

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ЮТИ  
 Чинахов Д.А.  
 «25» 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2016 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

| Безопасность жизнедеятельности 1.2          |                                      |         |   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки                      | 38.03.01 «Экономика»                 |         |   |
| Образовательная программа                   | Экономика                            |         |   |
| Специализация                               | «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» |         |   |
| Уровень образования                         | высшее образование - бакалавриат     |         |   |
| Курс                                        | 3                                    | семестр | 5 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | 3                                    |         |   |
| Виды учебной деятельности                   | Временной ресурс                     |         |   |
| Контактная (аудиторная) работа, ч           | Лекции                               | 6       |   |
|                                             | Практические занятия                 | 4       |   |
|                                             | Лабораторные занятия                 | 4       |   |
|                                             | ВСЕГО                                | 14      |   |
| Самостоятельная работа, ч                   |                                      | 94      |   |
| ИТОГО, ч                                    |                                      | 108     |   |

|                              |                                                                                      |                              |                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Вид промежуточной аттестации | экзамен                                                                              | Обеспечивающее подразделение | ЮТИ            |
| Руководитель ООП             |  |                              | Телипенко Е.В. |
| Преподаватель                |                                                                                      |                              | Соболева Э.Г.  |

2020 г.

**1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                      | Код результата освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                               |                             | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК(У)-9         | Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Р1                          | ОК(У)-9.В1                                                  | Владеет опытом применения правовых и нормативно-технических основ управления безопасностью жизнедеятельности                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.В2                                                  | Владеет методикой проведения расчетов по оценке уровней опасных и вредных факторов среды обитания; в выборе необходимых средств защиты и безопасности                                                                                                                              |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.В3                                                  | Владеет опытом применения методов профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                                                                                                                                                        |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.В4                                                  | Владеет навыками оказания первой помощи                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.У1                                                  | Умеет использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда                                                                                                                                                            |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.У2                                                  | Умеет проводить контроль параметров и уровня отрицательных воздействий на организм человека, на их соответствие нормативным требованиям; применять средства защиты от отрицательных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.У3                                                  | Умеет использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий                                                                                                                                   |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.У4                                                  | Умеет планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в ЧС и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС                                                                       |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.З1                                                  | Знает основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                           |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.З2                                                  | Знает поражающие факторы и их воздействие на человека и окружающую среду, требования обеспечения устойчивости функционирования промышленных предприятий                                                                                                                            |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.З3                                                  | Знает основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                |
|                 |                                                                                               |                             | ОК(У)-9.З4                                                  | Знает правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                                                                           |

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                           | Компетенция |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                              |             |
| РД-1                                          | Способность анализировать опасные и вредные факторы техносферы в своей профессиональной деятельности      | ОК(У)-9     |
| РД-2                                          | Способность оценить параметры опасных и вредных факторов техносферы в своей профессиональной деятельности | ОК(У)-9     |
| РД-3                                          | Способность выбирать методы контроля и защиты от действия опасных и вредных факторов техносферы           | ОК(У)-9     |
| РД-4                                          | Способность выявлять факторы ЧС и выбирать мероприятия по обеспечению безопасности в условиях ЧС          | ОК(У)-9     |
| РД-5                                          | Способность определять требования к организации рабочего места согласно нормативным документам            | ОК(У)-9     |

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                                                                 | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел (модуль) 1.<br/>Теоретические основы БЖД</b>                                                                             | РД-1<br>РД-2                                 | Лекции                    | <b>1</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>1</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>1</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>20</b>         |
| <b>Раздел (модуль) 2.<br/>Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности</b> | РД-2<br>РД-5                                 | Лекции                    | <b>1</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Практические занятия      | -                 |
|                                                                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | -                 |
|                                                                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>20</b>         |
| <b>Раздел (модуль) 3.<br/>Производственная санитария</b>                                                                           | РД-3                                         | Лекции                    | <b>2</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>1</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>1</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>27</b>         |
| <b>Раздел (модуль) 4.<br/>Безопасность в чрезвычайных ситуациях</b>                                                                | РД-4                                         | Лекции                    | <b>2</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>2</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>2</b>          |
|                                                                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>27</b>         |

