Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт рыболовства и аквакультуры

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 096e64c14d2c5a4a542a3f05d72293e2
Владелец: Огий Оксана Геннадьевна
Действителен: с 21.10.2024 по 14.01.2026

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)
« СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА (СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА)»

Трудоемкость – 72 ч

Разработчик: *МЦОТ*

Автор: *директор МЦОТ Филатова Ирина Александровна*

г. Калининград, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 4
2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК 5
2.1 Учебный план 5
2.2 Календарный учебный график 5
3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ 6
3.1 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Нормативное обеспечение и порядок проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)» 6
3.1.1 Пояснительная записка 6
3.1.2 Учебно-тематический план 6
3.1.3 Содержание дисциплины 6
3.1.4 Промежуточная аттестация по дисциплине 7
3.1.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами 7
3.2 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Идентификация вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ)» 7
3.2.1 Пояснительная записка 7
3.2.2 Учебно-тематический план 7
3.2.3 Содержание дисциплины 8
3.2.4 Промежуточная аттестация по дисциплине 8
3.2.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами 8
3.3 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Исследования (испытания) и измерения ВОПФ» 8
3.3.1 Пояснительная записка 8
3.3.2 Учебно-тематический план 9
3.3.3 Содержание дисциплины 9
3.3.4 Промежуточная аттестация по дисциплине 10
3.3.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами 10
3.4 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда» 10
3.4.1 Пояснительная записка 10
3.4.2 Учебно-тематический план 10
3.4.3 Содержание дисциплины 11
3.4.4 Промежуточная аттестация по дисциплине 11
3.4.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами 11
3.5 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Основные понятия и правовое регулирование в области радиационной безопасности» 11
3.5.1 Пояснительная записка 11
3.5.2 Учебно-тематический план 12
3.5.3 Содержание дисциплины 12
3.5.4 Промежуточная аттестация по дисциплине 13
3.5.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами 13
3.6 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Комплекс мероприятий требований по обеспечению радиационной безопасности 13
3.6.1 Пояснительная записка 13

3.6.2 Учебно-тематический план 14
3.6.3 Содержание дисциплины 14
3.6.4 Промежуточная аттестация по дисциплине 16
3.6.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами 16
4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 16
4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса 16
4.2 Организация образовательного процесса 17
4.3 Кадровое обеспечение 17
4.4 Методические рекомендации по реализации программы 17
5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ 17

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Специалист по охране труда (специальная оценка условий труда)», реализуется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральным законом «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 N 426-ФЗ.

Цель:	повышение профессионального уровня экспертов по специальной оценке условий труда, обеспечения эффективного исполнения ими своих профессиональных обязанностей
Задачи:	повышение уровня профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области специальной оценки условий труда; совершенствование и углубление профессиональных компетенций, необходимых для выполнения всех трудовых функций, возложенных на эксперта по специальной оценке условий труда в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.
Категория слушателей. (требования к квалификации слушателей):	лица, имеющие высшее образование (бакалавриат, магистратура или специалитет), среднее специальное образование, действующие эксперты по специальной оценке условий труда, лица, претендующие на получение сертификата эксперта по специальной оценке условий труда, лица занятые в должностях специалистов по охране труда предприятий, учреждений, организаций.
Срок освоения:	72 ч.
Режим занятий:	Без отрыва или с отрывом от работы.
Форма обучения	Очная, очно-заочная, заочная, применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Планируемые результаты обучения. Компетентностный профиль программы.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Знания: устройство, принцип работы, технические характеристики и инструкции по эксплуатации приборов и оборудования для измерений вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ), в том числе радиометрических измерений и расчетов параметров ионизирующего излучения; методики проведения измерений ВОПФ, в том числе ионизирующих излучений; нормативные документы для проведения специальной оценки условий труда, нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ; требования правил радиационной безопасности и основных санитарных правил обращения с радиоактивными веществами; требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при проведении специальной оценки условий труда.

