



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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

«ОБРАЩЕНИЕ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ»

Трудоемкость – 72 ч

Разработчик: *кафедра водных биоресурсов и аквакультуры*

Автор: канд. биол. наук Алдушина Ю.К.

г. Калининград, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	4
3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ.....	5
3.1. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Нормативно-правовые документы в области обращения с медицинскими отходами».....	5
3.1.1. Пояснительная записка.....	5
3.1.2. Учебно-тематический план.....	6
3.1.3. Содержание программы.....	6
3.1.4. Промежуточная аттестация по дисциплине.....	6
3.1.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами.....	6
3.2. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Классификация медицинских отходов».....	6
3.2.1. Пояснительная записка.....	6
3.2.2. Учебно-тематический план.....	7
3.2.3. Содержание программы.....	7
3.2.4. Промежуточная аттестация по дисциплине.....	7
3.2.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами.....	7
3.3. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Технологические процессы обращения с медицинскими отходами».....	7
3.3.1. Пояснительная записка.....	7
3.3.2. Учебно-тематический план.....	7
3.3.3. Содержание программы.....	8
3.3.4. Промежуточная аттестация по дисциплине.....	8
3.3.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами.....	8
3.4. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Производственный контроль. Учет и отчетность при обращении с медицинскими отходами».....	8
3.4.1. Пояснительная записка.....	8
3.4.2. Учебно-тематический план.....	8
3.4.3. Содержание программы.....	8
3.4.4. Промежуточная аттестация по дисциплине.....	9
3.4.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами.....	9
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	9
4.1. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	9
4.2. Организация образовательного процесса.....	9
4.3. Кадровое обеспечение.....	9
4.4. Методические рекомендации по реализации программы.....	10
5. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ.....	10

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Обращение с медицинскими отходами», 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».

Цель:	Получение профессиональных компетенций по формированию системы обращения с медицинскими отходами.
Задачи:	- знакомство с порядком обеспечения соответствия работ (услуг) требованиям экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - изучение нормативно-правовой базы при обращении с данным классом медицинских отходов; - получение теоретических знаний и практических навыков по организации управления качеством работ (услуг) организации в сфере обращения с медицинскими отходами класса Г.
Категория слушателей. (требования к квалификации слушателей):	Слушателями курса являются специалисты предприятий и организаций, у которых в должностных обязанностях указана ответственность за обращение с медицинскими отходами
Срок освоения:	72 ч.
Режим занятий:	с отрывом / без отрыва от работы
Форма обучения	очная / заочная

Планируемые результаты обучения. Компетентностный профиль программы.

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

Профессиональный стандарт «ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ И БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОТХОДАМИ», утвержденный приказом Минтруда № 1149н от 24 декабря 2015 г.

ОТФ: Проектирование производственных процессов в организациях в сфере обращения с отходами.

ТФ: А/04.6 Разработка порядка выполнения работ и пооперационного маршрута обращения с отходами

Знания: Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами.

Умения: Определять степень соответствия квалификации работника трудовым функциям.

Трудовые действия: Определение профессий и квалификации исполнителей технологического пооперационного маршрута обращения с отходами.

Профессиональный стандарт «СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА», утвержденный приказом Минтруда № 479н от 31 июля 2020 г.

ОТФ: Проведение работ по организации деятельности структурного подразделения медицинской организации

ТФ: А/02.5 Организация отдельных процессов деятельности структурного подразделения медицинской организации

Знания: Правила сбора, хранения и утилизации медицинских отходов в медицинской организации.

Умения: Создавать условия для сбора, хранения и утилизации медицинских отходов.

Трудовые действия: Создание условий для сбора, хранения и утилизации медицинских отходов.

Профессиональный стандарт «СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА», утвержденный приказом Минтруда № 479н от 31 июля 2020 г.

ОТФ: Управление структурным подразделением в организациях, оказывающих первичную доврачебную медико-санитарную помощь населению

ТФ: В/02.5 Организация отдельных процессов деятельности структурного подразделения

Знания: Правила сбора, хранения и утилизации медицинских отходов в медицинской организации.

Умения: Создавать условия для сбора, хранения и утилизации медицинских отходов.

Трудовые действия: Создание условий для качественного сбора, хранения и утилизации медицинских отходов.

Профессиональный стандарт «МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА / МЕДИЦИНСКИЙ БРАТ», утвержденный приказом Минтруда № 475н от 31 июля 2020 г.

ОТФ: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю "сестринское дело"

ТФ: Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Знания: Санитарные правила обращения с медицинскими отходами.

