

Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Лебедев Н.А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

Регистрационный № УД-\_\_\_\_\_/баз.

## **ОХРАНА ТРУДА**

### **Учебная программа для специальностей:**

- 1-02 06 01-02 «Технология (технический труд, черчение)»;
- 1-02 06 01-03 «Технология (обслуживающий труд)»;
- 1-02 06 02-04 «Технология (технический труд). Физическая культура»;
- 1-02 06 02-05 «Технология (обслуживающий труд). Изобразительное искусство»;
- 1-02 06 02-06 «Технология (обслуживающий труд). Социальная педагогика»;
- 1-02 06 02-07 «Технология (технический труд). Физика»

2012 г.

## **СОСТАВИТЕЛИ:**

Т.В. Карпинская, доцент кафедры агроинженерии и методики преподавания агроинженерных дисциплин, к.п.н., доцент

### *Рецензенты:*

А.В. Аляпкин, директор Полесского филиала УО «Белорусская государственная Орден Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия, к.с/х. н.

Е.И. Сафанков, доцент кафедры основ строительства и методики преподавания строительных дисциплин, к.т.н., доцент

## **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой агроинженерии и методики преподавания агроинженерных дисциплин (протокол № 11 от 21.05.2012 г.);

Научно-методическим советом инженерно-педагогического факультета (протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_);

Научно-методическим советом УО «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина» (протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью дисциплины «Охрана труда» является изучение студентами высших педагогических учебных заведений, будущими учителями основных вопросов охраны труда и техники безопасности, формирование у них знаний, умений и навыков – обеспечивать безопасное проведение учебных занятий в предметных кабинетах, а также культурно-массовых и других мероприятий, осуществлять профилактику травматизма и профзаболеваний.

Задачами изучения дисциплины являются:

- обеспечение личной безопасности студентов в процессе их обучения, прохождения технологической и педагогической практики, в период летнего трудового семестра;
- приобретение необходимых основ знаний по охране труда будущими учителями для трудового обучения и воспитания учащихся при их дальнейшей самостоятельной работе в школе;
- сформировать у студентов
  - *представления* об организации охраны труда учащихся, возможных опасных ситуациях во время занятий;
  - *умения* использовать знания по обеспечению безопасного проведения занятий в школе, профилактики травматизма при овладении трудовыми умениями и навыками;
  - *навыки* научного анализа условий труда, причин травматизма и профессиональных заболеваний учащихся; исследования способов и средств обучения с точки зрения безопасности и безвредности труда; анализа и оценки опасности в чрезвычайных условиях и принятия основных мер ликвидации последствий аварий.

Изучение дисциплины предполагает чтение лекций, проведение лабораторных и практических занятий, деловых игр. После изучения названной дисциплины студенты сдают зачет. Изучение дисциплины сопровождается комплексным обеспечением учебного процесса учебно-методическими и учебно-наглядными пособиями (плакаты, макеты, муляжи), дидактическими материалами (методические указания, карточки-задания, наборы упражнений, справочники, стенды, инструкции, методические рекомендации по отдельным вопросам), техническими средствами обучения с соответствующим набором дидактических материалов.

Изучение дисциплины связано со знаниями, полученными при изучении общественных, методических и специальных дисциплин. Дисциплина «Охрана труда» освещает глубже вопросы безопасной организации учебного процесса в МО РБ, государственного надзора и общественного контроля, ответственности за нарушение правил и норм, законодательства о труде, техники безопасности, производственной санитарии, гигиены труда и пожарной профилактики.

На изучение дисциплины отводится 44 часа. В том числе 24 часа аудиторных занятий, из них 16 часов – лекционные занятия, 8 часов – лабораторные занятия.

