \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_  
год рождения пол

4. \_\_\_\_\_  
должность, домашний адрес, телефон

Стаж работы в радиационно-опасных условиях \_\_\_\_\_

Общая доза облучения на момент заполнения карты \_\_\_\_\_

Год	Характер работы	Квартальные дозы, мЗв				Годовая доза, мЗв	Примечание	Подписи	
		I	II	III	IV			работник	Ответственный по обеспечению радиационной безопасности в целом по «ИРНИТУ»
2018	Работа с ИИИ	-							

**Приложение 2 Форма приходно-расходного журнала выдачи переносных и  
передвижных рентгеновских дефектоскопов  
(обязательное)**

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

**Приходно-расходный журнал  
выдачи переносных и передвижных рентгеновских  
дефектоскопов**

Начат \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Окончен \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

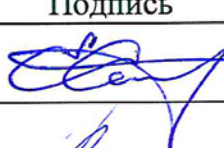


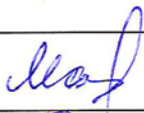



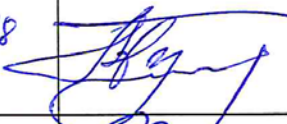
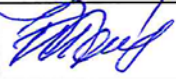

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
------------------	---	----------------

Дата	Время	Фамилия, имя, отчество и должность лица, получившего (сдавшего) аппарат	Подпись	Фамилия, имя, отчество и должность лица, выдавшего (принявшего) аппарат	Подпись	Примечание


ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»	Положение-2018
------------------	---	----------------

**Приложение 3 Лист согласования Положения об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНТУ»**  
(обязательное)

**СОГЛАСОВАНО:**

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по научной работе	Е.Ю. Семенов	25.06.18	
Начальник управления по дополнительному образованию и социальной работе	Б.Б. Пономарев	25.06.18	
Проректор по административно-хозяйственной и производственной деятельности	Г.И. Щадов	22.06.18	
Начальник управления экономики	Н.Б. Максимова	22.06.18	
Руководитель правовой службы	О.Л. Пенизева	22.06.18	
Начальник отдела по делам ГО и ЧС	И.И. Быченко	21.06.18	
Начальник отдела охраны труда и ТБ	Н.В. Рукосуева	29.06.18	
Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геологии, геофизики и геоинформационных систем	А.И. Булнаев	22.06.18	
Председатель комиссии по охране труда ПК	А.В. Волохов	21.06.18	
Заместитель начальника отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Власова	21.06.18	

**РАЗРАБОТАНО:**

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Ответственный за обеспечение радиационной безопасности, за учет и хранение источников ионизирующего излучения, за радиационный контроль, старший преподаватель кафедры физики	Е.О. Баранов	21.06.18	

**Приложение 4 Лист регистрации изменений в Положении об организации работы по обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»  
(обязательное)**

Порядковый номер изменения	Основание (№ приказа, дата)	Дата введения изменения	Изменения внёс	
			Фамилия, инициалы	Подпись вносящего изменения, дата внесения
1	2	3	4	5

**Приложение 5 Лист ознакомления с Положением об организации работы по  
обеспечению радиационной безопасности в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»  
(обязательное)**

№	ФИО	Должность	Дата	Подпись
1	2	3	4	5