

Компонент ОПОП \_\_\_\_\_ 19.03.03 Продукты питания животного происхождения  
наименование ОПОП

направленность (профиль) «Технологии обработки водных биологических ресурсов на судах и береговых предприятиях»

наименование направленности (профилей(я), /специализаций(и))

Б1.В.ДВ.01.02

шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины  
(модуля)

Охрана труда на береговых предприятиях

Разработчик (и):

Судак С.Н.

ФИО

доцент

должность

К.Т.Н.

ученая степень, звание

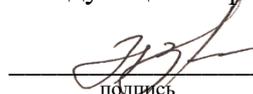
Утверждено на заседании кафедры

Техносферная безопасность

наименование кафедры

протокол № 9 от 21.06.2022 г.

Заведующий кафедрой ТБ



подпись

Васильева Ж.В.

ФИО

Мурманск  
2022

## Пояснительная записка

Объем дисциплины   5   з.е.

### 1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2. Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из водных биоресурсов и объектов аквакультуры	ИД-1ПК-2 Участвует в разработке и реализации политики организации в области управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продукции	<b>Знать:</b> политики организации в области управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продукции; <b>Уметь:</b> разрабатывать политику организации в области управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продукции; <b>Владеть:</b> навыками реализации политики организации в области управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продукции;
	ИД-2ПК-2 Осуществляет контроль соблюдения требований по обеспечению качества, безопасности и прослеживаемости производственных процессов, готовой продукции на всех этапах ее производства	<b>Знать:</b> требования по обеспечению качества, безопасности и прослеживаемости производственных процессов, готовой продукции на всех этапах ее производства; <b>Уметь:</b> осуществляет контроль соблюдения требований по обеспечению качества, безопасности и прослеживаемости производственных процессов, готовой продукции на всех этапах ее производства <b>Владеть:</b> навыками осуществления контроля за соблюдением требований по обеспечению качества, безопасности и прослеживаемости производственных процессов, готовой продукции на всех этапах ее производства

### Содержание дисциплины

**Модуль 1.** Введение в дисциплину. Содержание и задачи дисциплины, её связь с другими изучаемыми дисциплинами. Законодательство в области охраны труда: Конституция РФ, Трудовой кодекс Российской Федерации (гл. 33-36). Основные нормы, регламентирующие этими законами, сферами их применения в Федеральные законы и другие нормативно-правовые акты. Правовые основы охраны труда на береговых предприятиях рыбной отрасли. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Полномочия органов государственной власти России и субъектов РФ, а также местного самоуправления в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда (Трудовой кодекс РФ, ст. 211). Межотраслевые правила по охране труда Министерства труда и социальной защиты от 4 декабря 2020 г. № 858н «Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов, назначение, содержание, порядок действия».

**Государственное управление охраной труда.** Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Органы надзора и контроля за охраной труда. Федеральные инспекции труда: назначение, задачи, функции. Административный, общественный, личный контроль за охраной труда.

Правовые акты, регулирующие взаимные обязательства сторон по условиям и охране труда (Коллективный договор, соглашение по охране труда). Ответственность за нарушение требований охраны труда: административная, дисциплинарная, уголовная.

## **Модуль 2. Организация охраны труда в организациях, на предприятиях**

**Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности.** Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Соответствие производственных процессов и продукции требованиям охраны труда. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. Санитарно-бытовые и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Обеспечение прав работников на охрану труда. Дополнительные гарантии по охране труда отдельных категорий работников (женщины и лица до 18 лет).

**Обеспечение и профессиональная подготовка в области охраны труда.** Специальная оценка условий труда (СОУТ). Основные понятия: условия труда, их виды. Классификация рабочих мест по условиям труда. Льготы и компенсации за вредные условия труда. Требования к составлению инструкций по ОТ. Организационные мероприятия в области ОТ: обучение и инструктажи; медосвидетельствование и выдача индивидуальных средств защиты персоналу. Виды инструктажей по охране и технике безопасности (вводный, первичный, повторный, внеплановый, текущий), характеристика, оформление документации.