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		лекции	лабораторные
1	Введение. Общие вопросы охраны труда	2	
2	Правовые и организационные основы охраны труда	2	
3	Государственное управление охраной труда	2	
4	Основы санитарии и гигиены учебного процесса	2	
4.1	Исследование метеорологических условий и запыленности производственной среды		3
5	Санитарно-технические системы	2	
6	Основы безопасности труда	2	
6.1	Исследование средств индивидуальной защиты		2
7	Основы электробезопасности	2	
8	Основы пожарной безопасности и средства пожаротушения	2	
8.1	Изучение конструкции огнетушащих средств и правил их эксплуатации		3
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>8</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **Тема 1 Введение. Общие вопросы охраны труда**

Предмет и задачи курса «Охрана труда». Основные определения охраны труда. Факторы условий труда. Виды производственного травматизма. Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний. Общие мероприятия по предупреждению травматизма.

### **Тема 2 Правовые и организационные основы охраны труда**

Основные положения действующего законодательства об охране труда. Источники регулирования трудовых отношений. Перечень видов нормативных правовых актов. Классификация нормативных актов по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Виды стандартов.

### **Тема 3 Государственное управление охраной труда**

Цели и задачи государственного управления охраной труда. Уровни государственного управления охраной труда. Орган государственного управления охраной труда. Система управления безопасностью труда. Организация службы охраны труда. Органы контроля и надзора за охраной труда. Виды ответственности за нарушение правил и норм охраны труда.

### **Тема 4 Основы санитарии и гигиены учебного процесса**

Санитарные нормы и правила. Метеорологические условия на производстве. Воздушно-тепловой режим помещений. Терморегуляция организма. Способы нормализации метеорологических условий труда. Классификация вредных веществ по характеру воздействия и степени опасности для человека. Предельно-допустимая концентрация (ПДК).

### **Тема 5 Санитарно-технические системы**

Вентиляция. Отопление и кондиционирование воздуха. Системы освещения. Защита от шума. Защита от вибраций.

### **Тема 6 Основы безопасности труда**

Анализ и учет травматизма и профессиональных заболеваний. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Расследование и учет несчастных случаев. Классификация несчастных случаев в школьных и вузовских лабораториях, кабинетах, мастерских. Детский травматизм.

### **Тема 7 Основы электробезопасности**

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека. Виды электрических травм. Причины поражения электрическим током. Основные меры защиты. Защитное заземление, зануление и отключение.

### **Тема 8 Основы пожарной безопасности и средства пожаротушения**

Цель и задачи пожарной охраны. Основные сведения о процессе горения. Причины возникновения пожаров. Средства и способы тушения пожаров. Меры и мероприятия пожарной безопасности. Категории производств по степени пожаро- и взрывобезопасности. Молниезащита зданий и сооружений

