

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор естественно-технологического  
института

  
подпись

Петрова Л.А.  
Ф.И.О.

«17» 09 2020 год

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>Дисциплина</b>	<u>Б.1.Б.08 «Безопасность жизнедеятельности»</u> <small>код и наименование дисциплины</small>
<b>Направление подготовки/специальность</b>	<u>19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»</u> <small>код и наименование направления подготовки /специальности</small>
<b>Направленность/специализация</b>	<u>профиль: «Высокопродуктивные технологии обработки водных биологических ресурсов»</u> <small>наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы</small>
<b>Квалификация выпускника</b>	<u>бакалавр</u> <small>указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО</small>
<b>Кафедра-разработчик</b>	<u>Техносферная безопасность</u> <small>наименование кафедры-разработчика рабочей программы</small>

Мурманск  
2020

Лист согласования

1. Разработчик(и)

доцент  
должность

ТБ  
кафедра

подпись

Судак С.Н.  
Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы

техносферной безопасности

07.03.2019 г., протокол № 8

наименование кафедры

дата

подпись

Васильева Ж.В.

Ф.И.О. заведующего кафедрой – разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки.

Заведующий выпускающей кафедрой Кафедра технологии пищевых производств

наименование кафедры

04.03.2019г.

дата

подпись

В.А. Гроховский

Ф.И.О.

### Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) «Безопасность жизнедеятельности», входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», направленности (профилю): «Высокопродуктивные технологии обработки водных биологических ресурсов», заочной формы обучения, учебные планы 2020 года набора.

Таблица 1 - Изменения и дополнения

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения	Дата внесения дополнения или изменения
1.	Титульного листа	Переименование типа образовательной организации	1. Приказ Министерства науки и высшего образования № 854 от 31.07.2020 г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол № 5 от 30.10.2020)	16.09.2020
2.	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменение количества часов контактной и самостоятельной работы, корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации	Решение Ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО "МГТУ" протокол № 8 от 27.03.2020 г	16.09.2020

Дополнения и изменения внесены 16.09.2020 г.

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточной аттестации)
1	2	3
Б1.Б.08	Базовая часть, Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Цель дисциплины</b> - формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организация рабочих мест, их техническое оснащение, подбор и размещение технологического оборудования;</li> <li>• оформление документов для получения разрешительной документации для функционирования пищевых предприятий;</li> <li>• участие в работах по внедрению новых видов сырья, современных технологий и производств продуктов питания, нового технологического оборудования;</li> <li>• контроль соблюдения технологической дисциплины;</li> <li>• контроль соблюдения экологической безопасности производства</li> <li>• составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;</li> <li>• управление работой коллективов исполнителей и обеспечение безопасности труда.</li> </ul> <p><b><u>В результате изучения дисциплины академический бакалавр должен:</u></b></p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;</li> <li>- теоретические, правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;</li> <li>- экологические аспекты безопасности жизнедеятельности;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться первичными средствами пожаротушения;</li> <li>- оказывать первую помощь пострадавшим;</li> <li>- определять факторы риска;</li> <li>- участвовать в разработке организационных мероприятий направленных на безопасность труда;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками идентификации негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения;</li> <li>- навыками безопасной работы технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности на пищевых</li> </ul>

		<p>предприятиях;  - навыками действия человека в экстремальной ситуации, оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p><b><u>Содержание разделов дисциплины:</u></b></p> <p><b>Модуль №1. Человек и окружающая среда.</b>  Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности Человек и окружающая среда. Критерии комфортности. Критерии безопасности техносферы. Вопросы охраны труда на производстве.</p> <p><b>Модуль №2. Человек в экстремальной ситуации.</b>  Чрезвычайные ситуации природного характера. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Оказание первой помощи при травмах. Российская единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).</p> <p><b>Реализуемые компетенции:</b>  ОК-9; ОПК-4; ПК-2</p> <p><b>Формы промежуточной аттестации:</b>  <i>Заочная форма обучения:</i> Курс 3-й – зачет,  1 контрольная работа</p>
--	--	--

## Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки/ специальности 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»,  
(код и наименование направления подготовки /специальности)

утвержденного от 12 марта 2015 г. № 199, учебного плана  
дата, номер приказа Минобрнауки РФ

в составе ОПОП по направлению подготовки/специальности 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», направленности (профилю)/специализации «Высокопродуктивные технологии обработки водных биологических ресурсов» 2020 года набора.

