



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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

промышленного рыболовства

Г.М. Долин

15 мая 2018 г.

Рабочая программа дисциплины  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**  
**В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**  
**QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)**

вариативной части модуль по выбору 1 «Безопасность технологических процессов и производств пищевой промышленности» образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки

**20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Профиль программы  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»**

Факультет промышленного рыболовства

РАЗРАБОТЧИК

Кафедра безопасности жизнедеятельности

ВЕРСИЯ


V.2

ДАТА ВЫПУСКА

28.04.2018

ДАТА ПЕЧАТИ

28.04.2018

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2

## 1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности» является формирование необходимых знаний и навыков по проектированию безопасных условий труда в пищевой промышленности. Освоение дисциплины предполагает:

- изучение основных понятий, методов, приемов и средств обеспечения безопасности труда в пищевой промышленности;
- приобретение навыков разработки систем обеспечения безопасности труда в указанной отрасли экономики;
- формирование необходимых знаний, умений и навыков для успешного освоения проектирования безопасных условий труда на основе системного подхода в организациях пищевой промышленности.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Результатом освоения дисциплины «Введение в профессию» должен быть следующий этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО, а именно:


по ПК-1: способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива:

- ПК-1.9 способностью принимать участие в инженерных разработках по проектированию безопасности труда в пищевой промышленности.

2.2 В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ** порядок обеспечения требований безопасности труда в пищевой промышленности на стадиях проектирования и эксплуатации объектов.

**УМЕТЬ** применять полученные знания в области обеспечения требований безопасности труда для разработки реальных систем управления охраной труда (СУОТ) в организациях пищевой промышленности.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2
			Стр. 3/13

ВЛАДЕТЬ навыками проектирования обеспечения безопасности труда в организация пищевой промышленности на всех стадиях постановки продукции на производстве.

### 3 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01.03 «Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности» входит в состав модуля по выбору 1 «Безопасность технологических процессов и производств пищевой промышленности» образовательной программы бакалавриата по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль программы «Безопасность технологических процессов и производств».

При изучении дисциплины используются знания и навыки, полученные студентами при изучении дисциплин Б1.Б.17 «Ноксология», Б1.Б.25 «Безопасность жизнедеятельности», Б1.В.14 «Производственная безопасность», Б1.Б.28 «Управление техносферной безопасностью».

Знания и навыки, освоенные студентами при изучении дисциплина «Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности», могут применяться при подготовке ВКР, и использоваться в профессиональной деятельности.


### 4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Тема 1. Введение. Общая характеристика нормативных актов, относящихся к проектированию безопасности труда.**

Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины.

Стандарты безопасности, относящиеся к проектированию безопасности труда в пищевой промышленности Их общая характеристика. Органы и объекты управления в СУОТ. Функции СУОТ. Их содержание.

**Тема 2. Обеспечение безопасности труда при разработке проектной документации на предприятия пищевой промышленности.**

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2
			Стр. 4/13

Порядок учета требований безопасности при разработке проектной документации на отдельные объекты и предприятия пищевой промышленности. Содержание требований безопасности, учитываемые при разработке генпланов, технологических решений, электротехнической части, отопления и вентиляции, части по охране труда.

### **Тема 3. Обеспечение требований безопасности и охраны труда на стадии эксплуатации объектов пищевой промышленности.**

Порядок обеспечения требований безопасности и охраны труда на стадии эксплуатации отдельных объектов и предприятий пищевой промышленности. Порядок допуска работников к самостоятельной работе. Обязательные виды обучения и инструктажа по охране труда. Распределение обязанностей должностных лиц по охране труда. Системы стимулирования безопасного поведения.

### **Тема 4. Обеспечение требований промышленной безопасности на стадии эксплуатации объектов пищевой промышленности.**


Понятие промышленной безопасности, опасных производственных объектов в пищевой промышленности. Современная нормативно-техническая база по промышленной безопасности. Обеспечение требований промышленной безопасности. Система производственного контроля.

### **Тема 5. Формирование системы контроля и надзора на объектах пищевой промышленности.**

Государственные надзорные органы по охране труда, промышленной и пожарной безопасности в пищевой промышленности. Их функции и права. Органы Роспотребнадзора. Их функции и права. Система контроля со стороны службы охраны труда и должностных лиц предприятия. Планирование надзорной и контрольной деятельности.

### **Тема 6. Разработка рабочей документации по охране труда.**

Состав рабочей документации (локальных нормативных актов) по охране труда на предприятиях пищевой промышленности. Ее содержание и порядок разработки. Разработка положений, перечней, планирующих документов, программ, инструкций по охране труда и производственных инструкций, других документов.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2	Стр. 5/13

## Тема 7. Количественные показатели эффективности системы управления охраной труда и промышленной безопасности.

Порядок расчета показателей эффективности системы управления охраной труда и промышленной безопасности. Показатели производственного травматизма, профессионально обусловленной заболеваемости, условий труда. Исследование динамики этих показателей.

### 5 ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ) И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (ЗЕТ), т.е. 144 академических часов (104 астр.часов) контактной (лекционных и практических занятий) и самостоятельной учебной работы студента, в т.ч. связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплине.


