

**Государственное образовательное учреждение**  
**«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

**Аграрно-технологический факультет**

**Кафедра «Технологии производства и переработки**  
**сельскохозяйственной продукции»**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Декан АТФ, Рущук А.Д.**

**« 4 » 05 2018**

## ***РАБОЧАЯ ПРОГРАММА***

**на 2018/2019 учебный год**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**Направления подготовки:**

**19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»**

**Профиль подготовки**

**Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий**

**Квалификация (степень) выпускника**

**Бакалавр**

**Форма обучения: заочная (сокр. срок обучения)**

**Год набора-2017**

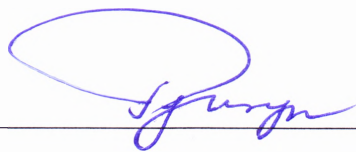
**Тирасполь 2018 г.**

Рабочая программа дисциплины «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»  
/сост. доц. Руцук А.Д. - Тирасполь: ГОУ «ПГУ имени Т.Г. Шевченко», 2018 - \_\_\_\_ с.

Рабочая программа предназначена для ПЕРЕАТТЕСТАЦИИ дисциплины Б1.Б.23 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» обязательной (базовой части) блока Б.1. студентам заочной формы обучения направления подготовки: 19.03.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, профиль подготовки «ТЕХНОЛОГИЯ ХЛЕБА, КОНДИТЕРСКИХ И МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ».

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки: 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, профиль подготовки «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 марта 2015 г. №211.

Составитель \_\_\_\_\_



А.Д. Руцук доцент

### 1. Цель и задачи изучения дисциплины

Основной образовательной целью дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности жизнедеятельности (психологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной и любой другой деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

#### Задачи:

- идентификация опасности, распознавание и количественная оценка негативных воздействий среды обитания;
- предупреждение воздействия тех или иных негативных факторов на человека; защита от опасности;
- ликвидация отрицательных последствий воздействия опасных и вредных факторов;
- создание нормального, то есть комфортного состояния среды обитания человека

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы (ООП)

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в учебном плане находится в базовой части цикла Б1.Б.23 «Дисциплины (модули)» и входит в образовательную программу подготовки бакалавра по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Код компетенции                           | Наименование результата обучения                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>общекультурные компетенции (ОПК)</b>   |                                                                                                                                                                     |
| ОК-2                                      | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                      |
| <b>профессиональные компетенции (ОПК)</b> |                                                                                                                                                                     |
| ПК-12                                     | способностью владеть правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда                                               |
| ПК-21                                     | способностью владеть принципами выбора рациональных способов защиты и порядка действий коллектива предприятия (цеха, отдела, лаборатории) в чрезвычайных ситуациях. |

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### 3.1. Знать:

- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, методы и средства повышения безопасности и

экологичности технических систем, характеристики чрезвычайных ситуаций и организацию мер по их ликвидации.

### 3.2. Уметь:

- проводить контроль параметров производственной среды, находить нормативные требования к ней и определять уровень негативного воздействия неблагоприятных факторов на работающих; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных объектов и систем; планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**3.3. Владеть:** - иметь представление об экономических и материальных затратах на обеспечение безопасности жизнедеятельности, о международном сотрудничестве в области охраны труда и защиты в ЧС.

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1. Распределение трудоёмкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам

| Семестр | Количество часов        |             |        |           |                      |                        | Форма итогового контроля            |
|---------|-------------------------|-------------|--------|-----------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|
|         | Трудоемкость, з.е./часы | В том числе |        |           |                      |                        |                                     |
|         |                         | Аудиторных  |        |           |                      | Самостоятельной работы |                                     |
|         |                         | Всего       | Лекций | Лаб. раб. | Практических занятий |                        |                                     |
|         | 3/108                   | -           | -      | -         | -                    | -                      | Зачет (изученно и переаттестованно) |

### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для студентов:

| №<br>разде<br>ла | Наименование разделов                                                                                                                                                                         | Количество часов |                   |                         |                                  | Переаттест<br>ация |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                               | Всег<br>о        | Аудиторная работа |                         | Внеаудитор<br>ная работа<br>(СР) |                    |
|                  |                                                                                                                                                                                               |                  | Лекции            | Практические<br>занятия |                                  |                    |
| 1                | Раздел 1. Человек и среда обитания. Безопасность труда, как составляющая часть антропогенной экологии.                                                                                        | 18               |                   |                         |                                  | 18                 |
| 2                | Раздел 2. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду в обычных условиях и в ЧС. Критерии опасности. Меры защиты от действия негативных факторов. | 18               |                   |                         |                                  | 18                 |

