



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»

А. В. Кунченко

01 2022 г.

**Методические указания
к проведению I этапа Республиканской студенческой олимпиады
по дисциплине «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности»
(секция «Охрана труда»)**

1. ВВЕДЕНИЕ

Охрана труда – система сохранения жизни, здоровья и трудоспособности работников и приравненных к ним лиц в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Объектом изучения охраны труда как науки является трудовая деятельность человека, а предметом – управление безопасностью элементов, из которых состоит объект изучения, то есть охрана труда.

Трудовая деятельность осуществляется с использованием средств и методов труда, которые, при определенных условиях, могут неблагоприятно сказываться на состоянии работника.

С экономической точки зрения трудовая деятельность должна обеспечивать максимально возможный уровень производительности, поэтому одной из задач общества является обеспечение таких условий, при которых она не будет вызывать отрицательного влияния на здоровье работающих, не будет наносить ущерб окружающей среде и участникам трудового процесса. В идеале трудовая деятельность должна предоставлять человеку удовлетворение и не быть чрезмерно тяжелой или напряженной. Тяжесть и напряженность труда являются одними из главных характеристик трудового процесса.

Во время выполнения человеком трудовых обязанностей на него действует совокупность физических, химических, биологических и социальных факторов. Эти факторы носят название производственной среды.

Охрана труда – это дисциплина, изучающая влияние на работников факторов производственной среды, трудового процесса, взаимодействия между элементами системы «человек-производственная среда» с целью локализации и нейтрализации воздействия на человека вредностей и опасностей, а также улучшения условий труда.

Данное направление Олимпиады может быть интересным для обучающихся по специальности 21.05.04 – Горное дело, по направлениям подготовки 20.03.01, 20.04.01 – Техносферная безопасность и др.

Форма проведения первого тура – теоретическая.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

Цели Олимпиады заключаются в формировании у обучающихся компетенций для обеспечения эффективного управления охраной труда и улучшения условий труда с учетом достижений научно-технического прогресса и международного опыта, а также в осознании неразрывного единства успешной профессиональной деятельности с обязательным соблюдением всех требований безопасности труда.

Задачи проведения Олимпиады:

- совершенствование базовой подготовки обучающихся;
- выявление и поддержка одаренной студенческой молодежи;
- развитие и реализация способностей обучающихся;
- стимулирование познавательного интереса, творческого роста и повышения интереса обучающихся, педагогических и научно-педагогических работников к профессии в сфере производственной, промышленной, экологической безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях, а также охраны труда;
- закрепление и углубление знаний, умений и навыков, сформированных при освоении основной образовательной программы по дисциплинам «Охрана труда», «Охрана труда в отрасли», «Безопасность жизнедеятельности», «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» и др.;
- повышение качества подготовки специалистов;
- активизация познавательной деятельности обучающихся;
- системное совершенствование учебного процесса;
- формирование команд для участия во II этапе Республиканской студенческой олимпиады по дисциплине «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности»;
- формирование кадрового потенциала для исследовательской, производственной и административной деятельности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

Тема 1. Общие вопросы охраны труда.

Динамика расходов на охрану труда. Субъекты и объекты охраны труда. Основные термины и определения в сфере охраны труда.

Терминология охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Особенности подхода к надлежащему выполнению требований охраны труда и производственной безопасности. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности.

Финансирование охраны труда. Основные принципы и источники.

Тема 2. Социальное партнерство и социальная ответственность

Социальное партнерство в сфере труда. Понятие о социальном диалоге. Основные принципы социального партнерства.

Субъекты социального диалога. Уровни социального диалога. Формы социального партнерства. Формы социального диалога.

Основные принципы и внедрение социальной ответственности.

Международные стандарты SA 8000 «Социальная ответственность» и ISO 26000 «Руководство по социальной ответственности»

Тема 3. Нормативная база производственной безопасности.

Виды документации в сфере безопасности производства. Специализированные законы. Трудовой кодекс Луганской Народной Республики.

Нормативные правовые акты. Руководящие документы по охране труда и технике безопасности.

План локализации и ликвидации аварийных ситуаций и аварий (ПЛАС). Структура. Содержание текстовой части. Содержание графической части. Виды аварий. Обязанности лиц, участвующих в ликвидации аварий и порядок их действий при получении сообщения об аварии.

Тема 4. Государственный надзор и общественный контроль за состоянием технологической, производственной безопасности и охраной труда.

Органы государственного управления охраной труда . Специально уполномоченный орган исполнительной власти по надзору за охраной труда (Госгорпромнадзор ЛНР). Министерство труда и социальной политики. Министерство здравоохранения. Министерство чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий. Основные полномочия и права органов государственного надзора над охраной труда. Общественный контроль соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности.

Тема 5. Оценка условий труда на производстве.

