

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Николай Викторович  
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"  
Дата подписания: 11.09.2024 11:11:02  
Уникальный программный ключ:  
d4549add717efbc6ac235d9d14ac45b887696b1d

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИНТех (филиала)  
ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
С.А. Сениченко  
« 29 » *сентября* 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП. 10 ОХРАНА ТРУДА

для специальности среднего профессионального  
образования

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года №1568 (с изменениями и дополнениями)

Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК нефтегазового дела протокол № 7 от 15.03.2024

Разработчик:

Преподаватель высшей категории  
ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Эльман К.А.

Председатель ПЦК нефтегазового дела:

Преподаватель высшей категории  
ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Богатова С.А.

Рабочая программа согласована, информационное обеспечение учебной дисциплины соответствует требованиям к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Заведующий библиотекой ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

С.В. Бакшеева

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>4</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>9</b>  |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>10</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 10 Охрана труда»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП. 10 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 7.1, ПК 7.2, ПК 7.3

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ПК, ОК   | Умения  | Знания   |
|---|---|--|
| <b>ОК 01</b><br><b>ОК 02</b><br><b>ОК 03</b><br><b>ОК 04</b><br><b>ОК 05</b><br><b>ОК 06</b><br><b>ОК 07</b><br><b>ОК 08</b><br><b>ОК 09</b><br><b>ПК 1.1</b><br><b>ПК 1.2</b><br><b>ПК 1.3</b><br><b>ПК 5.2</b><br><b>ПК 5.3</b><br><b>ПК 5.4</b><br><b>ПК 7.1</b><br><b>ПК 7.2</b><br><b>ПК 7.3</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.</li> <li>– Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</li> <li>– Анализировать в профессиональной деятельности.</li> <li>– Использовать экибиозащитную технику.</li> <li>– Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.</li> <li>– Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда.</li> <li>– Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи.</li> <li>– Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности.</li> <li>– Пользоваться средствами пожаротушения.</li> <li>– Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Воздействия негативных факторов на человека.</li> <li>– Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации.</li> <li>– Правил оформления документов.</li> <li>– Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.</li> <li>– Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ.</li> <li>– Организационных и инженернотехнических мероприятий по защите от опасностей.</li> <li>– Средств индивидуальной защиты.</li> <li>– Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения.</li> <li>– Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.</li> <li>– Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников.</li> <li>· Правил охраны окружающей среды, бережливого производства</li> </ul> |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| <b>Вид учебной работы</b>                                 | <b>Объем в часах</b> |
|---|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 64                   |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | 54                   |
| в т. ч.:  |                      |
| теоретическое обучение                                    | 30                   |
| практические занятия                                      | 24                   |
| <i>Самостоятельная работа</i>                             | 10                   |
| <b>Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой</b>  |                      |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся   | Объем, акад. ч | Осваиваемые элементы компетенций |
|--|--|----------------|----------------------------------|
| <i>1</i>   | <i>2</i>   | <i>3</i>       | <i>4</i>                         |
| <b>Раздел 1. Управление безопасностью труда - 6 семестр</b>          |  | <b>64</b>      |                                  |
| <b>Тема 1-15 Управление безопасностью труда</b>                      | <b>Содержание</b>  | <b>30</b>      | ОК 01                            |
|  | 1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.  | <b>2</b>       | ОК 02                            |
|  | 2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии.   | <b>2</b>       | ОК 03                            |
|  | 3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.                            | <b>2</b>       | ОК 04                            |
|  | 4. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей.  | <b>2</b>       | ОК 05                            |
|  | 5. Методы и средства защиты от опасностей.   | <b>2</b>       | ОК 06                            |
|  | 6. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.                           | <b>2</b>       | ОК 07                            |
|  | 7. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта. | <b>2</b>       | ОК 08                            |
|  | 8. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.             | <b>2</b>       | ОК 09                            |
|  | 9. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.   | <b>2</b>       | ПК 1.1                           |
|  | 10. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.  | <b>2</b>       | ПК 1.2                           |
|  | 11. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.   | <b>2</b>       | ПК 1.3                           |
|  | 12. Электробезопасность автотранспортных предприятий.  | <b>2</b>       | ПК 5.2                           |
|  | 13. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.   | <b>2</b>       | ПК 5.3                           |
|  | 14. Законодательство об охране окружающей среды  | <b>2</b>       | ПК 5.4                           |
|  | 15. Экологическая безопасность автотранспортных средств.   | <b>2</b>       | ПК 7.1                           |
| <b>В том числе практических занятий</b>                              |  | <b>24</b>      | ПК 7.2                           |
| 1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление |  | <b>2</b>       | ПК 7.3                           |