| №<br>разде<br>ла | Наименование разделов                                                                                                                                                      | Количество часов |                   |                         |                                  | Переаттест<br>ация |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|
|                  |                                                                                                                                                                            | Всег<br>о        | Аудиторная работа |                         | Внеаудитор<br>ная работа<br>(СР) |                    |
|                  |                                                                                                                                                                            |                  | Лекции            | Практические<br>занятия |                                  |                    |
| 3                | Раздел 3. Средства снижения<br>травмоопасности и вредного<br>воздействия технических систем.<br>Безопасность систем с<br>повышенной опасностью в<br>обычных условиях и ЧС. | 18               |                   |                         |                                  | 18                 |
| 4                | Раздел 4. Общие меры по<br>предупреждению и ликвидации<br>ЧС. Последовательность<br>действий при ликвидации ЧС.                                                            | 18               |                   |                         |                                  | 18                 |
| 5                | Раздел 5. Эвакуация людей из<br>здания и зон ЧС.<br>Противопожарная защита<br>объекта.                                                                                     | 18               |                   |                         |                                  | 18                 |
| 6                | Раздел 6. Управление<br>безопасностью<br>жизнедеятельности. Система<br>управления охраной труда на<br>предприятии.                                                         | 18               |                   |                         |                                  | 18                 |
| Всего:           |                                                                                                                                                                            | 108              |                   | -                       |                                  | 108                |

#### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

##### 4.3.1. Тематический план ПЕРЕАТТЕСТАЦИИ студентов заочной формы обучения

| Раздел дисциплины | № п/п | Тема переаттестации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Трудоемкость (в часах) |
|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                 | 1     | Основные понятия, термины и определения. Характерные системы «человек–среда обитания». Взаимодействие человека со средой обитания. Понятия «опасность», «безопасность». Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные. Экологическая, промышленная, производственная безопасности. Вред, ущерб, риск – виды и характеристики. Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды. Значение безопасности в современном мире. Место и роль безопасности в профессиональной деятельности. Охрана (безопасность) труда. Стратегические направления государственной политики в области охраны труда. Законодательство в области труда. Потенциальные опасности в производственной деятельности. Управление охраной труда в организации. | 18                     |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2 | 2 | <p><b>СИСТЕМЫ ВОСПРИЯТИЯ</b> человеком состояния внешней среды. Структура функциональных систем восприятия и компенсации организмом человека изменений факторов среды обитания. Естественные системы защиты организма от негативных воздействий. Вредные и опасные факторы производственной среды. Предельно допустимые уровни вредных и опасных факторов – основные виды и принципы установления. Профессиональные заболевания и несчастные случаи на производстве. Негативные воздействия вредных веществ на человека и их нормирование. Классификация вредных веществ. Пути поступления в организм человека, распределение и превращение вредного вещества, действие вредных веществ и чувствительность к ним. Реакции организма человека на воздействие вредных веществ. Гигиеническое нормирование вредных веществ. Меры защиты. Негативное воздействие физикоэнергетических факторов на человека и их нормирование. Производственный шум. Действие шума на организм человека. Гигиеническое нормирование шума. Мероприятия по защите от шума. Производственная вибрация. Действие вибрации на организм человека. Гигиеническое нормирование вибрации. Способы защиты от вибрации и профилактика вибрационной болезни. Электромагнитные поля и излучения.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18 |
| 3 | 3 | <p>Общая характеристика мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях природного характера: строительство специальных укрытий и убежищ, повышение устойчивости зданий и сооружений, инженерно-технические и эвакуационные мероприятия. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в условиях землетрясений, оползней и селей. Рекомендации по поведению населения. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в условиях наводнений. Рекомендации по поведению населения. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в условиях природных пожаров.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18 |
| 4 | 4 | <p>Радиационная защита населения. Основы обеспечения радиационной безопасности и защиты населения. Радиационно-опасные объекты (РОО). Экологические последствия радиационных аварий. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99). Зонирование территорий при радиационном загрязнении территорий. Оповещение населения о радиационной опасности. Радиационный контроль. Использование средств коллективной и индивидуальной защиты. Эвакуация и отселение населения. Йодная профилактика. Химическая защита населения. Химически опасные объекты (ХОО). Классификация объектов по химической опасности. Классификация административно-территориальных единиц по химической опасности. Организация химической защиты в чрезвычайных ситуациях. Оповещение населения. Автоматизированные системы оповещения. Средства индивидуальной защиты для населения. Правила поведения для населения в зоне химического заражения АХОВ. Медико-биологическая защита населения. Медицинские средства индивидуальной защиты: аптечка индивидуальная АИ-2; индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8, ИПП-10, ИПП-11); пакет перевязочный медицинский (ППМ); профилактический антидот П-10 М. Первая медицинская помощь. Основы медицины катастроф.</p> <p>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные задачи СЧС. Структура и органы управления, режимы функционирования СЧС. Гражданская оборона (ГО). Основные задачи в области гражданской обороны. Структура, органы управления, силы и средства ГО. Система обеспечения пожарной безопасности. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности. Государственная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор. Полномочия федеральных органов государственной власти и органов власти субъектов Российской Федерации, местного самоуправления в области пожарной безопасности. Пожарная безопасность на объекте экономики персонала и населения от чрезвычайных ситуаций. Оповещение и информирование населения. Система централизованного оповещения населения. Локальные системы оповещения.</p> | 18 |
| 5 | 5 | <p>Эвакуация и инженерные мероприятия по защите населения. Виды и варианты эвакуации населения. Эвакуационные органы. Транспортное и медицинское обеспечение эвакуации населения. Особенности проведения эвакуации населения при стихийных бедствиях и техногенных авариях. Укрытие населения в защитных</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18 |