Умения: Осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования.

Трудовые действия: Организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	СР	
1.	Нормативно-правовые документы в области обращения с медицинскими отходами	16	6	4	6	Контроль на ПЗ
2	Классификация медицинских отходов.	10	4	2	4	Контроль на ПЗ
3	Технологические процессы обращения с медицинскими отходами	26	10	6	10	Контроль на ПЗ
4	Производственный контроль. Учет и отчетность при обращении с медицинскими отходами	14	6	4	4	Контроль на ПЗ
	Итоговая аттестация	6	-	2	4	Тестирование
	Итого	72	26	18	28	-

Примечание: при необходимости количество часов по отдельным модулям программы может быть изменено

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Номер дня 1-й учебной недели с начала обучения ¹					Номер дня 2-й учебной недели с начала обучения				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		часов в день					часов в день				
1	Нормативно-правовые документы в области обращения с медицинскими отходами	Т	Т	х	х	х	х	х	х	х	х
2	Классификация медицинских отходов.	х	х	Т	Т	х	х	х	х	х	х
3	Технологические процессы обращения с медицинскими отходами	х	х	х	Т	Т	Т	х	х	х	х
4	Производственный контроль. Учет и отчетность при обращении с медицинскими отходами	х	х	х	х	х	Т	Т	х	х	х
5	Итоговая аттестация	х	х	х	х	х	х	х	И	х	х

¹Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение □ – учебная неделя; Т – теоретическое обучение; С – стажировка; А – промежуточная аттестация; И – итоговая аттестация; × – нет недели

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

3.1. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Нормативно-правовые документы в области обращения с медицинскими отходами»

3.1.1. Пояснительная записка

Цель:	Изучение законодательных требований РФ по обращению с медицинскими отходами для обеспечения экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	Нормативно-правовые акты в области обращения с медицинскими отходами; Систему государственного надзора (контроля) при обращении с медицинскими отходами.
уметь:	Разрабатывать предложения, направленные на формирование системы обращения с медицинскими отходами в организации; Планировать и организовывать проверки подразделений
владеть:	Навыками осуществления контроля изменений нормативно-правового регулирования процессов обращения с медицинскими отходами; Навыками организации и проведения проверок подразделений

3.1.2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Российское законодательство в области обеспечения экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения	11	4	3	4	Контроль на ПЗ
2	Юридическая ответственность за нарушение российского законодательства	5	2	1	2	Контроль на ПЗ
Итого:		16	6	4	6	-

3.1.3. Содержание программы

Тема 1. Российское законодательство в области обеспечения экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Федеральное законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Федеральное законодательство в области обеспечения экологической безопасности. Нормативы образования медицинских отходов. Нормативно-правовые документы субъектов РФ. Система государственного надзора (контроля).

Тема 2. Юридическая ответственность за нарушение российского законодательства.

Виды юридической ответственности за нарушение российского законодательства. Административная, дисциплинарная и уголовная ответственность. Административная ответственность, предусмотренная законодательными документами субъектов РФ.

3.1.4. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по программе не предусмотрена.

3.1.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы программы для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе ДПО.

3.2. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Классификация медицинских отходов»

3.2.1. Пояснительная записка

Цель:	Получить основы знаний по классификации медицинских отходов
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	Опасные свойства медицинских отходов; Основы определения морфологии отходов; Основные требования по предупреждению аварийных/чрезвычайных ситуаций.
уметь:	Определять классы и виды медицинских отходов; Разрабатывать мероприятия по предупреждению аварийных/чрезвычайных ситуаций в подразделениях
владеть:	Навыками определения класса медицинских отходов; Навыками организации и проведения мероприятий по предупреждению

3.2.2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Классификация медицинских отходов: классы опасности, морфология отходов.	5	2	1	2	Контроль на ПЗ
2	Ликвидация и предупреждение аварийных и/или чрезвычайных ситуаций.	5	2	1	2	Контроль на ПЗ
Итого:		10	4	2	4	-

3.2.3. Содержание программы

Тема 1. Классификация медицинских отходов.

Классы отходов. Опасность медицинских отходов для окружающей среды и живых организмов. Морфология медицинских отходов.

Тема 2. Ликвидация и предупреждение аварийных и/или чрезвычайных ситуаций.

Требования к участкам по обращению с медицинскими отходами. Действия медицинского персонала в случае возникновения аварийной и/или чрезвычайной ситуации.

3.2.4. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по программе не предусмотрена.

3.2.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы программы для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе ДПО.

