

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии  
Кафедра Техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и  
экологии

Свалова Кристина  
Витальевна

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_  
г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ.02.01 Производственная безопасность  
на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)  
для направления подготовки (специальности) 20.03.01 - Техносферная безопасность

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_

Профиль – Безопасность технологических процессов и производств (для набора 2023)  
Форма обучения: Заочная

# 1. Организационно-методический раздел

## 1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов знаний, умений и навыков в области безопасности производственной деятельности и технологических процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление обучающихся с основами безопасности на различных производствах; - формирование системы знаний по изучаемой дисциплине; - овладение навыками выявления опасных и вредных производственных факторов и защиты от них персонала; - расширение профессионального кругозора

## 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина «Производственная безопасность» является обязательной дисциплиной. Базовыми для изучения дисциплины «Производственная безопасность» являются курсы высшей школы: физика, гидрогазодинамика, введение в профессиональную деятельность, инженерные методы исследования безопасности технических систем, основы электротехники и электробезопасности и др. Приобретенные студентами знания и умения будут использоваться при изучении основных дисциплин специализации: проектирование систем безопасности, экономика предприятия, устойчивость технического оборудования и др.

## 1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Виды занятий	Семестр 6	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	10	10
Лекционные (ЛК)	4	4
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	0	0
Лабораторные (ЛР)	6	6
Самостоятельная работа студентов (СРС)	98	98
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0

Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	КП	
--	----	--

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2	имеет основные знания по организации безопасности производственных процессов на объектах экономики, в том числе в чрезвычайных ситуациях	<p>Знать: Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников</p> <p>Уметь: Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков</p> <p>Владеть: Выявлением, анализом и оценкой профессиональных рисков</p>

## 3. Содержание дисциплины

### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

#### 3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
					ЛК	ПЗ (СЗ)	ЛР	
1	1.1	Опасность в производственной среде Травматизм и аварийность	Опасность в производственной среде Травматизм и аварийность	14	2	0	0	12
2	2.1	Безопасность производственных процессов	Безопасность производственных процессов на стадии на	12	0	0	0	12

		на стадии на стадии проект ирования	стадии проектирования					
3	3.1	Безопасность производствен ного оборудования		14	0	0	2	12
4	4.1	Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением	Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением	16	2	0	2	12
5	5.1	Безопасная эксплуатация котельных установок	Безопасная эксплуатация котельных установок	12	0	0	0	12
6	6.1	Безопасная эксплуатация компрессорны х установок. Безопасная эксплуатация газового хозяйства предприятия	Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная эксплуатация газового хозяйства предприятия	12	0	0	0	12
7	7.1	Безопасная эксплуатация грузоподъемн ых машин	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин	14	0	0	2	12
8	8.1	Электробезоп асность	Электробезопасность	14	0	0	0	14
Итого				108	4	0	6	98

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

#### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Опасность в п роизводственн ой среде Травматизм и	Опасность в производственной среде Травматизм и аварийность	2

		аварийность		
4	4.1	Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением	Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением	2
8				

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

### 3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
3	3.1	Безопасность производственного оборудования	Изучение маркировок конструкционных материалов	2
4	4.1	Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением	Цветовая маркировка сосудов. Порядок технического освидетельствования сосудов	2
7	7.1	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин	Условия безопасности погрузочно-разгрузочных работ.	2
8				

### 3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Травмы. Первая помощь. Производственные аварии. Виды.	Исследовательская работа	12

		Последствия		
2	2.1	Состав проектной документации	Исследовательская работа	12
3	3.1	Современное производственное оборудование	Исследовательская работа	12
4	4.1	Конструкции сосудов, работающих под давлением	написание реферата-конспекта	12
5	5.1	ОВПФ при эксплуатации котельных установок	подготовка презентаций	12
6	6.1	ОВПФ при эксплуатации газовых установок	подготовка сообщений и докладов	12
7	7.1	Эксплуатация подъемных кранов	подготовка сообщений и докладов	12
8	8.1	Электробезопасность на сетях электроснабжения. Основные меры защиты от статического и атмосферного электричества	подготовка сообщений и докладов	14

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

#### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **5.1. Основная литература**

##### **5.1.1. Печатные издания**

1. 1. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Л. А. Михайлов [и др.] ; под ред. Л.А. Михайлова. - 3-е изд., перераб. - М. : Академия, 2011. - 272с. - (Высшее профессиональное образование). 2. Гудков, Юрий Иванович. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов : учебник / Гудков Юрий Иванович, Полосин Митрофан Дмитриевич. - М. : Академия, 2011. - 400с. - (Начальное профессиональное образование). 3. Обливин, Владимир Николаевич. Охрана труда (деревообработка) : учеб. пособие / Обливин Владимир Николаевич, Гренц Наталья Васильевна. - М. : Академия, 2010. - 288с. 4.