### 2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

**Целью дисциплины (модуля): «Безопасность жизнедеятельности»** является подготовка обучающегося в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра и рабочим учебным планом направления 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», что предполагает освоение обучающимися теоретических знаний в области организации рабочих мест управление работой коллективов исполнителей и обеспечение безопасности труда, а также формирование компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра и учебным планом для специальности 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения».

#### Задачи:

- организация рабочих мест их техническое оснащение, подбор и размещение технологического оборудования;
- оформление документов для получения разрешительной документации для функционирования пищевых предприятий;
- участие в работах по внедрению новых видов сырья, современных технологий и производства продуктов питания, нового технологического оборудования;
- контроль соблюдения технологической дисциплины;
- контроль соблюдения экологической безопасности производства
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам.

### 3. Требования к уровню подготовки бакалавра и планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения».

**Таблица 1 - Результаты обучения**

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции
1.	<b>ОК-9.</b> Способен использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Компетенция реализуется полностью	<b>знать:</b> - основные цели, задачи безопасности жизнедеятельности и производства; - основные методы защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в условиях чрезвычайных ситуаций; - основные виды травм и способы оказания первой помощи;

			<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться первичными средствами пожаротушения;</li> <li>- оказывать первую помощь пострадавшим;</li> <li>- проводить реанимационные действия;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами защиты персонала в условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- навыками использования первичных средств пожаротушения;</li> </ul>
2	<b>ОПК-4</b> Способен эксплуатировать различные виды технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности на пищевых предприятиях	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ);</li> <li>- требования техники безопасности разных классов предприятий питания;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать ОВПФ;</li> <li>- разрабатывать инструкции по технике безопасности эксплуатации различных видов технологического оборудования;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- начальными навыками работы с оборудованием;</li> <li>- знаниями безопасных навыков работы технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности на пищевых предприятиях;</li> </ul>
3	<b>ПК-2</b> Способен осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на тепло-, энергооборудовании и других объектах жизнеобеспечения предприятия	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на тепло-, энергооборудовании и других объектах жизнеобеспечения предприятия;</li> <li>- правила техники безопасности, охраны труда; производственной санитарии, пожарной безопасности;</li> <li>- законодательство в области охраны труда и пожарной безопасности, нормативную документацию;</li> <li>- методы и средства пожаротушения.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать измерять и оценивать параметры ОВПФ, используя нормативные документы;</li> <li>- проводить организационно-плановые мероприятия в области охраны труда и производственной санитарии на производственных участках;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными навыками внедрения</li> </ul>

			мероприятий по оздоровлению воздушной среды, а также снижения уровней шума и вибрации на рабочих местах; - основными навыками выбора первичных средств пожаротушения.
--	--	--	--

#### 4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

**Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины**

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.**

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения						
	Очная				Заочная		
	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов
					-/3		
Лекции					2		2
Практические работы					2		2
Лабораторные работы					2		2
Самостоятельная работа					134		134
Подготовка к промежуточной аттестации					4		4
<b>Всего часов по дисциплине</b>					<b>144</b>		<b>144</b>

#### Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

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

**Таблица 4 - Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы**

№ п/п	Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы										
		Очная				Заочная						
		Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР			
<b>Модуль № 1. Человек и окружающая среда</b>												
1	<b>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.</b> Определение дисциплины БЖД, ее цели и задачи, аксиомы БЖД. Основные понятия и определения Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности. Связь БЖД с другими науками. Роль и достижения отечественной и зарубежной науки в области БЖД. Критерии безопасности и показатели негативности техносферы. Актуальность исследований и практической деятельности в области БЖД.								-	-	-	4