3.3. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Технологические процессы обращения с медицинскими отходами»

3.3.1. Пояснительная записка

Цель:	Получить представление об основных современных технологических процессах обращения с медицинскими отходами
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	Перспективные и применяемые способы и методы сбора, транспортирования, обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов
уметь:	Обобщать информацию о прогрессивных способах и методах сбора, транспортирования, обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов
владеть:	Навыками организации системы сбора, транспортирования, обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов на организации

3.3.2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Технологические процессы обращения с медицинскими	26	10	6	10	Контроль на ПЗ

	отходами					
Итого:		26	10	6	10	-

3.3.3. Содержание программы

Тема 1. Технологические процессы обращения с медицинскими отходами.

Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами. Требования к сбору медицинских отходов. Способы и методы обеззараживания и/или обезвреживания медицинских отходов. Обезвреживание медицинских отходов класса Б и В. Транспортировка медицинских отходов.

3.3.4. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по программе не предусмотрена.

3.3.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы программы для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе ДПО.

3.4. Рабочая программа дисциплины (модуля) «Производственный контроль. Учет и отчетность при обращении с медицинскими отходами»

3.4.1. Пояснительная записка

Цель:	Получение знаний по осуществлению производственного контроля при обращении с медицинскими отходами
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	Требования к осуществлению производственного контроля в организации / предприятии
уметь:	Организовывать и вести документооборот в области обращения с медицинскими отходами
владеть:	Навыками по документационному обеспечению в области обращения с медицинскими отходами

3.4.2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Производственный контроль. Учет и отчетность при обращении с медицинскими отходами.	14	6	4	4	Контроль на ПЗ
Итого:		14	6	4	4	-

3.4.3. Содержание программы

Тема 1. Производственный контроль. Учет и отчетность при обращении с медицинскими отходами

Организация производственного контроля. Учет и отчетность при обращении с медицинскими отходами. Форма № 2-Медотходы «Сведения об обращении с медицинскими отходами». Документация организации/ предприятия по деятельности в области обращения с медицинскими отходами.

3.4.4. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по программе не предусмотрена.

3.4.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы программы для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе ДПО.

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.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), является ежегодно обновляемым и размещается на официальном сайте в разделе «Образовательные программы высшего образования университета» и 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 Windows7 – 10;
- проектор;
- программное обеспечение MSOffice версий 2007 и выше;
- доступ в сеть Интернет.

При всех формах реализации программы соблюдаются 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.

Приведенное выше распределение модулей и тем занятий по дням занятий может уточняться с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Обучение осуществляется на образовательной площадке университета и носит непрерывный характер. Преподаватели консультируют слушателей как в очном режиме, так и в режиме онлайн.

Программа разработана на основе практико-ориентированного подхода. Её освоение позволит слушателям решать на современном уровне практические задачи.

4.3. Кадровое обеспечение

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

- наличие ученой степени (ученого звание) 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

Для успешного овладения дисциплиной слушателям рекомендуется:

1. принимать участие во всех лекционных и практических занятиях;
2. все рассматриваемые на лекциях и практических занятиях вопросы фиксировать либо на бумажных, либо электронных носителях (вести конспект);
3. обязательно выполнять все рекомендации по самостоятельной работе, получаемые на лекциях или практических занятиях;
4. проявлять активность на занятиях, проводимых с помощью видеоконференцсвязи (ВКС), использовать все доступные средства коммуникации с преподавателем;
5. в случае пропуска занятий восполнить пропущенные темы самостоятельно по материалам дисциплины.

Преподавателю следует акцентировать внимание на перечисленных условиях, при проведении занятий в форме ВКС обязательно провести инструктаж слушателей по техническим аспектам подключения к платформе, разъяснить порядок работы с ЭИОС.

Самостоятельная работа по дисциплине предполагает дополнительную проработку материалов лекционного и практического курса, выполнение домашних заданий, а также, по указанию преподавателя, подготовку к следующим темам дисциплины. Преподавателю следует уделять особое внимание на контроль самостоятельной работы и корректировки содержания последующих занятий с учетом обратной связи от слушателей.

5. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Итоговая аттестация по программе проводится в форме тестирования. Фонд тестовых заданий основан на материале, пройденном слушателями в рамках курса.

Итоговая аттестация реализуется как офлайн, так и в онлайн-режиме через программу Indigo.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации установленного образца.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Обращение с медицинскими отходами» утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института рыбоводства и аквакультуры.

Зам. директора Института рыбоводства
и аквакультуры по ДО и ПП



Д.О. Гусева