

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра безопасности жизнедеятельности

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Методические указания по дипломному проектированию
раздела «Безопасность жизнедеятельности»*

- 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства;
- 1-36 12 01 Проектирование и производство сельскохозяйственной техники;
- 1-74 06 02 Техническое обеспечение процесса переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;
- 1-74 06 03 Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве;
- 1-74 06 06 Материально-техническое обеспечение АПК

**МИНСК
2008**

УДК 614.8:63(07)

ББК 68.9я7

Б 40

Рекомендовано научно-методическим советом факультета «Технический сервис в АПК»
БГАТУ

Протокол № 5 от 20 сентября 2007 г.

Составители: канд. техн. наук, доц. *Л.Т. Ткачева*;
канд. техн. наук, доц. *А.А. Шупилов*;
канд. техн. наук, доц. *Л.Г. Основина*

Рецензенты: доц., каф. БЖД БГЭУ *И.Н. Марицель*;
д-р техн. наук, проф., зав. каф. технологии и технического обеспечения
процессов переработки сельскохозяйственной продукции БГАТУ *В.Я. Груданов*

УДК 614.8:63(07)
ББК 68.9я7

© БГАТУ, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 МЕТОДИКА СБОРА МАТЕРИАЛОВ НА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ.....	6
2 ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА	8
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	9
3.1 Общие требования к оформлению раздела	9
3.2 Содержание раздела «Безопасность жизнедеятельности»	12
3.2.1 Анализ состояния охраны труда на предприятии и мероприятия по его улучшению	12
3.2.2 Содержание раздела для студентов специальностей 1-74 06 01 – Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства и 1-36 12 01 – Проектирование и производство сельскохозяйственной техники	15
3.2.2.1 Анализ опасных и вредных производственных факторов при использовании проектируемого (реконструируемого) объекта (машин, агрегатов, оборудования в процессе возделывания определенной культуры, при эксплуатации машинно-тракторного парка или механизации животноводческих ферм)	15
3.2.2.2 Мероприятия по созданию здоровых и безопасных условий труда, обеспечению безопасных методов работы при разработке технологических процессов, проектированию средств механизации, при эксплуатации машинно-тракторного парка или механизации животноводческих ферм	16
3.2.2.3 Инженерные мероприятия по обеспечению взрыво- и пожаробезопасности объекта проектирования	19
3.2.2.4 Мероприятия по обеспечению безопасности в чрезвычайных и экологически неблагоприятных ситуациях	20
3.2.3 Содержание раздела для студентов специальностей 1-74 06 02 – Техническое обеспечение процесса переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	22
3.2.3.1 Идентификация и анализ потенциально опасных и вредных производственных факторов в проектируемом объекте	22
3.2.3.2 Разработка технических, технологических решений и защитных средств по устранению опасных и вредных факторов	23
3.2.3.3 Разработка мер безопасности при эксплуатации объекта	35
3.2.4 Содержание раздела для студентов специальностей 1-74 06 03 – Ремонтно–обслуживающее производство в сельском хозяйстве и 1-74 06 06 – Материально техническое обеспечение АПК	37
3.2.4.1 Общая характеристика условий труда и производства при осуществлении проектируемого процесса	37
3.2.4.2 Разработка организационно-технических мероприятий по обеспечению необходимых санитарно-гигиенических условий труда, организации рабочих мест, безопасности проектируемого технологического процесса	38
3.2.4.3 Инженерные мероприятия по обеспечению необходимых санитарно-гигиенических условий труда	38
3.2.4.4 Пожарная безопасность	39
ЛИТЕРАТУРА	42
ПРИЛОЖЕНИЯ	52