

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**УСТОЙЧИВОСТЬ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

|                                                                                     |                                    |         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------|
| Направление подготовки                                                              | 20.03.01 Техносферная безопасность |         |                 |
| Образовательная программа                                                           | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |                 |
| Специализация                                                                       | Защита в чрезвычайных ситуациях    |         |                 |
| Уровень образования                                                                 | высшее образование - бакалавриат   |         |                 |
|                                                                                     |                                    |         |                 |
| Курс                                                                                | 4                                  | семестр | 7,8             |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)                                      | 6                                  |         |                 |
| Виды учебной деятельности                                                           | Временной ресурс                   |         |                 |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                | Лекции                             |         | 38              |
|                                                                                     | Практические занятия               |         | 54              |
|                                                                                     | Лабораторные занятия               |         |                 |
|                                                                                     | ВСЕГО                              |         | 92              |
| Самостоятельная работа, ч                                                           |                                    |         | 124             |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией |                                    |         | Курсовая работа |
| ИТОГО, ч                                                                            |                                    |         | 216             |

|                              |                                                                    |                              |     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Вид промежуточной аттестации | 7 семестр – зачет<br>8 семестр – дифференцированный зачет, экзамен | Обеспечивающее подразделение | ЮТИ |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|

2020 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях» является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                           | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                    | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                     |
| ПК(У)-10        | Способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях. | ПК(У)- 10.B3                                                | Принципами и методами оценки экономического, социального, экологического ущерба от неблагоприятных и опасных природных явлений.                                                                  |
|                 |                                                                                                                                    | ПК(У)- 10.Y3                                                | Организовать оценку природного риска, выбор оптимального комплекса мер защиты, выполнения аварийно-восстановительных работ при ЧС природного происхождения на уровне от области до предприятия.  |
|                 |                                                                                                                                    | ПК(У)- 10.33                                                | Принципов подготовки и выполнения предупредительных, аварийно-спасательных и восстановительных работ применительно к природным ЧС разной тяжести на уровне области, района, города, предприятия. |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины «Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях» будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                        | Компетенция |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                           |             |
| РД-1                                          | Знать требования нормативно-правовых документов по организации и проведению мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на потенциально опасных объектах экономики. | ПК(У)-10    |
| РД-2                                          | Выявлять опасности мирного и военного времени и их основные поражающие факторы.                                                                                                        | ПК(У)-10    |
| РД-3                                          | Применять методы и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики.                                                                                                 | ПК(У)-10    |
| РД-4                                          | Использовать методики оценки устойчивости функционирования объекта экономики при угрозах и опасностях различного характера.                                                            | ПК(У)-10    |
| РД-5                                          | Анализировать, оценивать обстановку, готовить предложения и принимать решения по вопросам повышения устойчивости работы объекта экономики и жизнеобеспечения.                          | ПК(У)-10    |
| РД-6                                          | Разрабатывать планирующие документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики.                                                                              | ПК(У)-10    |
| РД-7                                          | Давать прогнозы по устойчивости функционирования объекта экономики.                                                                                                                    | ПК(У)-10    |

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                   | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1. Основные опасности в техносфере и их классификация.</b> | РД-1<br>РД-2                                 | Лекции                    | <b>6</b>          |
|                                                                      |                                              | Практические занятия      | <b>4</b>          |
|                                                                      |                                              | Лабораторные занятия      |                   |
|                                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | <b>12</b>         |

|                                                                                                                      |                      |                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|
| <b>Раздел 2. Потенциально опасные объекты и их классификация.</b>                                                    | РД-1<br>РД-2         | Лекции                 | <b>8</b>  |
|                                                                                                                      |                      | Практические занятия   | <b>16</b> |
|                                                                                                                      |                      | Лабораторные занятия   |           |
|                                                                                                                      |                      | Самостоятельная работа | <b>25</b> |
| <b>Раздел 3. Исследование устойчивости объектов экономики.</b>                                                       | РД-4<br>РД-5<br>РД-7 | Лекции                 | <b>8</b>  |
|                                                                                                                      |                      | Практические занятия   | <b>16</b> |
|                                                                                                                      |                      | Лабораторные занятия   |           |
|                                                                                                                      |                      | Самостоятельная работа | <b>25</b> |
| <b>Раздел 4. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.</b> | РД-3<br>РД-5<br>РД-6 | Лекции                 | <b>6</b>  |
|                                                                                                                      |                      | Практические занятия   | <b>10</b> |
|                                                                                                                      |                      | Лабораторные занятия   | -         |
|                                                                                                                      |                      | Самостоятельная работа | <b>25</b> |
| <b>Раздел 5. Разработка декларации безопасности опасного производственного объекта.</b>                              | РД-5<br>РД-6         | Лекции                 | <b>6</b>  |
|                                                                                                                      |                      | Практические занятия   | <b>4</b>  |
|                                                                                                                      |                      | Лабораторные занятия   | -         |
|                                                                                                                      |                      | Самостоятельная работа | <b>12</b> |
| <b>Раздел 6. Организация работы объектовой комиссии по чрезвычайным ситуациям.</b>                                   | РД-5<br>РД-6         | Лекции                 | <b>4</b>  |
|                                                                                                                      |                      | Практические занятия   | <b>4</b>  |
|                                                                                                                      |                      | Лабораторные занятия   | -         |
|                                                                                                                      |                      | Самостоятельная работа | <b>25</b> |

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

##### **4.1. Учебно-методическое обеспечение**

###### **Основная литература:**

1. Промышленная безопасность опасных производственных объектов [Текст]: Учеб. пос. для вузов / Б.А. Храмцов, А.П. Гаевой, И.В. Дивиченко. – Старый Оскол: "ТНТ", 2015. – 276 с.
2. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-3516-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118631> – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Устойчивость объектов экономики в ЧС [Текст]: Методич. указания к выполнению курсовой работы на тему "Повышение устойчивости работы объекта экономики с опасной технологией производства" для студентов направления 280700 "Техносферная безопасность" очной формы обучения / Н.Ю. Луговцова. – Юрга: Типография ООО "Медиафера", 2015. – 34 с.

###### **Дополнительная 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://ezproxy.ha.tpu.ru:2330/book/92617> (дата обращения: 21.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **4.2 Информационное и программное обеспечение**

**Базы данных:**

1. <http://www.consultant.ru/> Консультант Плюс – компьютерная справочная правовая система в России.

**Internet-ресурсы:**

1. <https://www.mchs.gov.ru/> Официальный сайт МЧС России.

**Лицензионное программное обеспечение:**

1. Libre Office,
2. Windows,
3. Chrome,
4. Firefox ESR,
5. PowerPoint,
6. Acrobat Reader,
7. Zoom
8. Программный комплекс TOXI+Risk 5 Учебная версия.