Содержание разделов дисциплины:

#### Раздел 1. Теоретические основы БЖД

Рассматриваются вопросы взаимодействия человека со средой обитания. Определяются понятие опасности, риска, аксиома о потенциальной опасности. Дается классификация негативных факторов среды обитания. Анализируются методы обеспечения безопасности

жизнедеятельности. Изучаются основные задачи и составные части дисциплины.

**Темы лекций:**

1. Объект изучения «Безопасность жизнедеятельности». Опасные и вредные факторы. Классификация. Критерии безопасности и комфортности. Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Структура и задачи безопасности жизнедеятельности.

**Темы практических занятий:**

1. Расчет искусственного освещения.

**Названия лабораторных работ:**

1. Вводный инструктаж.

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах, трудовое законодательство. Дается понятие об управлении охраной труда: основные виды контроля условий труда, система управления охраной труда на предприятии, особенности расследования и оформления несчастных случаев различных видов. Приводится классификация основных форм деятельности человека. Рассматриваются пути повышения эффективности трудовой деятельности. Дается понятие о социальной ответственности. ГОСТ Р ИСО 26000 «Руководство по социальной ответственности».

**Темы лекций:**

1. Правовые и нормативно-технические основы. Организационные основы управления производственной безопасностью. Управление охраной окружающей природной среды. Управление безопасностью в чрезвычайных ситуациях. Вопросы организации условий трудовой деятельности.

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Раздел 3. Производственная санитария</b> |
|---------------------------------------------|

Рассматриваются понятия рабочей зоны, рабочего места. Требования к производственным помещениям. Приводится классификация вредных веществ по характеру воздействия на организм человека, агрегатное состояние, пути их поступления в организм человека, действие вредных веществ и чувствительность к ним. Мероприятия по уменьшению содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Влияние отклонения параметров производственного микроклимата от нормативных значений на производительность труда и состояние здоровья, профессиональные заболевания. Требования к системам производственного освещения. Обеспечение безопасности при работе с компьютером. Опасные и вредные производственные факторы, действующие на оператора компьютера. Требования к освещению и микроклимату в помещениях, где установлены компьютеры. Характеристики ионизирующих излучений. Виды и источники ионизирующих излучений в производственной, бытовой и природной среде. Влияние ионизирующих излучений на организм человека.

**Темы лекций:**

1. Оздоровление воздушной среды. Производственное освещение.  
2. Виброакустические вредные факторы. Защита от электромагнитных излучений. Ионизирующие излучения и защита от них

**Темы практических занятий:**

1. Расчет систем защиты от шума.

### **Названия лабораторных работ:**

1. Исследование шума и способов защиты от него.

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях</b> |
|--------------------------------------------------------|

Изучается классификация и общая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС). Моделирование и выбор мер по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Оценка обстановки с использованием данных прогнозирования. Использование защитных сооружений, СИЗ и медицинских средств. Эвакуация населения и имущества. Ликвидация последствий ЧС. Состав спасательных и других неотложных работ в очагах поражения. Организация работ по обеззараживанию сооружений, техники, местности, одежды и СИЗ. Дезактивация, дегазация, дезинфекция. Санитарная обработка людей. Оказание первой помощи. Определение материального ущерба, числа жертв и травм.

### **Темы лекций:**

1. Основные понятия. Классификация чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.
2. Устойчивость производства в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

### **Темы практических занятий:**

1. Расчет вентиляции производственных помещений.

### **Названия лабораторных работ:**

1. Исследование производственного освещения.