Умения: выявление и описание вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, а также их источники на рабочем месте; сопоставление имеющихся на рабочем месте ВОПФ с Классификатором ВОПФ; измерение и оценка идентифицированных ВОПФ; класс условий труда на рабочем месте; оформление результатов идентификации и отчета по СОУТ в соответствии с нормативными требованиями; использование приборов и оборудования для выполнения измерений уровней ВОПФ, в том числе ионизирующих излучений; применение средств индивидуальной защиты и индивидуального дозиметрического контроля при выполнении измерений характеристик ионизирующих излучений.

Трудовые действия: организация поверки и градуировки приборов для выполнения измерений характеристик ВОПФ, в том числе ионизирующих излучений; проведение дезактивации оборудования после выполнения измерений параметров ионизирующих излучений; оформление результатов измерений ВОПФ, в том числе ионизирующих излучений; оформление необходимой текущей и отчетной документации в соответствии с нормативными требованиями.

2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	СР	
1.	Нормативное обеспечение и порядок проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)	8	4	-	4	Зачет
2.	Идентификация вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ)	6	2	2	2	Зачет
3.	Исследования (испытания) и измерения ВОПФ	14	6	4	4	Зачет
4.	Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда	12	4	2	6	Зачет
5.	Основные понятия и правовое регулирование в области радиационной безопасности.	12	4	-	8	Зачет
6.	Комплекс мероприятий требований по обеспечению радиационной безопасности.	18	8	4	6	Зачет
	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Экзамен
	Итого	72	28	12	32	-

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	№ учебной недели с начала обучения			
		1	2	3	4
1.	Нормативное обеспечение и порядок проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)	А	×	×	×
2.	Идентификация вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ)	А	×	×	×
3.	Исследования (испытания) и измерения ВОПФ	×	А	×	×
4.	Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда	×	А	×	×
5.	Основные понятия и правовое регулирование в области радиационной безопасности.	×	×	А	×
6.	Комплекс мероприятий требований по обеспечению радиационной безопасности.	×	×	×	А
	Итоговая аттестация	×	×	×	И

□ – учебная неделя; А – промежуточная аттестация; И – итоговая аттестация; × – нет недели

3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ

3.1 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Нормативное обеспечение и порядок проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)»

3.1.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний о порядке проведения СОУТ и нормативных документах, регламентирующих проведение СОУТ.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	структуру и содержание нормативных документов, регламентирующих проведение специальной оценки условий труда; этапы проведения СОУТ и последовательность их проведения.
уметь:	определять последовательность проведения СОУТ с учетом особенностей конкретного рабочего места.
владеть:	навыками анализа нормативных документов с учетом особенностей рабочих мест на предприятиях различных отраслей экономики.

3.1.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Определение специальной оценки условий труда (СОУТ) Нормативное обеспечение проведения СОУТ.	4	2	-	2	тестирование
2	Порядок проведения СОУТ, основные этапы проведения СОУТ.	4	2	-	2	тестирование
Итого:		8	4	-	4	

3.1.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
1	2
Определение специальной оценки условий труда (СОУТ). Нормативное обеспечение проведения СОУТ	Структура и содержание Федерального закона от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». Определение специальной оценки условий труда (СОУТ). Права и обязанности работодателя в связи с проведением СОУТ. Права и обязанности работника в связи с проведением СОУТ. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда. Применение результатов проведения СОУТ. Структура и содержание Приказа Минтруда России от 21.11.2023 N 817н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».
Порядок проведения СОУТ, основные этапы проведения СОУТ	Организация проведения специальной оценки условий труда. Периодичность проведения СОУТ. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда: формирование комиссии по проведению СОУТ в организации, состав, права и обязанности комиссии. Идентификация потенциально вредных и (или)

1	2
	опасных производственных факторов. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Особенности проведения СОУТ на отдельных категориях рабочих мест. Порядок передачи сведений о результатах СОУТ.

3.1.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам.