Условия труда. Классы условий труда. Тяжесть труда. Напряженность труда. Нерациональная освещенность. Стесненность рабочего пространства. Работа машин и механизмов. Шум. Запыленность воздуха. Взрывоопасная среда. Электрический ток. Изучение факторов производственной среды и трудового процесса. Гигиеническая оценка условий труда. Оценка технического и организационного уровня рабочего места. Специальная оценка условий труда. Особенности тяжелого и напряженного труда.

Тема 6. Несчастные случаи и травматизм на производстве.

Классификация несчастных случаев. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, и о формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев. События, подлежащие расследованию и учету согласно ст. 250 Трудового кодекса ЛНР. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастных случаях. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев. Сроки расследования несчастных случаев. Порядок расследования несчастных случаев. Осмотр места несчастного случая. Опрос пострадавшего, свидетелей и должностных лиц. Ознакомление с необходимыми документами. Проведение экспертизы, технических расчетов, испытаний. Составление актов о несчастном случае. Определение причин несчастного случая. Мероприятия по устранению причин несчастных случаев. Методы исследования производственного травматизма. Статистические методы. Топографические методы. Монографический метод. Экономические методы. Методы анкетирования. Эргономические методы. Психофизиологические методы. Метод экспертных оценок.

Тема 7. Социальное страхование от несчастных случаев.

Задачи страхования от несчастного случая. Субъекты и объекты страхования. Виды страхования. Страховой риск и страховой случай. Фонд социального страхования от несчастных случаев. Страховые эксперты, их функции и полномочия. Источники финансирования Фонда. Страховые тарифы. Страховые выплаты. Обязанности и права субъектов страхования от несчастных случаев.

Тема 8. Система управления охраной труда (СУОТ).

Организационная структура. Управление безопасностью труда на предприятиях. Эффективность СУОТ. Функциональные обязанности рабочих и руководителей производственных подразделений в СУОТ. Стимулирование за достигнутые результаты.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

Форма проведения первого тура Республиканской студенческой олимпиады по дисциплине «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности (секция «Охрана труда»)» – теоретическая (тестирование).

Олимпиада проводится по разработанным кафедрой охраны труда и промышленной безопасности заданиям, основанным на содержании основной образовательной программы.

Количество тестовых вопросов – 50. На каждый вопрос предлагается пять вариантов ответов, из которых только один является правильным. Правильный ответ на один тестовый вопрос оценивается в два балла. Оценка за задание «Тестирование» определяется простым суммированием баллов за правильные ответы на вопросы. Следовательно, при положительных ответах на все тестовые вопросы участник I этапа олимпиады по дисциплине «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности» (секция «Охрана труда») набирает максимальное количество – 100 баллов. Время выполнения тестовых заданий 80 мин.

5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Луганской Народной Республики (с изменениями). – Утвержден постановлением Народного Совета второго созыва Луганской Народной Республики от 06 октября 2017 года № 730. – Режим доступа: <https://nslnr.su/zakonodatelstvo/normativno-pravovaya-baza/980/>

2. Временный порядок проведения специальной оценки условий труда на территории Луганской Народной Республики. – Утвержден постановлением Совета Министров Луганской Народной Республики от «08» августа 2017 г. № 505/17. – Режим доступа: <https://sovminlnr.ru/akty-soveta-ministrov/postanovleniya/10071-ob-utverzhdenii-vremennogo-poryadka-provedeniya-specialnoy-ocenki-usloviy-truda-na-territorii-luganskoy-narodnoy-respubliki.html>

3. Закон Луганской Народной Республики "О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями, внесенными законами Луганской Народной Республики от 15.01.2020 № 126-III)" – Режим доступа: https://nslnr.su/zakonodatelstvo/normativno-pravovaya-baza/9469/?sphrase_id=328408.

4. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, и о формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев / утверждено

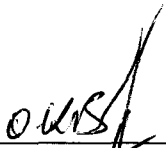
постановлением Совета Министров Луганской Народной Республики от 17 января 2017 года № 25/17 – режим доступа: sovminlnr.su/akt/18.01.2017/25_17.pdf

5. Палейчук, Н. Н. Основы охраны труда [Текст] / Н. Н. Палейчук, О. В. Князьков, А. Т. Чернов, Е. В. Князькова. – Алчевск : ИПЦ ДонГТУ, 2019. – 188 с.

Председатель организационного комитета:

к. т. н., доц. Князьков О. В.

(Фамилия, инициалы, звания)


(Подпись)

Члены организационного комитета:

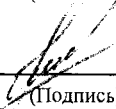
к. т. н., доц. Палейчук Н. Н.

(Фамилия, инициалы, звания)


(Подпись)

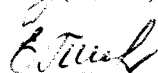
ст. преп. Пунтус В. Ф.

(Фамилия, инициалы, звания)


(Подпись)

ст. преп. Князькова Е. В.

(Фамилия, инициалы, звания)


(Подпись)