Распределение трудоемкости освоения дисциплины по темам и видам учебной работы студента приведено ниже в таблице 1 для очной формы обучения.

Форма аттестации по дисциплине:

очная форма, восьмой семестр – экзамен.

Таблица 1- Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины (окончание таблицы на стр.6)

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
<b>Семестр – 8, трудоемкость – 4 ЗЕТ (144 час.)</b>					
1. Введение. Общая характеристика нормативных актов, относящихся к проектированию безопасности труда.	2	-	4	3	9
2. Обеспечение безопасности труда при разработке проектной документации на предприятия пищевой промышленности.	4	-	8	8	20
3. Обеспечение требований безопасности и охраны труда на стадии эксплуатации объектов пищевой промышленности.	4	-	8	6	18

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2
			Стр. 6/13

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
4. Обеспечение требований промышленной безопасности на стадии эксплуатации объектов пищевой промышленности.	4	-	8	8	20
5. Формирование системы контроля и надзора на объектах пищевой промышленности.	2	-	4	4	10
6. Разработка рабочей документации по охране труда.	4	-	8	6	18
7. Количественные показатели эффективности системы управления охраной труда и промышленной безопасности.	2	-	4	7	13
<b>Учебные занятия</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>108</b>
Промежуточная аттестация	<b>Э К З А М Е Н</b>				<b>36</b>
Итого по дисциплине					<b>144</b>

ЛЗ - лабораторные занятия (не предусмотрены), ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа студентов.


## 6 ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (РАБОТЫ)

Не предусматриваются.

## 7 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Таблица 2 – Объём (трудоемкость освоения) и структура ПЗ (окончание таблицы на стр.7)

Номер ПЗ	Содержание практического (семинарского) занятия	Кол-во часов ПЗ
1	Разработка системы управления охраной труда для предприятия пищевой промышленности.	4
2	Формирование комплекса требований безопасности, учитываемых при проектировании предприятия пищевой промышленности. Проведение расчетов по обеспечению этих требований.	8
3	Формирование комплекса требований безопасности, учитываемых при эксплуатации предприятия пищевой промышленности. Мероприятия по обеспечению этих требований, их содержание и осуществление.	8
4	Составление перечня требований промышленной безопасности	8

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2
			Стр. 7/13

Номер ПЗ	Содержание практического (семинарского) занятия	Кол-во часов ПЗ
	применительно к пищевому предприятию. Содержание этих требований и их обеспечение.	
5	Разработка программы контроля за состоянием охраны труда на пищевом предприятии.	4
6	Подготовка документов локальной документации по охране труда для пищевого предприятия.	8
7	Расчеты показателей эффективности системы управления охраной труда и промышленной безопасности.	4
<b>ИТОГО</b>		<b>44</b>

## 8 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Таблица 3 – Объём (трудоемкость освоения) и формы СРС

№	Вид (содержание) СРС	Кол-во часов	Форма контроля, аттестации
1.	Освоение теоретического учебного материала, подготовка к практическим занятиям	24	Текущий контроль: - тестовые задания - контроль на ПЗ
2.	Выполнение домашних заданий	18	Проверка заданий
<b>Итого</b>		<b>42</b>	

## 9 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА


### Основная литература:

1. Минько, В.М. Управление безопасностью труда : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 2810100 - Безопасность жизнедеятельности специальности 280102.65 - Безопасность технолог. процессов и пр-в / В. М. Минько, Ю. М. Бирюков ; ФГОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2009. - 236 с.

2. Минько, В.М. Охрана труда в машиностроении : учеб. пособие для студ. спец. 280102.65 - Безопасность технолог. процессов и пр-в, 151001.65 - Технология машиностр., 260601.65 - Машины и аппараты пищ. пр-в, 150207.65 - Реновация средств и объектов матер. пр-ва / В. М. Минько ; ФГОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2009. - 289 с.

### Дополнительная литература:



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2

1. Минько, В.М. Охрана труда в машиностроении : учебник / В. М. Минько. - Москва : Академия, 2017. - 254 с.
2. Минько, В.М. Охрана труда в рыбном хозяйстве : учеб. / В. М. Минько ; ред. : С. Н. Шестак. - Москва : Мир, 2004. - 448 с.
3. Алешин, А.П. Техническое обеспечение безопасности бизнеса : [учеб. пособие] / А. П. Алешин. - Москва : Дашков и К°, 2008. - 159 с.
4. Минько, В.М. Безопасность жизнедеятельности : сб. задач к практ. занят. для студ. всех спец. вузов / В. М. Минько ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2009. - 99 с.

## **10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Информационные технологии**

В ходе освоения дисциплины обучающиеся 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 приложением к рабочим программам дисциплин (рассматривается УМС и утверждается отдельно) и размещается на официальном сайте в разделе «Образовательные программы высшего образования университета» и в ЭИОС.


Перечень лицензионного программного обеспечения ежегодно обновляется и размещен на сайте университета ([http://www.klgtu.ru/about/structure/structure\\_kgtu/itc/info/software.php](http://www.klgtu.ru/about/structure/structure_kgtu/itc/info/software.php)).

