**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРИЕМ 2016 г.**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

|  |
| --- |
| **Безопасность жизнедеятельности 1.1** |
|  |  |
| Направление подготовки/ специальность | 15.03.01 Машиностроение |
| Образовательная программа (направленность (профиль))  | Оборудование и технология сварочного производства |
| Специализация |  |
| Уровень образования | высшее образование - бакалавриат |
|  |  |
| Курс | 4 | семестр | **7** |
| 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 | ООД ШБИП |
|  |  |

# 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** | **Результаты освоения ООП** | **Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код**  | **Наименование**  |
| ОК(У)-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | Р9 | ОК(У)-8.В2 | Владеет методикой проведения расчетов по оценке уровней опасных и вредных факторов среды обитания; в выборе необходимых средств защиты и безопасности |
| ОК(У)-8.В3 | Владеет опытом применения методов профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний |
| ОК(У)-8.У4 | 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)-8.У5 | Умеет использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| ОК(У)-8.З4 | Знает поражающие факторы и их воздействие на человека и окружающую среду, требования обеспечения устойчивости функционирования промышленных предприятий |
| ОК(У)-8.З5 | Знает основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций |
| ОК(У)-8.В4 | Владеет методикой проведения расчетов по оценке уровней опасных и вредных факторов среды обитания; в выборе необходимых средств защиты и безопасности |
| ОК(У)-8.В5 | Владеет опытом применения методов профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний |
| ПК(У)-6 | умеет проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ | ПК(У)-6.В1 | Владеет опытом обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях, оказания первой медицинской помощи |
| ПК(У)-6.У1 | Умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека |
| ПК(У)-6.У2 | Умеет выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности |
| ПК(У)-6.У3 | Умеет выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности |
| ПК(У)-6.З1 | Знает основные опасности среды обитания, их количественные показатели |
| ПК(У)-6.З2 | Знает основы охраны труда, принципы безопасности жизнедеятельности и порядок применения их в работе |
| ПК(У)-6.З3 | Знает правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности |
| ПК(У)-6.З4 | Знает средства и методы повышения безопасности, в т.ч. в чрезвычайных ситуациях |

# 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Планируемые результаты обучения по дисциплине** | **Компетенция**  |
| **Код** | **Наименование** |
| РД1 | Определять сферы применения дисциплины в своей профессиональной деятельности. | ОК(У)-8, ПК(У)-6 |
| РД2 | Оценивать параметры опасных и вредных факторов техносферы по нормативным документам. | ОК(У)-8, ПК(У)-6 |
| РД3 | Выбирать оптимальные методы контроля и защиты от действия опасных и вредных факторов техносферы. | ОК(У)-8, ПК(У)-6 |
| РД4 | Определять факторы ЧС и мероприятия по обеспечению безопасности в условиях ЧС. | ОК(У)-8, ПК(У)-6 |
| РД5 | Определять требования к организации рабочего места согласно нормативным документам. | ОК(У)-8, ПК(У)-6 |
| РД6 | Определять факторы негативного воздействия человека на окружающую среду и методы обеспечения экологической безопасности. | ОК(У)-8, ПК(У)-6 |

# 4. Структура и содержание дисциплины

**Основные виды учебной деятельности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Разделы дисциплины** | **Формируемый результат обучения по дисциплине** | **Виды учебной деятельности[[1]](#footnote-1)** | **Объем времени, ч.** |
| **Раздел 1.** **Теоретические основы безопасности жизнедеятельности** | **РД1** | Лекции | **2** |
| Практические занятия | **0** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **10** |
| **Раздел 2.** **Правовые нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД** | **РД2** | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **0** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **10** |
| **Раздел 3.** **Производственная санитария** | **РД3, РД5** | Лекции | **2** |
| Практические занятия | **2** |
| Лабораторные занятия | **4** |
| Самостоятельная работа | **24** |
| **Раздел 4.** **Техника безопасности**  | **РД3 , РД5** | Лекции | **2** |
| Практические занятия | **2** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **20** |
| **Раздел 5.** **Безопасность в чрезвычайных ситуациях** | **РД4** | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **0** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **20** |
| **Раздел 6. Экологическая безопасность** | **РД6** | Лекции | **0** |
| Практические занятия | **0** |
| Лабораторные занятия | **0** |
| Самостоятельная работа | **10** |

# 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

**5.1. Учебно-методическое обеспечение**

 **Основная литература:**

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для бакалавров / С. В. Белов. — 4-е изд.. — Москва: Юрайт, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2440.pdf> (дата обращения: 10.05.2016 г.).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. Б. Назаренко, Ю. А. Амелькович; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт неразрушающего контроля (ИНК), Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности (ЭБЖ). – 3-е изд., перераб. и доп. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m150.pdf> (дата обращения: (дата обращения: 10.05.2016 г.).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

 **Дополнительная литература:**

1. Графкина, М. В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. - Москва : Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-91134-681-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/365800 ( (дата обращения: 10.05.2016 г.).— Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Козьяков, А. Ф. Управление безопасностью жизнедеятельности : учебное пособие / А. Ф. Козьяков, Е. Н. Симакова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 42 с. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/52318 (дата обращения: (дата обращения: 10.05.2016 г.). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Безопасность жизнедеятельности. Теория и практика : учебник для бакалавров / Государственный университет управления (ГУУ) ; под ред. Я. Д. Вишнякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-75.pdf> (дата обращения: (дата обращения: 10.05.2016 г.).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

**5.2. Информационное и программное обеспечение**

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

1. Электронный курс «БЖД 1.1». Режим доступа https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1176 Материалы представлены 6 модулями. Каждый раздел имеет лекции с проверкой усвоения знаний, материалы для подготовки в лабораторным работам, практическим занятиям, тесты, дополнительные источники для самостоятельной работы.
2. <http://www.rostrud.ru/> – официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости;
3. <http://www.mchs.gov.ru/> – официальный сайт МЧС России;
4. <http://www.tehbez.ru/> – портал информационной поддержки охраны труда и техники безопасности;
5. <http://ipb.mos.ru/ttb/> – интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности».

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

1. Adobe Acrobat Reader DC
2. Google Chrome
3. Mozilla Firefox ESR
4. Adobe Flash Player
5. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic
6. Tracker Software PDF-XChange Viewer
7. Zoom Zoom
1. Общая трудоёмкость контактной работы и виды контактной работы в соответствии учебным планом [↑](#footnote-ref-1)