



Министерство образования и науки  
Мурманской области

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Мурманской области  
«Кольский транспортный колледж»  
(ГАПОУ МО «КТК»)

СОГЛАСОВАНО

ПЦК ТП

(наименование комиссии)

Протокол № 5

от 15.03.2023г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ГАПОУ МО «КТК»

от 31.08.2023 № 615-о

.

Составлена в соответствии с Федеральным  
Государственным образовательным стандартом 23.02.04  
«Техническая эксплуатация подъемно – транспортных,  
строительных, дорожных машин и оборудования (по  
отраслям)».

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ОП.09 «Охрана труда»

для специальности

23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно –  
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

Автор:

Петухова Татьяна Адамовна

Должность:

преподаватель спецдисциплин

Категория:

первая

г. Кола  
2023

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)».

Содержание программы реализуется в пределах освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)». на базе основного общего (полного) образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Организация – разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Кольский транспортный колледж» (ГАПОУ МО «КТК»).

Разработчики:

Петухова Татьяна Адамовна, преподаватель первой квалификационной категории.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>4</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                           | <b>7</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                               | <b>10</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>           | <b>12</b> |

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «ОХРАНА ТРУДА»**

### **1.1. Область применения примерной рабочей программы**

Примерная рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)».

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина ОП.09 «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

### **1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен:

уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- определять коэффициент технической безопасности машин
- оформлять материалы расследования несчастных случаев
- пользоваться средствами пожаротушения
- оказывать первую помощь пострадавшим от электрического тока
- оказывать доврачебную помощь при ожогах
- оказывать доврачебную помощь при обморожении
- оказывать доврачебную помощь при ранениях
- оказывать доврачебную помощь при несчастных случаях, соблюдать требования безопасности.

знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- нормативные и организационные основы охраны труда в организации
- перечень нормативно-правовых актов
- санитарные нормы и правила
- порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
- требования безопасности при погрузке, выгрузке и переносе тяжестей
- производственная санитария
- шум
- вибрация
- технические противопожарные мероприятия
- организационные противопожарные мероприятия
- средства обнаружения и тушения пожаров
- основы электробезопасности

- первая помощь пострадавшим от электрического тока
- доврачебная помощь при ожогах
- доврачебная помощь при обморожении
- доврачебная помощь при ранениях
- доврачебная помощь при несчастных случаях.
- требования безопасности к конструкции машин
- аттестация и допуск трактористов к работе.
- требования безопасности сложных дорожных условиях
- требования безопасности к работе на склонах

Техник должен обладать общими и профессиональными компетенциями

| <b>Код</b> | <b>Формулировка компетенции</b>  |
|------------|--|
| ОК 1.      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  |
| ОК 2.      | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности  |
| ОК 3.      | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;  |
| ОК 4.      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                               |
| ОК 5.      | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;                                 |
| ОК 6.      | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;   |
| ОК 7.      | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;   |
| ОК 8.      | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 9.      | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;  |
| ОК 10.     | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;   |
| ОК 11.     | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.  |
| ПК 1.1.    | Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.  |
| ПК 1.2.    | Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.  |
| ПК 1.3.    | Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.  |
| ПК 2.1.    | Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и   |

|         |   |
|---------|---|
|         | оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.   |
| ПК 2.2. | Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. |
| ПК 2.3. | Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.                            |
| ПК 2.4. | Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.       |
| ПК 3.1. | Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.                                 |
| ПК 3.2. | Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.   |
| ПК 3.3. | Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.                    |
| ПК 3.4. | Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.                                  |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы   | Объем часов |
|--|-------------|
| <b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>   | 46          |
| <b>Самостоятельная работа</b><br>В случае, если самостоятельная работа в рамках примерной программы не предусмотрена, то в данной строке ставится прочерк. Планирование самостоятельной работы при этом возлагается на разработчика программы образовательной организации, что предусматривает, в том числе, использование времени вариативной части (не более 20 процентов для профессий и не более 30 процентов для специальностей). | 2           |
| <b>Объем образовательной программы</b>   |             |
| в том числе:   |             |
| теоретическое обучение   | 40          |
| консультации   | 4           |
| лабораторные работы (если предусмотрено)   | -           |
| практические занятия (если предусмотрено)  | -           |
| курсовая работа (проект) (если предусмотрено)  | -           |
| Самостоятельная работа   | 2           |
| <b>Промежуточная аттестация проводится в форме</b>   | зачет       |

**Тематический план и содержание учебной дисциплины  
по специальности «Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования»**

| Номер<br>урока | Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала,<br>лабораторные работы и практические<br>занятия, самостоятельная работа<br>обучающихся | Дидактические<br>единицы | Объем<br>часов |
|----------------|--|--|--------------------------|----------------|
|                | 2  | 3  | 4                        | 5              |
|                | <b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда.</b>                                       |  |                          | 10             |
| 1-2            | Тема 1.1 Система нормативно – правовых актов.  |  |                          | 2              |
| 3-4            | Тема 1.2 Права работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда |  |                          | 2              |
| 5-6            | Тема 1.4.Производственный травматизм и профессиональные заболевания.                                   |  |                          | 2              |
| 7-8            | Тема 1.5. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.                                     | Практическая работа № 1 Оформление материалов расследования несчастных случаев.  |                          | 2              |
| 9-10           | Тема 1.6. Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда. Контрольная работа       |  |                          | 2              |
|                | <b>Раздел 2. Производственная санитария</b>  |  |                          | 10             |
| 11-12          | Тема 2.1 Основы производственной санитарии.  |  |                          | 2              |
| 13-14          | Тема 2.2 Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях.                          |  |                          | 2              |