## **ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **Перечень основной и дополнительной литературы**

#### **Основная литература**

1. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. – Москва: ФОРУМ: Инфра-М, 2004. – 400 с.: ил.
2. Кравчяня, Э.М. Охрана труда и основы энергосбережения: учеб. пособие / Э.М. Кравчяня, Р.Н. Козел, И.П. Свирид. – Минск: ТетраСистемс, 2004. – 288 с.: ил.
3. Порядок организации работы по охране труда в учреждениях образования и организациях системы Министерства образования: практ. пособие / сост. Т.В. Поливкина. – Минск: Центр охраны труда и пром. Безопасности, 2007. – 250 с.
4. Сокол, Т.С. Охрана труда: учеб. пособие / Т.С. Сокол. – Минск: Дизайн ПРО, 2005. – 303 с.
5. Челноков, А.А. Охрана труда: учебное пособие / А.А. Челноков, Л.Ф. Ющенко. – Минск: Вышэйшая школа, 2006. – 463 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Закон Республики Беларусь «Об охране труда» и документы, принятые в целях его реализации. – Библиотека журнала «Ахова працы».
2. Охрана труда в законодательных и иных нормативных правовых актах: в 2-х частях: Ч.1 / сост. А.В. Семич. – Минск: Тессей: ЦОТЖ, 2003 г. – 848 с.
3. Охрана труда в законодательных и иных нормативных правовых актах: в 2-х частях: Ч.2 / сост. А.В. Семич. – Минск: Тессей: ЦОТЖ, 2003 г. – 848 с.
4. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций. – СПб.: ДЕАН, 2003. – 15 с.
5. Постановление Министерства труда и социальной защиты РБ № 82 от 24.05.2002 г. Типовое положение о службе охраны труда // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2002. – № 89.
6. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для учреждений и организаций системы образования. ППБ 2.27-2005. – Минск: РИВШ, ЦОТЖ, 2005. – 40 с.
7. Производственно-практическое издание «Система управления Охраной труда». – Минск: 2005. – 172 с.
8. Рекомендации по применению «Правил пожарной безопасности Республики Беларусь для учреждений и организаций системы образования»; разработ. В.П. Артемьев, С.А. Борисовец, Р.В. Давидовский. – Минск: Центр охраны труда и промышленной безопасности, 2006. – 152 с.
9. Трудовой кодекс Республики Беларусь. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 232 с.
10. Шумик, В.Я. Организация работы по охране труда в учреждении образования: справоч. пособие для руководителей учреждений образования (школ, гимназий, лицеев, ПТУ, техникумов, колледжей) / В.Я. Шумик. – Минск: БГУ, 2003. – 212 с.
11. Шумик, В.Я. Организация работы по пожарной безопасности в учреждении образования: справоч. пособие для руководителей учреждений образования школ, гимназий, лицеев, ПТУ, техникумов, колледжей, ВУЗов / В.Я. Шумик. – Минск: Новая школа, 2005. – 342 с.

## **Примерный перечень лабораторных занятий по дисциплине «Охрана труда»**

4.1 Исследование метеорологических условий и запыленности производственной среды (3 ч).

6.1 Исследование средств индивидуальной защиты (2 ч).

8.1 Изучение конструкции огнетушащих средств и правил их эксплуатации (3 ч).

### **Вопросы по дисциплине «Охрана труда»**

1. Предмет и задачи курса «Охрана труда».
2. Основные определения охраны труда.
3. Факторы условий труда.
4. Виды производственного травматизма.
5. Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний.
6. Общие мероприятия по предупреждению травматизма.
7. Основные положения действующего законодательства об охране труда.
8. Источники регулирования трудовых отношений.
9. Перечень видов нормативных правовых актов.
10. Классификация нормативных актов по охране труда.
11. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
12. Виды стандартов.
13. Цели и задачи государственного управления охраной труда.
14. Уровни государственного управления охраной труда.
15. Орган государственного управления охраной труда.
16. Система управления безопасностью труда.
17. Организация службы охраны труда.
18. Органы контроля и надзора за охраной труда.
19. Виды ответственности за нарушение правил и норм охраны труда.
20. Санитарные нормы и правила.
21. Метеорологические условия на производстве.
22. Воздушно-тепловой режим помещений.
23. Терморегуляция организма.
24. Способы нормализации метеорологических условий труда.
25. Классификация вредных веществ по характеру воздействия и степени опасности для человека.
26. Предельно допустимая концентрация (ПДК).
27. Вентиляция.
28. Отопление и кондиционирование воздуха.
29. Системы освещения.
30. Защита от шума.
31. Защита от вибраций.
32. Анализ и учет травматизма и профессиональных заболеваний.
33. Аттестация рабочих мест по условиям труда.
34. Расследование и учет несчастных случаев.
35. Классификация несчастных случаев в школьных и вузовских лабораториях, кабинетах, мастерских.
36. Детский травматизм.
37. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.
38. Виды электрических травм.
39. Причины поражения электрическим током.
40. Основные меры защиты.
41. Защитное заземление, зануление и отключение.
42. Цель и задачи пожарной охраны.
43. Основные сведения о процессе горения.
44. Причины возникновения пожаров.
45. Средства и способы тушения пожаров.
46. Меры и мероприятия пожарной безопасности.

47. Категории производств по степени пожаро- и взрывобезопасности.

48. Молниезащита зданий и сооружений.