3.1.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на http://eios.klgtu.ru/mod ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.2 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Идентификация вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ)»

3.2.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний для проведения идентификации вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ) при проведении СОУТ.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	структуру и содержание классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов; процедуру проведения идентификации ВОПФ.
уметь:	идентифицировать вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса на различных типах рабочих мест; пользоваться классификатором ВОПФ.
владеть:	навыками оформления результатов идентификации ВОПФ, в том числе с учетом особенностей рабочих мест на предприятиях различных отраслей экономики.

3.2.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Идентификация опасностей, вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ), Классификатор ВОПФ.	6	2	2	2	тестирование
Итого:		6	2	2	2	

3.2.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Идентификация опасностей, вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ), Классификатор ВОПФ	Этапы проведения идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Содержание классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов. Идентификация параметры микроклимата, идентификация аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД), идентификация виброакустических факторов, идентификация параметров световой среды, идентификация неионизирующих излучений, идентификация ионизирующих излучений, идентификация химических и биологических факторов, идентификация показателей тяжести и напряженности трудового процесса. Оформление и утверждения результатов идентификации ВОПФ.

3.2.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполненных практических заданий.

3.2.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на http://eios.klgtu.ru/mod ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.3 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Исследования (испытания) и измерения ВОПФ»

3.3.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний и умений об исследованиях (испытаниях) и измерениях вредных и опасных производственных факторов.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	устройство, принцип работы, технические характеристики и инструкции по эксплуатации приборов и оборудования для измерений вредных и опасных производственных факторов (ВОПФ), в том числе радиометрических измерений и расчетов параметров ионизирующего излучения; методики проведения измерений ВОПФ, в том числе ионизирующих излучений.
уметь:	измерять (оценивать) уровни вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оформлять результаты измерения и (или) оценки ВОПФ.
владеть:	навыками поверки и градуировки приборов для выполнения измерений характеристик ВОПФ, в том числе ионизирующих излучений; навыками проведения дезактивации оборудования после выполнения измерений параметров ионизирующих излучений; навыками оформления результатов измерений ВОПФ, в том числе ионизирующих излучений.

3.3.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов	9	4	3	2	тестирование
2	Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов	5	2	1	2	тестирование
Итого:		14	6	4	4	

3.3.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
1	2
Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов	Требования к испытательной лаборатории (центру), экспертам и (или) иным работникам, проводящим исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Обязательные метрологические требования к средствам измерений, применяемым при проведении измерений вредных и (или) опасных факторов. Требования к проведению исследований (испытаний) и измерений ВОПФ в производственных условиях. Обязательные требования к оформлению результатов проведенных исследований (испытаний) и измерений ВОПФ. Основания для принятия решения о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов в случае, если проведение указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочем месте может создать угрозу для жизни работника, экспертов и (или) иных работников организации, проводящей специальную оценку условий труда, а также иных лиц.
Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов	Особенности отнесения условий труда к классу (подклассу) условий труда для различных видов рабочих мест. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии биологического фактора. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии виброакустических факторов. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии параметров микроклимата. Отнесение условий труда к классу (подклассу)

1	2
	условий труда при воздействии световой среды. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии неионизирующих и ионизирующих излучений. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Определение итогового класса (подкласса) условий труда.

3.3.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполненных практических заданий.

3.3.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на http://eios.klgtu.ru/mod ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.4 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда»

3.4.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний и представлений о документах, составляющих отчет о результатах проведения специальной оценки условий труда.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	содержание и структуру документов отчета о СОУТ, порядок его утверждения; наименование и принцип работы электронных ресурсов, служащих для размещения информации СОУТ.
уметь:	составлять документы отчета о СОУТ; оформлять замечания и возражения работника относительно результатов СОУТ, проведенной на его рабочем месте.
владеть:	навыками оформления документов, составляющих отчет о СОУТ; понятиями о порядке, этапах и сроках утверждения отчета о СОУТ; навыками работы с электронными ресурсами, служащими для размещения информации СОУТ.