|       |  |  |  |    |
|-------|--|--|--|----|
| 15-16 | Тема 2.3. Вентиляция и производственное освещение.   |  |  | 2  |
| 17-18 | Тема 2.4.Защита от шума и вибрации.  |  |  | 2  |
| 19-20 | Тема 2.5 Вредные излучения и защита от них. Контрольная работа.  |  |  | 2  |
|       | <b>Раздел 3. Пожарная безопасность</b>   |  |  | 4  |
| 21-22 | Тема 3.1 Организационные и технические противопожарные мероприятия. Требование пожарной безопасности на складах и в ремонтных мастерских |  |  | 2  |
| 23-24 | Тема 3.2. Средства обнаружения и тушения пожаров. Контрольная работа.  |  |  | 2  |
|       | <b>Раздел 4. Электробезопасность.</b>  |  |  | 6  |
| 25-26 | Тема 4.1. Основы электробезопасности.  |  |  | 2  |
| 27-28 | Тема 4.2. Первая помощь пострадавшим от электрического тока.   |  |  | 2  |
| 29-30 | Тема 4.3. Доврачебная помощь при ожогах, обморожении, ранениях и других несчастных случаях. Контрольная работа.                          |  |  | 2  |
|       | <b>Раздел 5. Безопасность труда при эксплуатации и ремонте машин.</b>  |  |  | 16 |
| 31-32 | Тема 5.1. Технические средства безопасности машин.   |  |  | 2  |
| 33-34 | Тема 5.2. Требования безопасности к конструкции машин. Безопасное производство работ при техническом обслуживании и ремонте машин        |  |  | 2  |
| 35-36 | Тема 5.4. Требования безопасности к работе на склонах и в сложных дорожных условиях.   |  |  | 2  |

|       |  |  |  |   |
|-------|--|--|--|---|
| 37-38 | Тема 5.6. Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах. |  |  | 2 |
| 3942  | Экзамен  |  |  | 4 |
| 43-46 | Консультации   |  |  | 4 |
|       | Самостоятельная работа   |  |  | 2 |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации учебной дисциплины требуется наличие учебного кабинета «и соответствующего оборудования и оснащения:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя

учебные плакаты

- набор карточек-заданий для выполнения самостоятельных работ
- набор видеофильмов для демонстрации на занятиях
- комплект учебников по предмету для работы на уроке

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением с выходом в сеть Интернет и мультимедиапроектор.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий. Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Нормативно-правовые источники:

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий: ТОИ Р-200-01-95- ТОИ Р-200-23-95 / Департамент автомобильного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации. – Москва: ДЕАН, 2008. – 176 с
2. Трудовой кодекс РФ № 197 от 30 декабря 2001 года.
3. Федеральный закон № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» от 5 декабря 1995 года.
4. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20 июня 1997 года.
5. Федеральный закон № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 2 июля 1998 года.
6. Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 12 марта 1999 года.
7. Федеральный закон № 53-ФЗ «О внесении изменений в статьи 5, 6 и 21 Федерального Закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 19 апреля 2002 года.
8. Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18 ноября 1994 года.
9. Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 20 декабря 2001 года.

##### **Основные источники:**

Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. – Москва: издательский центр «Академия», 2010г.

Кланица В.С. Охрана труда на автотранспортных предприятиях.- Москва: издательский центр «Академия», 2012г.

Корнийчук Г.А Охрана труда на транспорте. – Москва: «Омега», 2008г.

Куликов О.Н. Охрана труда при производстве. - Москва: издательский центр «Академия», 2004г.

##### **Дидактическая литература:**

Шаршак В.К. Практикум по охране труда. – Москва: «Агропромиздат», 1987г.

##### **Дополнительная литература:**

Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту топливной аппаратуре.-Москва: издательский центр «Академия», 2009г.

Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист). - Москва: издательский центр «Академия», 2009г.

Кузнецов Ю.М. Охрана труда на автотранспортных предприятиях. – Москва: «Транспорт», 1990г.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Библиотека специалиста по охране труда// Нормативные документы по охране труда:  
URL: <http://www.znakcomplex.ru/doc/> (2008).
2. Инструкции по охране труда [http://www.tehbez.ru/docum/documlist\\_documfolderid\\_68.html](http://www.tehbez.ru/docum/documlist_documfolderid_68.html)
3. Охрана труда в России// Ohranatruda.ru: URL: <http://ohranatruda.ru/> (2010).
4. Охрана труда на автомобильном транспорте <http://bibliotekar.ru/autouchebnik/> 63.htm
5. Российская энциклопедия по охране труда// Яндекс-словари: URL:  
[http://slovari.yandex.ru/~книги/Охрана%20труда /](http://slovari.yandex.ru/~книги/Охрана%20труда/) (2010)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов и исследований, заключительного экзамена. Образовательное учреждение обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации индивидуальных достижений, демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий. Обучение по учебной программе завершается экзаменом, которую проводит экзаменационная комиссия. Для промежуточной аттестации и текущего контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС), которые включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия(или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки

| Результаты обучения  | Критерии оценки   | Методы оценки   |
|--|---|---|
| <b>Знать:</b><br>-воздействие негативных факторов на человека;<br>-правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации   | <b>Знание</b> - воздействие негативных факторов на человека;<br><b>Знание:-</b> правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации   | Тестирование, контрольные работы, самостоятельная работа.   |
| <b>Уметь:</b><br>-применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;<br>-обеспечивать безопасные условия труда профессиональной деятельности;<br>-анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;<br>-использовать экипозащитную технику; | <b>Умение правильно</b><br>анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности<br><b>Умение правильно</b><br>применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;<br>обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; | Текущий контроль: выполнение домашних заданий, индивидуальных заданий, подготовка отчётов по практическим и лабораторным работам. |