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| схемы причинно- следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины.  |           |  |
| 2. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно- следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: падение автомобиля с временной опоры.   | 2         |  |
| 3. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно- следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: падение груза на работающего.   | 2         |  |
| 4. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно- следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: самопроизвольное движение автомобиля.   | 2         |  |
| 5. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.   | 2         |  |
| 6. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.  | 2         |  |
| 7. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.  | 2         |  |
| 8. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности.  | 2         |  |
| 9. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка.   | 2         |  |
| 10. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка).   | 2         |  |
| 11. Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов.  | 2         |  |
| 12. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями.  | 2         |  |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>10</b> |  |
| Соблюдение охраны труда при ремонте различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. Соблюдение охраны труда при ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии. Соблюдение охраны труда при ремонте трансмиссии, ходовой | <b>10</b> |  |

|                                 |   |            |  |
|---------------------------------|---|------------|--|
|                                 | части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией. Соблюдение охраны труда при ремонте поврежденных автомобильных кузовов. Соблюдение охраны труда при покраске автомобильных кузовов. Охрана труда персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Безопасное определение остаточного ресурса производственного оборудования. |            |  |
| <b>Промежуточная аттестация</b> |   | <b>3аО</b> |  |
| <b>Всего</b>                    | <b>6 семестр</b>  | <b>64</b>  |  |



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

#### **3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Охрана труда», оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда». Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы**

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 212 с. - ISBN 978-5-16-016522-6. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2139314> - Текст : электронный.

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 343 с. - ISBN 978-5-534-15942-4. - URL: <https://urait.ru/bcode/536603> - Текст : электронный.

3. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 139 с. - ISBN 978-5-534-17183-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/537806> - Текст : электронный.

4. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. - 5-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 376 с. - ISBN 978-5-507-50235-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/414758> - Текст : электронный

##### **3.2.2. Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы**

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. - 5-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 740 с. - ISBN 978-5-534-17697-1. - URL: <https://urait.ru/bcode/537043> - Текст : электронный.

2. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. - 4-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 220 с. - ISBN 978-5-507-47545-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/387788> - Текст : электронный.

3. Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. - Москва : Юрайт, 2024. - 485 с. - ISBN 978-5-534-18090-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/545007> - Текст : электронный.

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

| <i>Результаты обучения</i>   | <i>Критерии оценки</i>  | <i>Методы оценки</i>  |
|--|---|---|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины   |   |   |
| Воздействия негативных факторов на человека.   | Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека. | Тестирование, решение ситуационных задач, подготовка рефератов, докладов и сообщений. |
| Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации.                                    | Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях.   | Письменный опрос, подготовка рефератов, докладов и сообщений.                         |
| Правил оформления документов.  | Демонстрировать знание правил оформления документов.  | Тестирование, экспертная оценка в форме.  |
| Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.                                      | Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда.  | Письменный опрос.   |
| Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ. | Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.   | Решение ситуационных задач.   |
| Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей.                                 | Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей.  | Письменный опрос.   |
| Средств индивидуальной защиты.   | Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.   | Тестирование, решение ситуационных задач, подготовка рефератов, докладов и сообщений. |
| Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения.          | Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения.            | Тестирование, решение ситуационных задач.   |
| Технических способов и средств защиты от поражения   | Демонстрировать умение пользоваться средствами  | Тестирование, решение ситуационных задач.   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| электротоком.  | способов и средств защиты от поражения электротоком.  |   |
| Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников.   | Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников.   | Тестирование, решение ситуационных задач, подготовка рефератов, докладов и сообщений. |
| Правил охраны окружающей среды, бережливого производства.  | Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства.  | Письменный опрос, решение ситуационных задач, подготовка рефератов и докладов.        |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины   |   |   |
| Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. | Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на автосервисном предприятии. | Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.                    |
| Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.                           | Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности.  | Экспертное наблюдение решения ситуационных задач.                                     |
| Анализировать в профессиональной деятельности.   | Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия.   | Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.                    |
| Использовать экибиозащитную технику.   | Применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности.   | Экспертная оценка решения ситуационных задач.   |
| Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.                                | Оформлять документы в соответствии.   | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.                             |
| Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда.                          | Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда.  | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.                             |
| Проводить ситуационный анализ несчастного случая с   | Осуществлять анализ несчастного случая,   | Самостоятельная работа. Экспертная оценка решения                                     |

|  |   |   |
|--|---|---|
| составлением схемы причинно-следственной связи.  | составлять схемы причинно-следственной связи.   | ситуационной задачи.  |
| Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности. | Проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности. | Самостоятельная работа. Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. |
| Пользоваться средствами пожаротушения.   | Описывать технологию использования средств пожаротушения.   | Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.                |
| Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.                              | Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениями.   | Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.                |