3.4.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда	7	2	2	3	тестирование
2	Порядок подготовки и утверждения отчета по СОУТ. Оформление замечаний и возражений работника относительно результатов специальной оценки условий труда, проведенной на его рабочем месте	5	2	-	3	тестирование
Итого:		12	4	2	6	

3.4.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда	Снижение класса условий труда в случае применения работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты. Состав отчета о результатах проведения специальной оценки условий труда. Итоговая оценка условий труда на рабочем месте по степени вредности и опасности. Оформление отчета о проведении СОУТ. Структура и содержание отчета.
Порядок подготовки и утверждения отчета по СОУТ. Оформление замечаний и возражений работника относительно результатов специальной оценки условий труда, проведенной на его рабочем месте	Оформление титульного листа отчета о проведении специальной оценки условий труда. Раздел I. Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда. Раздел II. Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда. Раздел III. Форма карты специальной оценки условий труда работников. Раздел IV. Форма сводной ведомости результатов проведения специальной оценки условий труда. Раздел V. Форма перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда. Порядок утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда. Порядок оформления мотивированного особого мнения члена комиссии. Оформление замечаний и возражений работников относительно результатов специальной оценки условий труда, проведенной на их рабочих местах.

3.4.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполненных практических заданий.

3.4.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на http://eios.klgtu.ru/mod ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.5 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Основные понятия и правовое регулирование в области радиационной безопасности»

3.5.1 Пояснительная записка

Цель:	Изучение основных понятий и нормативных документов в области радиационной безопасности.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	структуру и содержание нормативных документов в области радиационной безопасности; принципы обеспечения радиационной безопасности.
уметь:	применять нормы и принципы радиационной безопасности для решения конкретных практических задач на предприятиях, использующих источники ионизирующих излучений.

владеть:	навыками оформления документов в области радиационной безопасности; навыками организации работы с источниками ионизирующих излучений в соответствии с принципами нормирования в области охраны окружающей среды.

3.5.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Основные понятия в области радиационной безопасности	3	1	-	2	тестирование
2	Правовое регулирование в области обеспечения радиационной безопасности	3	1	-	2	тестирование
3	Принципы обеспечения радиационной безопасности	3	1	-	2	тестирование
4	Государственное нормирование в области обеспечения радиационной безопасности	3	1	-	2	тестирование
Итого:		12	4	-	8	

3.5.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
1	2
Основные понятия в области радиационной безопасности	Понятие о радиационной безопасности населения, определение ионизирующего излучения. Естественный радиационный фон Земли. Жизнедеятельность населения при воздействии естественного радиационного фона. Техногенно измененный радиационный фон, основные источники. Лица постоянно или временно работающие непосредственно с источниками ионизирующих излучений. Эффективная доза как мера риска причинения вреда жизни и здоровью человека, в том числе в отдаленном будущем. Санитарно-защитная зона для промышленных источников ионизирующего излучения. Причины и последствия возможных радиационных аварий.
Правовое регулирование в области обеспечения радиационной безопасности	Структура и содержание Федерального закона от 9 января 1996 г. N 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения». Совокупность действующих в Российской Федерации нормативных актов в области радиационной безопасности. Предписания международных конвенций, протоколов, соглашений в данной области. Принцип единства и централизации системы законодательства в области радиационной безопасности, урегулирования общественных отношений в области радиационной безопасности. Мирное использование атомной энергии.
Принципы обеспечения радиационной безопасности	Определение принципа, правового принципа. Правовой принцип обеспечения радиационной безопасности. Установление нормативов допустимого воздействия ионизирующего излучения (принцип нормирования). Принцип оптимизации потенциально опасного воздействия. Концепция оптимизации уровней облучения (ALARA) – «настолько низко, насколько разумно достижимо».