**Модуль 3. Опасные и вредные производственные факторы.** Основы эргономики гигиены и физиологии труда. Производственная санитария. Понятие о ПДК и ПДУ (предельно-допустимых концентрациях и уровнях) вредных факторов. Классификация опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ). Основные метеорологические параметры (производственный микроклимат) и их влияние на организм человека. Санитарные нормы условий труда. Мероприятия по поддержанию установленных норм 2. Вредные производственные факторы: понятие, классификация. Краткая характеристика отдельных видов вредных производственных факторов (шум, вибрация, тепловое излучение, электромагнитные поля и т.д.), их воздействие на человека.

Способы и средства защиты от вредных производственных факторов

**Модуль 4. Производственный травматизм и профессиональные заболевания** Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятия, причины и их анализ. Травмоопасные производственные факторы на береговых рыбоперерабатывающих предприятиях. Изучение травматизма: методы, документальное оформление, отчетность. Основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний Несчастные случаи: понятия, классификация. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев в организациях. Порядок возмещения работодателями вреда, причиненного здоровью работников в связи с несчастными случаями

**Модуль 5. Электробезопасность на береговых предприятиях.** Электробезопасность: понятие, последствия поражения человека электрическим током. Условия возникновения электротравм, их классификация. Факторы, влияющие на тяжесть электротравм (параметры тока, время воздействия, особенности состояния организма) Классификация условий работы по степени электробезопасности. Опасные узлы и зоны машин. Требования электробезопасности, предъявляемые к конструкции технологического оборудования. Защита от поражения электрическим током. Технические способы защиты (защитное заземление и зануление, защитное отключение, изоляция и ограждение токоведущих частей), понятие, назначение. Порядок и сроки проверки заземляющих устройств, и сопротивление изоляции. Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим

током, их виды, назначение, сроки проверки, правила эксплуатации и хранения .  
Статистическое электричество: понятие, способы защиты от его воздействия Технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности на предприятиях.

**Модуль 6. Пожарная безопасность:** понятие, последствия ее несоблюдения. Правовая база: ФЗ «О пожарной безопасности», стандарты ССБТ, правила и инструкции по пожарной безопасности. Организация пожарной охраны в предприятиях. Пожарная безопасность зданий и сооружений (СП 112.13330.2011). Правила пожарного режима в РФ (ППР №1479). Обязанности и ответственность должностных лиц за обеспечением пожарной безопасности в предприятиях. Государственная служба пожарной безопасности: назначение, структура, область компетенции Противопожарный инструктаж: понятие, назначение, виды, порядок, сроки проведения и документальное оформление. Противопожарный режим содержания территории предприятия, его помещений и оборудования. Действия администрации и работников предприятия при возникновении пожаров. Эвакуация людей из помещений, охваченных пожаров. Факторы пожарной опасности отраслевых объектов. Основные причины возникновения пожаров в предприятиях, способы предупреждения и тушения пожаров. Огнетушители: назначение, типы, устройство, принцип действия, правила хранения и применения. Пожарный инвентарь. Противопожарное водоснабжение, его виды, особенности устройства и применения. Средства пожарной сигнализации и связь, их типы, назначение.

### **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению лабораторных/практических представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

### **4.Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

### **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы(печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)**

#### ***Основная литература:***

1. Минько В.М. Охрана труда в рыбном хозяйстве.— М.: изд-во Мир, 2004.— 448 с: ил.— (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) (*электронный доступ [studmed.ru>view/minko-vm...truda-v...f79c155d005.html](http://studmed.ru/view/minko-vm...truda-v...f79c155d005.html) (количество экземпляров - 20)*).
2. Хван, Т. А.Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие для вузов / Т. А. Хван, П. А. Хван. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 443 с. : ил. - (Серия "Высшее образование"). - Библиогр.: с. 438-440. - ISBN 978-5-222-18237-6 : 478-80.68.9 – X 30 (количество экземпляров - 20).