2	<b>Человек и окружающая среда.</b> Система «человек и окружающая среда». Взаимодействие человека со средой обитания. Потенциальные опасности и их негативные последствия в процессе взаимодействия человека со средой обитания. Опасности, вредные и травмирующие факторы безопасности. Действие негативных факторов на человека и защита от них. Система восприятия человеком состояния внешней среды жизнедеятельности человека.					-	-	-	4
3	<b>Трудовая деятельность и негативные факторы производственной среды.</b> Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Физиологические основы труда и профилактика утомления. Эргономика. Роль и задачи специалистов в обеспечении безопасности труда.					-	-	-	4
3.1	<b>Критерии комфортности техносферы.</b> Условия комфортности: температура, влажность, подвижность воздуха, освещение (естественное и искусственное) технических объектов и технологий. Нормативные требования. Требования к проектированию техносферы по условиям БЖД.					0,5	-	2	6
3.2	<b>Критерии безопасности техносферы:</b> концентрации веществ (ПДК), потоки энергий в жизненном пространстве (ПДУ). Опасные и вредные производственные факторы рабочей среды (их классификация): вредные вещества в воздухе рабочей зоны, тепловое излучение, шум (инфра- и ультразвук), вибрация, ЭМИ токов промышленной частоты и радиоволн всех диапазонов, электричество (статическое, атмосферное электричество) и электротравматизм.					1	2	-	8
4	<b>Вопросы охраны труда на производстве.</b> Гигиенические критерии факторов трудового процесса (характеристики: тяжесть и напряженность труда) и факторов производственной среды (ОВПФ). Специальная оценка условий труда. Организационные мероприятия: профотбор (медосвидетельствование), обучение ОТ и инструктажи (виды, сроки) нормы выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ), классификация СИЗ. Производственный травматизм, законодательные и нормативные документы.					-	-	-	8
<b>Модуль № 2. Человек в экстремальной ситуации</b>									
5	<b>Чрезвычайные ситуации.</b> Классификация ЧС, причины возникновения, вероятность, прогнозирование. Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Основные принципы, способы защиты. Сущность эвакуации и рассредоточения, использование защитных сооружений ГО. Действия человека в экстремальных ситуациях. Средства индивидуальной защиты и медицинские средства.					-	-	-	16
5.1	<b>Чрезвычайные ситуации природного характера:</b> Стихийные бедствия геологиче-					-	-	-	16

	ского, метеорологического, гидрологического характера. Природные пожары. Атмосферное электричество, молниезащита. <b>Биологическая безопасность:</b> массовые инфекционные заболевания.								
	<b>Чрезвычайные ситуации техногенного характера:</b>								
5.2	<b>Химическая опасность.</b> Источники химической опасности. СДЯВ, АХОВ, отравляющие вещества, технические характеристики. Основные АХОВ (СДЯВ) и их свойства. Очаг химического поражения, приборы химического контроля.					0	-	-	16
5.3	<b>Радиационная опасность.</b> Источники радиационной опасности. Единицы радиации дозиметрических величин. Поглощенная, эквивалентная, эффективная дозы. Биологическое действие ионизирующих излучений, внутреннее и внешнее облучение, лучевая болезнь. Законодательные и нормативные акты радиационной безопасности. Дозиметрические приборы. Способы дезактивации и локализации радиоактивных загрязнений.					-	-	-	16
5.4	<b>Пожарная безопасность.</b> Пожар и его поражающие факторы. Категории помещений и зданий по пожаро- и взрывоопасности. <b>Пожарная защита.</b> Средства обнаружения пожаров. Виды извещателей и сигнализации. Средства локализации и тушения пожара. Основные огнетушащие вещества и их свойства. Первичные средства пожаротушения огнетушители, принцип действия и область применения.					-	-	-	16
6	<b>Социальное страхование:</b> Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанности работодателей по страхованию.					-	-	-	6
7	<b>Оказание первой помощи при травмах.</b> Реанимационные мероприятия: искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах, ожогах, отравлении газами и парами жидкостей. Первая помощь при кровотечениях, ушибах, вывихах, переломах. Оказание первой помощи при термических и химических ожогах. Первая помощь пострадавшему от воздействия электрического тока.					-	-	-	8
8	<b>Российская система предупреждения и действий в чрезвычайной ситуации.</b> РСЧС, Гражданская оборона, организация управления, формирования. Законодательные и нормативные правовые акты по ЧС и ГО.					-	-	-	6
	<b>Итого:</b>					2	2	2	134

**Таблица 5 - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля**

Перечень компетенций	Виды занятий								Формы текущего контроля
	Л	ЛР	ПР	КР/КП	р	к/р	э	СР	
ОК-4	+		+	-	-	+	-	+	Проверка конспекта, отчет по практической работе, отчет по лабораторной работе.
ОК-9	+		+	-	-	+	-	+	Проверка конспекта, отчет по практической работе, отчет по лабораторной работе.
ПК-2	+	+	+	-	-	+	-	+	Проверка конспекта, отчет по практической работе, отчет по лабораторной работе.