1	2
	Оптимизация с учетом экономических и социальных факторов. Принцип обоснования (необходимость обоснования использования источников ионизирующего излучения). Государственный контроль за деятельностью субъектов в рассматриваемой сфере и оценки необходимости использования радиоактивного источника. Основные направления государственной деятельности в области обеспечения радиационной безопасности.
Государственное нормирование в области обеспечения радиационной безопасности	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности. Основы санитарно-гигиенического нормирования. Основные нормируемые величины, системные и несистемные единицы измерения ионизирующего излучения. Формы нормативов в области обеспечения радиационной безопасности (санитарные правила и нормы - нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования, несоблюдение которых создает угрозу здоровью или жизни людей). Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009). Правила радиационной безопасности, объекты применения правил.

3.5.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам.

3.5.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на http://eios.klgtu.ru/mod ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.6 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Комплекс мероприятий требований по обеспечению радиационной безопасности

3.6.1 Пояснительная записка

Цель:	Изучение комплекса мероприятий и требований по обеспечению радиационной безопасности.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ; требования правил радиационной безопасности и основных санитарных правил обращения с радиоактивными веществами.
уметь:	составлять комплекс мероприятий по обеспечению радиационной безопасности для решения конкретных практических задач на предприятиях, использующих источники ионизирующих излучений.
владеть:	навыками применения мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на конкретном предприятии.

3.6.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности	5	2	2	1	тестирование
2	Оценка состояния радиационной безопасности и производственный контроль	2	1	-	1	тестирование
3	Требования к обеспечению радиационной безопасности	3	2	-	1	тестирование
4	Права и обязанности юридических лиц и граждан в области обеспечения радиационной безопасности	2	1	-	1	тестирование
5	Ответственность за невыполнение или за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности	6	2	2	2	тестирование
Итого:		18	8	4	6	

3.6.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
1	2
Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности	Определение перечня и контроль действенности нормативно-правовых документов в области использования атомной энергии и обеспечения радиационной безопасности. Обеспечение предприятия (организации, учреждения) нормативно-правовыми документами в области использования атомной энергии и обеспечения радиационной безопасности. Оформление разрешительных документов на право осуществления конкретных видов деятельности в области использования атомной энергии. Введение в действие разрешительных документов и условий осуществления деятельности в области использования атомной энергии. Экономические меры по обеспечению радиационной безопасности. Меры организационного характера направленные на организацию деятельности субъектов радиационной отрасли. Информирование населения о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности.
Оценка состояния радиационной безопасности и производственный контроль	Этапы деятельности отдельных субъектов как обязательные для оценки состояния радиационной безопасности. Основные показатели оценки состояния радиационной безопасности. Примерный порядок оценки состояния радиационной безопасности. Постановление Правительства РФ от 28 января 1997 г. N 93 «О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий»; Приказ МЧС РФ от 4 ноября 2004 г. N 506 «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта». Юридические лица, осуществляющие деятельность с использованием

1	2
	источников ионизирующего излучения, обязанные осуществлять производственный контроль за ходом такой деятельности и соблюдением условий ее реализации. Порядок проведения производственного контроля. Осуществление контрольно-надзорной деятельности в отношении субъектов, осуществляющих производственный контроль.
Требования к обеспечению радиационной безопасности	Планирование и реализация мероприятий по обеспечению радиационной безопасности. Недопущение реализации угроз безопасности при проведении отдельных видов работ, использовании отдельных категорий материалов и в иных случаях. Технико-экономическое обоснование деятельности или отдельных работ, учитывающее технические показатели, экономические ресурсы, а также экологические, санитарно-гигиенические и иные виды требований в контексте обеспечения национальной безопасности. Организация контрольно-надзорной деятельности органов государственной власти, субъектов, осуществляющих взаимодействие с источниками ионизирующего излучения, общественных организаций и иных субъектов. Контроль и учет индивидуальных доз облучения работников. Подготовка и аттестация руководителей и исполнителей работ, специалистов служб производственного контроля, других лиц, постоянно или временно выполняющих работы с источниками ионизирующего излучения, по вопросам обеспечения радиационной безопасности. Проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров работников (персонала). Информирование персонала и надзорных органов об уровне радиационной безопасности. Обеспечение права граждан в области обеспечения радиационной безопасности гарантированное им государством состояние защищенности их жизни, здоровья, имущества и иных охраняемых интересов.
Права и обязанности юридических лиц и граждан в области обеспечения радиационной безопасности	Обязанности организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, по обеспечению радиационной безопасности при радиационной аварии. Защита населения и работников (персонала) от радиационной аварии. Планируемое повышенное облучение граждан, привлекаемых для ликвидации последствий радиационной аварии. Право граждан на радиационную безопасность. Право граждан и общественных объединений на получение информации об уровне радиационной безопасности. Порядок предоставления доступа представителям общественных объединений на территорию организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующего излучения. Право на социальную поддержку граждан, проживающих на территориях, прилегающих к организациям, осуществляющим деятельность с использованием источников ионизирующего излучения. Право граждан на возмещение вреда, причиненного их жизни и здоровью, обусловленного