3. Судак С.Н., «Вопросы охраны труда на производстве»./ Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» / С.Н. Судак.- Мурманск: Изд-во МГТУ - 2018г. [УДК 614.8:663.18(076.5) Электронный ресурс]

4. Судак С.Н., Методические указания к практической работе «Эвакуация в условиях чрезвычайной ситуации» по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» раздел «Гражданская оборона» для всех специальностей и направлений – Мурманск, МГТУ, 2016 г. – 27 с. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *И 88*[http://elib.mstu.edu.ru/2013/M\\_13\\_31.pdf](http://elib.mstu.edu.ru/2013/M_13_31.pdf)

5. Судак С.Н., Методические указания к практической работе «Защитные сооружения гражданской обороны» по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» раздел «Гражданская оборона» для всех специальностей и направлений – Мурманск, МГТУ, 2017 г. – 30 с.. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *И 88*[http://elib.mstu.edu.ru/2013/M\\_13\\_31.pdf](http://elib.mstu.edu.ru/2013/M_13_31.pdf).

6. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях [Электронный ресурс] : метод. указания к лаб. работе для студентов (курсантов) всех специальностей и форм обучения / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. упр. судном и пром. рыболовства, Лаб. безопасности жизнедеятельности ; сост. В. А. Подобед. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 519 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2013. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *И 88*[http://elib.mstu.edu.ru/2013/M\\_13\\_29.pdf](http://elib.mstu.edu.ru/2013/M_13_29.pdf)

7. Исследование интенсивности теплового излучения и эффективности защитных средств [Электронный ресурс] : метод. указания к лаб. работе для студентов (курсантов) всех специальностей и всех форм обучения / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. упр. судном и пром. рыболовства, Лаб. безопасности жизнедеятельности ; сост. Н. Е. Подобед. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 243 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2013. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *И 88*[http://elib.mstu.edu.ru/2013/M\\_13\\_28.pdf](http://elib.mstu.edu.ru/2013/M_13_28.pdf)

8. Определение концентрации вредных веществ в воздухе производственных помещений / Подобед В.А. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2013. - 24с.- Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *И 88*[http://elib.mstu.edu.ru/2013/M\\_13\\_29.pdf](http://elib.mstu.edu.ru/2013/M_13_29.pdf)

9. Исследование освещенности производственных помещений [Электронный ресурс] : метод. указания к лаб. работе для студентов (курсантов) всех специальностей и форм обучения / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. упр. судном и пром. рыболовства, Лаб. безопасности жизнедеятельности ; сост. В. А. Подобед. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 353 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2013. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *И 88*[http://elib.mstu.edu.ru/2013/M\\_13\\_30.pdf](http://elib.mstu.edu.ru/2013/M_13_30.pdf)

10. Исследование производственного шума и средств звукоизоляции [Электронный ресурс] : метод. указания к лаб. работе для студентов (курсантов) всех специальностей и форм обучения / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. упр. судном и пром. рыболовства, Лаб. безопасности жизнедеятельности ; сост. В. А. Подобед. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 589 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2013. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *И 88*[http://elib.mstu.edu.ru/2013/M\\_13\\_31.pdf](http://elib.mstu.edu.ru/2013/M_13_31.pdf)

11. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.constitution.ru/>

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://base.garant.ru/10164072/>

2. Трудовой кодекс Российской федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/12125268/paragraph/6963504:1>

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Электронный ресурс] / Режим доступа:

4. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://base.garant.ru/10108000/>
5. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях».
6. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «С санитарноэпидемиологическом благополучии населения».
7. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»
8. Федеральный закон от 31 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
9. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве №125 Справочная правовая система «Консультант Плюс».  
-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями на 25 февраля 2022 года.)  
-  
- Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний», № 967 от 15.12.2000 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 24.12.2014 N 1469, от 10.07.2020 N 1017) .  
- Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» от 18.12.1998 г