**Таблица 6. - Перечень лабораторных работ**

№ п/п	Наименование лабораторных работ	Количество часов	
		Очная	Заочная
1	2	3	4
ЛР 1	Исследование метеорологических условий производственных помещений.		-
ЛР 2	Исследование интенсивности теплового излучения и эффективности защитных средств.		-
ЛР 3	Исследование вредных веществ воздушной среды производственного помещения.		-
ЛР 4	Исследование освещенности на рабочих местах.		2
ЛР 5	Исследование производственного шума и средств звукоизоляции.		-
ЛР 6	Исследование электробезопасности 3-фазных сетей переменного тока.		-
ЛР 7	Исследование датчиков и системы пожарной сигнализации.		-
	<b>Итого:</b>		<b>2</b>

**Таблица 7. - Перечень практических работ**

№ п/п	Наименование практических работ	Количество часов	
		Очная	Заочная
1	2	3	4
1	Классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС). Потенциально опасные объекты Мурманской области (Электронный источник: <a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.ru</a> ).		-
2	Эвакуация в условиях ЧС. Защитные сооружения ГО.		-
3	Классификация средств индивидуальной защиты. Устройство и эксплуатация СИЗОД.		-
4	Основные методы и средства пожаротушения. Огнетушители, принцип действия и область применения.		-
5	Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда		2
6	Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний (схемы). Законодательные и нормативно-правовые документы.		-
7	Возмещение вреда от несчастных случаев на производстве. Законодательные и нормативно-правовые документы.		-
	<b>Итого:</b>		<b>2</b>

## 5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта

Перечень примерных тем курсовой работы /проекта не предусмотрен

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

1. Подобед Н.Е. Исследование производственного шума и средств звукоизоляции. Методические указания. Методические указания к лабораторной работе / Подобед Н.Е.. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2013. - 24с.
2. Подобед В. А. Определение концентрации вредных веществ в воздухе производственных помещений / Подобед В.А. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2013. - 24с.
3. Подобед В. А. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях / Подобед В.А. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2013. - 28с.
4. Подобед В. А. Исследование освещенности производственных помещений / Подобед В.А. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2013. - 23с.
5. Подобед В. А. Исследование интенсивности теплового излучения и эффективности защитных средств/ Подобед В.А. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2013. - 26с.
6. Подобед Н.Е. Исследование датчиков и системы пожарной сигнализации / Подобед Н.Е.. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2005. - 16с.
7. Подобед Н.Е. Исследование электробезопасности 3-фазных сетей переменного тока до 1000В./Подобед Н.Е. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2012. - 24с.
8. Судак С.Н., Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда/ Методические указания к практической работе/ С.Н. Судак.- Мурманск: Изд-во МГТУ. 2019г. - 20с. (25 шт.)
9. Судак С.Н., Первая доврачебная помощь. Часть 4. Электротравмы. / Методические указания к практической работе/ С.Н. Судак.- Мурманск: Изд-во МГТУ. 2018г. - 36с. (25 шт.)
10. 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, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве»;
11. №125 -ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 29.12.2015г.)

## 7. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования и процедуры оценивания.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная литература:

№ п/п	Библиографическое описание* (название литературного источника)	Наличие		
		Электронно-библиотечная система (ЭБС)	Библиотека МГТУ (печатное издание)	Количество экземпляров печатного издания
1.	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / С. В. Белов, В. А. Девисилов, А. В. Ильницкая [и др.] ; под общ. ред. С. В. Белова. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Высш. шк., 2004. - 606 с.	-	+	95
2.	Хван Т.А., Хван П.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 443 с	-	+	20

3.	Минько, В. М. Охрана труда в рыбном хозяйстве : учеб. для вузов / В. М. Минько. - Москва : Мир, 2004. - 447с.	-	+	24
----	---	---	---	----

**Дополнительная литература:**

№ п\п	Библиографическое описание* (название литературного источника)	Наличие		
		Электронно-библиотечная система (ЭБС)	Библиотека МГТУ (печатное издание)	Количество экземпляров печатного издания
1.	Подобед, В. А. Охрана труда : учеб. пособие [для вузов] / В. А. Подобед, Н. Е. Подобед; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2005. - 366 с.	-	+	434
2.	Новиков Е.А. Охрана труда в пищевой промышленности [Электронный ресурс]/ Новиков Е.А., Бурова М.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009.— 309 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/1550.html">http://www.iprbookshop.ru/1550.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	+	-	-

