

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ

Рекомендовано учреждением образования «Республиканский институт профессионального образования» Министерства образования Республики Беларусь в качестве пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям направления образования «Сельское хозяйство»



**Минск
РИПО
2018**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	4
Раздел 1. Основы экологии	11
1.1. Живые организмы и среда	11
1.2. Популяция. Биоценоз. Биогеоценоз. Агробиоценоз	15
1.3. Биосфера как высший уровень организации живых систем	25
Раздел 2. Сельскохозяйственное производство и охрана природных ресурсов	29
2.1. Сельскохозяйственное загрязнение природной среды как экологическая проблема	29
2.2. Проблема получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции	38
2.3. Водные ресурсы, их состояние и охрана	42
2.4. Охрана атмосферного воздуха	53
2.5. Земельные ресурсы, их состояние и охрана. Охрана недр	60
2.6. Охрана растительного мира	69
2.7. Охрана животного мира	74
2.8. Организация охраны окружающей среды в Республике Беларусь	80
Раздел 3. Радиационная безопасность	88
3.1. Радиоактивность. Радиологическая обстановка в Республике Беларусь	88
3.2. Источники и процессы радиоактивного загрязнения внешней среды, объектов сельского хозяйства	94

3.3. Особенности ведения сельского хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения территорий.....	98
3.4. Переработка продукции растениеводства и животноводства как способ снижения содержания радионуклидов.....	103
3.5. Гигиена труда работников сельского хозяйства на загрязненных радионуклидами территориях	106
Раздел 4. Энергосбережение	109
4.1. Структура энергопотребления.....	109
4.2. Энергосбережение в сельском хозяйстве	119
4.3. Энергосбережение в быту	130
4.4. Энергосбережение как природоохранная деятельность	137
Ключ	147
Литература	165