### **Программное обеспечение**

1. Программное обеспечение Microsoft, получаемое по программе Open Value Subscription;
2. Офисные приложения, получаемые по программе Open Value Subscription.

*Документ управляется программными средствами TRIM-QM  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в TRIM-QM*



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2

### **Интернет-ресурсы**

1. Справочная правовая система «Гарант» - [www.garant.ru/actual/pojar](http://www.garant.ru/actual/pojar);
2. Справочная правовая система «Консультант» - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru);
3. Интернет-сайт ГО и ЧС - [www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru);
4. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда - [eisot.rosmintrud.ru](http://eisot.rosmintrud.ru);
5. Информационный портал - Охрана труда и Безопасность жизнедеятельности - [ohrana-bjd-narod.ru](http://ohrana-bjd-narod.ru).

### **11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

По дисциплине предусматриваются лекционные и практические занятия в специализированных помещениях – ауд. 208М и 207М.

1. Образцы средств индивидуальной защиты и приборов контроля рабочей среды.
2. Автоматизированный обучающий комплекс (АОК) на 15 мест.
3. Персональные ЭВМ и медиа- проектор.
4. Образцы пожарной техники.
5. Современные приборы контроля рабочей среды.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой (компьютерные классы, а также компьютеризированные рабочие места Научно-технической библиотеки) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

### **12 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КОИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

12.1 Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины (в т.ч. в процессе ее освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

12.2 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 4).



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2	Стр. 10/13

Таблица 4 – Система оценок и критерии выставления оценки (окончание таблицы на стр.11)

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2	Стр. 11/13


Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
			задаче данные	поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

### 13 ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

13.1 На лекциях рассматриваются основные понятия, относящиеся к проектированию безопасности труда в пищевой промышленности, излагаются основные составляющие содержания указанного проектирования:

- проектирование соответствующих производственных процессов;
- организация ведения работ;
- управление охраной труда в пищевой промышленности.

13.2 Важное значение в структуре дисциплины занимают практические занятия. Именно в ходе этих занятий студенты должны освоить порядок разработки конкретных вопросов, относящихся к проектированию безопасных условий труда в пищевой промышленности. Основу этих разработок составляют идентификация опасных и вредных производственных факторов, формирование комплекса нормативных требований безопасности, определение необходимых технических и организационных мероприятий,

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2	Стр. 12/13

внедрение которых позволит обеспечить снижение уровней профессиональных рисков до приемлемых значений.

Важно отметить, что в ходе идентификации опасных и вредных факторов должны быть получены их конкретные фактические значения, определен фактический общий уровень профессионального риска, т.е. должны быть выполнены соответствующие расчеты. Порядок их проведения должен быть освоен в ходе практических занятий.


Проектирование безопасных условий труда предполагает разработку целого комплекса локальной документации по охране труда. Она должна разрабатываться с учетом содержания действующих общероссийских нормативных документов по охране и безопасности труда в пищевой промышленности.

#### **14 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для успешного освоения дисциплины необходимо прежде всего изучить имеющийся отечественный опыт разработок по системам управления безопасностью труда (СУБТ) и системам управления охраной труда (СУОТ), которые разрабатывались в стране, начиная с 80-х годов прошлого века. Зачем необходимо изучить современные нормативные требования к разработке и содержанию этих систем. Следует исходить из того, что указанные системы должны быть встроены, являться частью общей системы управления предприятием.

Необходимо учитывать, что обеспечение безопасности должно начинаться уже на стадии постановки продукции на производстве. Студентам необходимо изучить требования безопасности, относящиеся к этой стадии. Требования безопасности должны учитываться уже начиная с разработки технического задания. На последующих этапах разработки проектной документации требования безопасности конкретизируются и реализуются в виде конкретных мероприятий. Практика показывает, что средствами охраны труда при использовании на предприятии несовершенного оборудования, непродуманной организации технологических процессов, неудовлетворительном состоянии рабочей среды, обеспечить высокий уровень безопасности не удастся.

Студентам необходимо своевременно выполнять все предусмотренные учебные задания, своевременно проходить тестирование, результаты которого учитываются при сдаче экзамена.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2/РПД-20.(23.33)	Выпуск: 28.04.2018	Версия: V.2

## 15 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности» представляет собой компонент образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль программы «Безопасность технологических процессов и производств».

Автор программы – профессор, д.т.н. Минько В.М.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности (протокол № 1 от 30 августа 2016 г.).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета промышленного рыболовства (протокол № 1 от 30 августа 2016 г.).

Рабочая программа дисциплины актуализирована. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности «28» апреля 2018 г. (протокол № 9).

Заведующий кафедрой  В.М. Минько

Изменения и дополнения рабочей программы дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии факультета промышленного рыболовства (протокол № 9 от 15 мая 2018 г.).

Декан ФПР  
председатель методической комиссии  Г.М. Долин

Согласовано  
Заместитель начальника УРОПСИ  К.В. Степанова