**9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»**

Учебный год	Наименование ресурса	Договор/контракт	Срок доступа	Количество доступов
2020/ 2021	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 45/19/60 от 18.10.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».	с 16.11.2019 г. по 15.11.2020 г.	Неограничен
	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 19/99 от 20.10.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».	с 16.11.2020г. по 15.11.2021г.	Неограничен
	ЭБС «Лань»	Договор № 19/74 от 29.07.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань».	с 29.07.2020 г. по 01.10.2021 г.	Неограничен

ЭБС «Лань»	Договор НВ-201от 13.04.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС Исполнитель ООО «ЭБС Лань».	с 13.04.2020 по 31.12.2020 г.	Неограничен
Базы данных Пакета EBSCO	Письмо № 2020-01/05 от 20.01.2020 г. о подтверждении наличия и непрерывности доступа к базам данных Пакета EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН».	с 31.12.2019 г. до заключения нового договора со сроком действия до 31 декабря 2020 г.	Неограничен
Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO	Сублицензионный договор № 19/03 от 14.02.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН».	с 14.02.2020 г. по 31.12.2020 г.	Неограничен
«ЭБС Консультант студента»	Договор № 19/48 от 17.04.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс».	с 21.04.2020 г. по 20.04.2021 г.	Неограничен
ЭБС «IPRbooks»	Лицензионный договор № 6484/20 от 24.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа».	с 24.03.2020 г. по 24.03.2021 г.	Неограничен
ЭБС «IPRbooks»	Лицензионный договор № 7866/21К от 28.04.2021 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа».	с 28.04.2021 г. по 28.04.2022 г.	Неограничен
ЭБС ИТК «Троицкий мост»	Договор № 19/42 от 20.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост».	с 20.03.2020г. по 01.04.2021 г.	Неограничен

	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Исполнитель ФГБУ «Российская государственная библиотека»	с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г.	Неограничен
--	---	---	----------------------------------	-------------

1. <http://www.consultant.ru> - Справочная правовая система «Консультант Плюс»:
  - № 197-ФЗ Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001г. (ред. от 01.04.2019)
  - № 116 -ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 (ред. от 29.07.2018)
  - №125 -ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 07.03.2018)
  - № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» 1994г. (ред. от ред. от 30.10.2018)
  - № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», 2008 г. (ред. от 31 июля 2018)
  - № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» от 28 декабря 2013 года (ред. от 27.12.2018)
  - СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»
  - Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.03 № 1/29. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций
  - Постановление Минтруда и социального развития от 29 июля 2005 Руководство Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда»
  - СанПиН 2.2.0.555-96 (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.96 № 32) Гигиенические требования к условиям труда женщин

#### **10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа.**

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс». Договор сопровождения экземпляров системы КонсультантПлюс (договор №1401/2019/ЭЦ от 25.12.2018), договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс (договор №1404-РДД от 01.01.2019г.). Договор сопровождения экземпляров системы КонсультантПлюс (договор №1138/2017/ЭЦ от 01.01.2018), договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс (договор №1147-РДД от 01.01.2018г.). Договор сопровождения экземпляров системы КонсультантПлюс (договор №817/2016/ЭЦ от 01.01.2017), договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс (договор №819-РДД от 01.01.2017г.)
2. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08г.)
3. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
4. Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27 июля 2010г.)

#### **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

**Таблица 8 - Материально-техническое обеспечение**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	<b>417В</b> Учебная аудитория для	Посадочных мест – 240