## **5. Организация самостоятельной работы студентов**

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение домашних заданий и домашних контрольных работ;
- Подготовка к лабораторным работам, к практическим занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Подготовка к контрольным работам, к экзамену

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

### **6.1. Учебно-методическое обеспечение**

#### **Основная литература**

1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92617>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Назаренко, Ольга Брониславовна. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. Б. Назаренко, Ю. А. Амелькович; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 3-е изд., перераб. и доп.. — 1 компьютерный файл (pdf; 3.3 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. —

Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m150.pdf> (контент)

3. Гришагин, В.М. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : Учебное пособие для вузов / В.М. Гришагин, В.Я. Фарберов. - 4-е изд. - Томск : Изд-во ТПУ, 2010. - 343 с.
4. Гришагин, В.М. Расчеты по обеспечению комфорта и безопасности [Текст] : Учебное пособие / В.М. Гришагин, В.Я. Фарберов, С.А. Солодский. - 2-е изд., испр.и доп. - Юрга : Типография ООО "Медиасфера", 2015. - 188 с.
5. Гришагин, В.М. Лабораторный практикум по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" [Текст] : Учебное пособие / В.М.Гришагин, В.Я.Фарберов. - 2-е изд. - Томск : Изд-во ТПУ, 2015. - 116 с.

#### **Дополнительная литература**

- 1. Гришагин, В.М. Опасные природные процессы [Текст] / В.М. Гришагин, В.И. Ковалев, В.Я. Фарберов. - Томск : Изд-во ТПУ, 2011. - 400 с.
- 2. Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Б.С. Мастрюков, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116915>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Охрана труда : учебно-методическое пособие / И. С. Мартынов, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский, Д. В. Сёмин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76628> (дата обращения: 14.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **6.2. Информационное и программное обеспечение**

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. <http://www.rosmintrud.ru> – официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ
2. <http://www.consultant.ru> – электронная нормативная база «Консультант+»
3. <http://bzhde.ru/> – энциклопедия безопасности жизнедеятельности
4. <http://bezhede.ru/> - безопасность жизнедеятельности
5. <http://www.kornienko-ev.ru/BCYD/page232/index.html> - информационный сайт по безопасности жизнедеятельности
6. <http://bgd.alpud.ru/> – учебно-методический комплекс по курсу безопасности жизнедеятельности
7. Электронный курс «Безопасность жизнедеятельности 1.1» <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2218>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom.

## 7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

| №  | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                                                    | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br><br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Достоевского, д.1, корпус 2, ауд.1                         | Доска аудиторная настенная– 2 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1шт., комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)<br><br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Достоевского, д.1, корпус 2, ауд. 12 | Доска аудиторная настенная–1 шт., компьютер – 1 шт., комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, стол, стул преподавателя – 1 шт., стенд «Оценка эффективности и действия защитного заземления и зануления» - 1 шт., лабораторная установка «Исследование производственного освещения» - 1 шт., лабораторная установка «Исследование вибрации и способов защиты от нее» - 1 шт., лабораторная установка «Исследование шума и способов защиты от него» - 1 шт. |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.01 «Экономика»/ образовательная программа «Экономика», профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит (приема 2016г., заочная форма обучения).

Разработчик:

| Должность | Подпись                                                                             | ФИО           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| доцент    |  | Соболева Э.Г. |
|           |                                                                                     |               |
|           |                                                                                     |               |

Программа одобрена на заседании кафедры ЭиАСУ (протокол от «16» июня 2016 г. №22).

И.о. заместителя директора, начальник ОО  
к.т.н., доцент

  
подпись /Солодский С.А./

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| Учебный год                 | Содержание /изменение                                                                                                                                                                                                                                              | Обсуждено на заседании<br>Отделения / кафедры<br>(протокол) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2017/2018<br>учебный год    | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                   | от 06.04.2017г. №16                                         |
| 2018/2019<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС<br>5. Изменена система оценивания | от 17.05.2018г. № 19                                        |
| 2019/2020<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                   | от 06.06.2019г. № 9                                         |
| 2020/2021<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                   | от 18.06.2020г. № 8                                         |