1	2
	облучением ионизирующим излучением, а также в результате радиационной аварии, и на возмещение причиненных им убытков. Обязанности граждан в области обеспечения радиационной безопасности.
Ответственность за невыполнение или за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности	Юридическая ответственность за невыполнение или за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности. Штрафы за административные правонарушения в области обеспечения радиационной безопасности. Возможность привлечения к ответственности за правомерное поведение в случае причинения вреда окружающей среде, жизни и здоровью людей, имуществу физических и юридических лиц в результате эксплуатации источников повышенной опасности - радиационно опасных объектов. Гражданско-правовая ответственность за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности. Административные правонарушения в области использования атомной энергии и загрязнения радиоактивными отходами компонентов окружающей среды. Уголовная ответственность за незаконное обращение с ядерными материалами и радиоактивными веществами. Дисциплинарная ответственность за нарушение требований в области обеспечения радиационной безопасности.

3.6.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам.

3.6.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на http://eios.klgtu.ru/mod ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

В ходе освоения программы слушатели используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

При реализации программы «Специалист по охране труда (специальная оценка условий труда)» лекционные и практические занятия рекомендуется проводить в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ) является ежегодно обновляемым приложением и размещается в ЭИОС.

При дистанционном обучении преподавателю обеспечивается доступ к платформе проведения вебинаров в соответствии с расписанием. Технические и программные средства обеспечиваются слушателем самостоятельно.

При смешанном обучении занятия проводятся в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях, оборудованных техническими средствами для проведения презентаций:

– персональный компьютер с ОС Windows 11;

– проектор;

– программное обеспечение MSOffice версий 2011 и выше;

– доступ в сеть Интернет.

При всех формах реализации программы должны соблюдаться требования соответствующих СанПиН.

4.2 Организация образовательного процесса

Реализация программы осуществляется в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса в университете, изложенными в локальных нормативных актах.

4.3 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, отвечающим одному из следующих критериев:

– наличие ученой степени (ученого звания) по направлению читаемых дисциплин;

– наличие опыта практической работы не менее 5 лет по направлению дисциплины и опыта преподавательской работы не менее 2 лет.

К реализации программы привлекаются как штатные преподаватели университета, так и сторонние специалисты по договорам гражданско-правового характера.

4.4 Методические рекомендации по реализации программы

Основные рекомендации по реализации программы «Специалист по охране труда (специальная оценка условий труда)»:

1. Изучить базовые понятия и современные нормативные требования в области СОУТ и радиационной безопасности.

2. Изучить методику проведения СОУТ, комплекс технических и организационных мероприятий, относящихся к радиационной безопасности.

3. Отработать на практических занятиях полученные знания для формирования умений и навыков проведения СОУТ и реализации мероприятий по радиационной безопасности.

5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Итоговая аттестация по программе проводится в форме тестирования.

Подготовка к тестированию осуществляется слушателем самостоятельно. Тестирование может проводиться очно или на базе на http://eios.klgtu.ru/mod ЭИОС КГТУ.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Специалист по охране труда (специальная оценка условий труда)» утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института рыболовства и аквакультуры.

Зам. директора Института рыболовства
и аквакультуры по ДО и ПП Д.О. Гусева