	<p>проведения занятий лекционного типа</p> <p>г.Мурманск, пр.Кирова, д.2 (Корпус «В»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории, мультимедийным оборудованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектор Acer P 5271 (стационарный)</li> <li>2. Трансляционный усилитель РАМ-60</li> <li>3. Акустическая система CS-710</li> <li>4. Радиомикрофон dB Technologies 860 R (M)</li> <li>5. Динамический микрофон MD-110</li> </ol>
2.	<p><b>3Л</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>г.Мурманск, пр.Кирова, д.1 (Корпус Л»)</p>	<p>Посадочных мест – 100</p> <p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории, мультимедийным оборудованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектор Toshiba TDP-TV355 (стационарный)</li> <li>2. Усилитель Samson XM 410</li> <li>3. Акустическая система</li> <li>4. Радиомикрофон Telex RE-2</li> <li>5. Динамический микрофон</li> </ol>
3.	<p><b>20П</b> Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - «Лаборатория охраны труда»</p> <p>г.Мурманск, ул.Советская, д.10 (Корпус «П»)</p>	<p>Посадочных мест – 4</p> <p>Укомплектовано специализированной мебелью и оборудованием:</p> <p>Лабораторный стенд №1 «Определение освещённости производственных помещений»</p> <p>Лабораторный стенд №2 «Определение концентрации вредных веществ в воздухе производственных помещений»</p> <p>Лабораторный стенд №3 «Определение метеоусловий в производственных помещениях»</p> <p>Лабораторный стенд №4 «Определение величины теплового излучения и выбор защитных средств» - экраны из теплозащитающих материалов.</p> <p>Лабораторный стенд №5 «Оказание первой помощи пострадавшим»</p>
4.	<p><b>25П</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет «Охрана труда»</p> <p>г.Мурманск, ул.Советская, д.10 (Корпус «П»)</p>	<p>Посадочных мест – 20</p> <p>Укомплектовано специализированной мебелью, аудиторной доской и оборудованием:</p> <p>Лабораторный стенд №1 «Исследование электробезопасность трехфазных сетей переменного тока напряжением до 1000 В»</p> <p>Лабораторный стенд №2 «Определение концентрации вредных веществ в воздухе производственных помещений»</p> <p>Лабораторный стенд №3 «Исследование производственного шума и средств звукоизоляции»</p> <p>Лабораторный стенд №4 «Исследование датчиков пожарной сигнализации»</p> <p>Лабораторный стенд №5 «Определение величины теплового облучения и выбор защитных средств»</p> <p>Лабораторный стенд №6 «Определение метеоусловий в производственных помещениях»</p>
5.	<p><b>334Н</b> Учебная аудитория для про-</p>	<p>Посадочных мест – 30</p>

	ведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет «Безопасность жизнедеятельности»  г. Мурманск, ул. Спортивная, д.11 (Корпус «Н»)	Укомплектовано специализированной мебелью, аудиторной доской и стендами: Лабораторный стенд №1 - корабельный радиометр КРВП-3АБ; Информационный стенд «Приборы химического контроля и разведки» Лабораторный стенд №2 «Измерение радиационного облучения человека»
6.	<b>14П</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет «Безопасность жизнедеятельности»  г. Мурманск, ул. Советская, д.10 (Корпус «П»)	Посадочных мест – 20 Компьютерных мест - 8 Укомплектовано специализированной мебелью, аудиторной доской и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории (проекционное оборудование): - проектор MITSUBISHI ELECTRIC EX220U - 1 шт. (переносной), - экран Digis DSOC-1101 – 1 шт. (стационарный) и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: 1. Мониторы Belina 1730S1 – 8 шт. 2. Компьютеры DEPO Nros 630SE – 8 шт.
7	<b>205С</b> Специальное помещение для самостоятельной работы г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: – доска аудиторная – 1 шт. – персональные компьютеры (Intel(R) Pentium(R) 4CPU 3,01 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ) – 7 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. Посадочных мест – 15
8	<b>18П</b> Специальное помещение для хранения учебного оборудования г. Мурманск, ул. Советская, д.10 (Корпус «П»)	Помещение укомплектовано специализированной мебелью для хранения

**Таблица 9 - Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации заочной формы обучения (промежуточная аттестация - экзамен)**

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
<b>Текущий контроль</b>				
1	<b>Посещение лекций (1 лекция)</b>	20	30	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов, 0,5 лекции 50 % - 20 баллов; 1 лекция 100 % - 30 баллов			
4	<b>Выполнение практических работ (1 пр.р.)</b>	20	25	По расписанию
	Выполнение одной п/р – 25 баллов, не в срок – 20 балла (выполнение фиксируется преподавателем)			
5	<b>Защита лабораторных работ (1 пр.р.)</b>	20	25	По расписанию
6	Защита л/р – от 20 до 25 баллов. Отличная защита – 25 балла, хорошая – 22,5 балла, удовлетворительно – 20 баллов			
	<b>ИТОГО за работу в семестре</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	

<b>Промежуточная аттестация</b>				
	<b>Зачет</b>	10	20	Сессия
	Отлично - 20 баллов Хорошо - 15 баллов Удовлетворительно - 10 баллов			
	<b>ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	
	<p><b>Итоговая оценка</b> определяется по итоговым баллам за дисциплину и складывается из баллов, набранных за качество выполнения контрольных точек и сдачи зачета</p> <p><b>Шкала баллов для определения итоговой оценки:</b>            91 - 100 баллов - оценка «5»            81-90 баллов - оценка «4»            70- 80 баллов - оценка «3»            69 и менее баллов - оценка «2»</p> <p><b>Итоговая оценка</b> проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</p>			