Воронов, Евгений Тимофеевич. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Резник Юрий Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 390с.

2. 1. Токарева О.Ю. Производственная безопасность. Ч.1. Учебное пособие ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет» 2013 г. 2. Токарева О.Ю. Производственная безопасность. Ч.2. Учебное пособие ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет» 2015 г.

### **5.1.2. Издания из ЭБС**

1.

## **5.2. Дополнительная литература**

### **5.2.1. Печатные издания**

1. Безопасность труда в машиностроении в вопросах и ответах : учеб. пособие / Еремин Вадим Геннадьевич [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 240с. 2. Тупов, Владимир Борисович. Снижение шума от энергетического оборудования : учеб. пособие / Тупов Владимир Борисович. - М. : МЭИ, 2005. - 232с. 3. Квагинидзе Валентин Суликоевич. Безопасность труда на горно-рудных предприятиях Южной Якутии / Квагинидзе Валентин Суликоевич, Петров Владимир Филиппович, Сулейманова Татьяна Алексеевна. - М. : МГГУ, 2003. - 358с. 4. Вредные условия труда : сб. переченей и списков / под ред. Д.В. Пронина. - М. : МЦФЭР, 2007. - 400с. 5. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. - М. : ЭНАС, 2008. - 56с. 6. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок : Утверждены постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 5 января 2001 года № 3 и приказом Министерства энергетики РФ от 27 декабря 2000 № 163 (с изм. и доп. от 18 февраля 2003 года). - М. : Омега-Л, 2009. - 152с. 7. Ефремова Ольга Сергеевна. Обученик и инструктирование работников по охране труда : практич. пособие / Ефремова Ольга Сергеевна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа - Пресс, 2009. - 224с. 8. Абрамов Валерий Александрович. Эколого-радиометрический мониторинг Южного Приморья / Абрамов Валерий Александрович, Молев Виктор Прокопьевич. - Владивосток : Дальнаука, 2005. - 316с. 9. Липов Юрий Михайлович. Котельные установки и парогенераторы : учебник / Липов Юрий Михайлович, Третьяков Юрий Михайлович. - М.-Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2006. - 592с.

### **5.2.2. Издания из ЭБС**

1.

## **5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Название	Ссылка
----------	--------

## **6. Перечень программного обеспечения**

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ)	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по кафедре
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	
Учебные аудитории для текущей аттестации	

### 8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В рамках изучения дисциплины студенты учатся принимать решения, развивают навыки логического, системного мышления, что определяет необходимость использования различных интерактивных методов и технологий обучения:

- Методы групповой дискуссии. Дискуссия – это целенаправленное обсуждение конкретного вопроса, сопровождающееся обменом мнениями, идеями между двумя и более лицами. Задача дискуссии - обнаружить различия в понимании вопроса и в споре установить истину. Дискуссии могут быть свободными и управляемыми.

- Презентация на основе современных мультимедийных средств. Презентация - эффективный способ донесения информации, позволяющий наглядно представить содержание, выделить и проиллюстрировать сообщение и его содержательные функции.

Рекомендуемые формы презентации информации: «классический» доклад (сообщение); стендовый доклад; электронная презентация доклада (сообщения); сетевой доклад; коллективный доклад; тезисы; статья; научная дискуссия и т.п.

Студенты должны усвоить общие навыки работы с литературой. Итогом усвоения навыка работы с литературой должна быть способность обучающихся написать тезисы, статью, аннотацию на статью.

Методические рекомендации по составлению тезисов



Ознакомьтесь с содержанием материала. Обратите внимание на шрифтовые выделения, т.к. эта подсказка поможет Вам в работе. Разбейте текст на смысловые блоки (с помощью плана). Определите главную мысль каждой части. Осмыслив суть выделенного, сформулируйте его своими словами или найдите подходящую формулировку в тексте. Тезисы пронумеруйте, т.к. это позволит сохранить логику авторских суждений.

Разработчик/группа разработчиков:  
Ольга Юрьевна Токарева

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.