#### *Дополнительная литература:*

1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для бакалавров : [базовый курс] / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - Москва : Юрайт, 2012. - 455 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 454-455. - ISBN 978-5-9916-0258-7. - ISBN 978-5-9692-0585-7 : 284-90. 68.9 - К 21(количество экземпляров - 2). Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 (ред. от 14.11.2016) «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве» - Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Безопасность жизнедеятельности, учебное пособие СПО, В. Ю. Микрюков, изд. «КноРус», 2010г Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. для бакалавров : [базовый курс] / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 681, [1] с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 682. - ISBN 978-5-9916-2335-3. - ISBN 978-5-9692-1405-7: 478-83.68.9 - Б 43(количество экземпляров - 2).

#### **6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- 1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации-URL:<http://pravo.gov.ru>
- 2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»-URL: <http://window.edu.ru>
- 3) Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>

#### **7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

- 1) Операционная система Microsoft Windows Vista
- 2) Офисный пакет Microsoft Office 2007
- 3) Офисный пакет Microsoft Office 2010

#### **8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ**

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)** представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ;

## 10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения										
	Очная				Очно-заочная				Заочная		
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов
	2								1/2		
Лекции	54			54					2		2
Практические занятия	124			124					12		12
Лабораторные работы	-			-					-		-
Самостоятельная работа	68			68					127		127
Подготовка к промежуточной аттестации	-			-					9		9
<b>Всего часов по дисциплине</b>	180			180					162		162
<b>/ из них в форме практической подготовки</b>											

### Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен											
Зачет/зачет с оценкой	+			+					+		+
Курсовая работа (проект)											
Количество расчетно-графических работ											
Количество контрольных работ									1		1
Количество рефератов											
Количество эссе											

### Перечень лабораторных работ по формам обучения

Не предусмотрены

## Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
	<b>Очная форма</b>
1	Вопросы охраны труда. Нормативные документы
2	Разработка и утверждение ИОТ.
3	Расследование НС на производстве
4	Возмещение вреда от НС на производстве
5	Возмещение вреда от профессиональных заболеваний
6	Специальная оценка условий труда
7	Классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС).
8	Эвакуация в условиях ЧС. Защитные сооружения ГО.
9	Приборы дозиметрического и химического контроля. Применение их при производственных авариях
10	Классификация средств индивидуальной защиты. Устройство и эксплуатация СИЗОД.
11	Исследование метеорологических условий производственных помещений.
12	Классификация ОВПФ, нормирование, СКЗ и СИЗ.
13	Исследование интенсивности теплового излучения и эффективности защитных средств.
14	Исследование вредных веществ воздушной среды производственного помещения
15	Расчет воздухообмена
16	Исследование освещенности на рабочих местах.
17	Расчет освещенности
18	Исследование производственного шума и средств звукоизоляции.
19	Расчет звукоизоляции.
20	Исследование 3-х фазных сетей напряжением до 1000 В.
21	Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
22	Оказание первой помощи при тепловых травмах.
23	Оказание первой помощи при холодовых травмах.
24	Оказание первой помощи при отравлениях.
25	Оказание первой помощи при микротравмах.
	<b>Заочная форма</b>
1	Вопросы охраны труда. Нормативные документы
2	Специальная оценка условий труда
3	Классификация ОВПФ, нормирование, СКЗ и СИЗ.
4	Метеорологических условий производственных помещений.
5	Оказание первой помощи при поражении электрическим током
6	Расследование НС на производстве

### Перечень тем контрольных работ

Контрольная работа (по вариантам) по теме «Вопросы охраны труда» на производстве  
 Методические указания к выполнению контрольной работы № 3 по дисциплине  
 «Безопасность жизнедеятельности»/ С.Н. Судак.- Мурманск: Изд-во МГТУ - 2018г. [УДК  
 614.8:663.18(076.5), Электронный ресурс]