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        |   | сооружениях. Классификация защитных сооружений ГО. Основные санитарно-гигиенические нормы по проектированию и эксплуатации убежищ. Устройство заградительных и минерализованных полос при борьбе с лесными и торфяными пожарами. Использование средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие противогазы. Противопылевые респираторы и простейшие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по применению средств индивидуальной защиты.                                                                                                                                                                                                        |     |
| 6      | 6 | Управление рисками чрезвычайных ситуаций. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций, уменьшению их масштабов в случае возникновения. Декларирование промышленной безопасности. Лицензирование деятельности опасного производственного объекта. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта Государственная экспертиза в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Надзор и контроль в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Организация управления ликвидацией чрезвычайных ситуаций. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций. | 18  |
| Итого: |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 108 |

## 5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрена

### 6. Образовательные технологии.

В учебном процессе используются следующие образовательные технологии. По образовательным формам: Работа с приборами радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля, Специальная обработка. Обеззараживание территорий, сооружений. Растворы для дезактивации, дегазации, дезинфекции.

*7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов для переаттестации* - Включены в ФОС дисциплины.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Основная литература

1. Михайлов Л.А., Соломин В.П. Беспамятных Т.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов. СПб Питер. 2012. 461 с.
2. Ляпина О.П., Мучин П.В. Безопасность жизнедеятельности: вредные и опасные факторы производственных процессов. Новосибирск. СГГА. 1998. 77 с.
3. Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Е.А. КрамерАгеев, В.В. Костерев, И.К. Леденев, С.Г. Михеенко, Н.Н. Могиленец, Н.И. Морозова, С.И. Хайретдинов; под общей ред. И.К. Леденева. – М.: МИФИ, 2007. 328 с.

### 8.2. Дополнительная литература

1. Фролов А. В. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учеб. пособие для вузов / А. В. Фролов, Т. Н. Бакаева; под. общ. ред. А. В. Фролова. — Изд. 2-е, доп. и перераб. — Ростов н/Д.: Феникс, 2008. — 750 с.: ил. — (Высшее образование).
2. Ширшков А.И., Тизенберг Г.М. Практикум по безопасности жизнедеятельности. Ч.1: Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. - Иркутск: Изд-во ИГЭА, 2001. - 95 с.

3. Ширшков А. И. Средства пожаротушения: учеб. пособие для студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры по всем направлениям / А. И. Ширшков; БГУЭП. - Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2014. - 49 с.
4. Ширшков А. И. Оценка обстановки в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / А. И. Ширшков; БГУЭП. - Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2014. - 77 с.
5. Ширшков А. И. Управление охраной труда: учеб. пособие / А. И. Ширшков, Т. А. Мирошниченко ; БГУ. - Иркутск : Изд-во БГУ, 2017. - 347 с.

### **8.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.**

1. <http://irbis.lib.ugsha.ru>
2. <http://www.google.ru>
3. <http://www.yandex.ru>
4. <http://www.rambler.ru>
5. <http://www.bank/referatov.ru> – Банк рефератов
6. <http://www.stratum.pstu.ac.ru> – Электронная библиотека
7. <http://www.rba.ru> – Российская библиотека
8. <http://www.194.226.30.32/book.htm> – Фондовая библиотека президента России
9. <http://www.limin.irc.ac.ru> – Виртуальная библиотека.

### **8.4. Методические указания и материалы, изданные в ПГУ.**

В разработке.

### **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного и семинарского типов, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя, классная доска, ноутбук переносной, переносной проектор; переносной экран, учебно-наглядные пособия.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» обеспечена:

- библиотечным фондом кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

- электронно-библиотечной системой «Znanium.com», режим доступа: <http://znanium.com>.

- электронно-библиотечной системой «Elibrary.ru», режим доступа: <http://elibrary.ru>. - wi-fi;

- программными продуктами: операционная система XP, пакет программ Microsoft Office 2007;

- мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук);

- учебными аудиториями, оборудованными средствами обучения, мебелью, системой кондиционирования. Для занятий используются: учебные пособия, сборники задач, раздаточный материал по темам;

- компьютерными классами, оснащенными современным оборудованием с выходом в интернет.

### **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

Для качественного прохождения переаттестации предусмотрена консультация



преподавателей по всем разделам дисциплины.

Рабочая программа по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

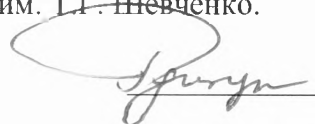
#### **11. Технологическая карта дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

Курс\_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_, (заочная форма обучения).

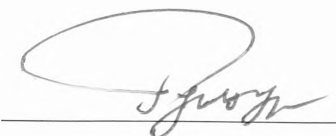
Преподаватель – лектор – доцент Рущук А.Д.

Кафедра «Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции» аграрно – технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

Составитель: доцент

 Рущук А.Д.

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. выпускающей кафедры  (Рущук А.Д., доцент)