

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Псковской области
«Локнянский сельскохозяйственный техникум»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 02. ОХРАНА ТРУДА

по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей"

Форма обучения: очная

Локня 2021г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО)

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей"

Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1581 (ред. от 17.12.2020)

"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей"

(Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 N 44800)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное образовательное учреждение Псковской области «Локнянский сельскохозяйственный техникум»

Разработчики: Юров Александр Петрович- Заместитель директора по УПР ГБПОУ ПО «Локнянский с/х техникум»

Рассмотрена

на заседании МК
Председатель МК

Н.М.Фёдорова

подпись

Протокол заседания МК

№ от « » 20 21 г.

Утверждена:

Заместитель директора по УПР
ГБПОУ ПО «Локнянский с/х
техникум»

А.П.Юров

подпись

« » 20 21 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.02. Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 *Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей*.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование **общих(ОК)** и **профессиональных компетенций(ПК)** для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3.4.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

3.4.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

3.4.3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

- дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1- ПК 1.5, ПК 2.1- ПК 2.5, ПК 3.1- ПК 3.5, ОК 01- ОК 10	-применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; -соблюдать безопасные	-воздействие негативных факторов на человека; -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; -меры безопасности при работе с электрооборудованием и

	условия труда в профессиональной деятельности. - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности.	электрифицированными инструментами; -правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; -экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.
--	--	---

1.3.Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
лабораторные работы	*
практические занятия	10
контрольные работы	*
Дифференцированный зачёт	2

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 02 «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы обучающихся		Количество часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Основные положения охраны труда			4	
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда. Тема 1.2. Основы обеспечения безопасных условий труда	Содержание учебного материала		2	ПК 1.1-1.5 ПК 1.1-1.5 ПК 1.1-1.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	1.1.1.	Основные понятия охраны труда.		
	1.1.2.	Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда.		
	1.1.3.	Ответственность за нарушения требований охраны труда.		
	1.1.4.	Условия труда. Идентификация опасных и вредных производственных факторов		
Тема 1.2 Основные методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала		2	ПК 1.1-1.5 ПК 1.1-1.5 ПК 1.1-1.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	1.2.1.	Воздействие негативных факторов на человека: их классификация. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Санитарно-гигиенические условия труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.		
Раздел 2. Безопасность проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автотранспортных средств			14	
Тема 2.1. Общие	Содержание учебного материала		2	ПК 1.1-1.5

правила при организации и проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автомобилей	2.1.1.	Обязанности работодателя.		ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>ОК 1-7</i> <i>ОК 9,10</i>
	2.1.2	Режим труда и отдыха		
	2.1.3	Требования охраны труда к работам с вредными и опасными условиями труда		
Тема 2.2. Обеспечение безопасности при мойке автотранспортных средств, двигателей, систем и агрегатов, при проведении слесарных и смазочных работ.	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>ОК 1-7</i> <i>ОК 9,10</i>
	2.2.1	Обеспечение безопасности при мойке автотранспортных средств, двигателей, систем и агрегатов.		
	2.2.2	Обеспечение безопасных условий труда при техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств		
	2.2.3	Обеспечение безопасности слесарных и смазочных работ		
Тема 2.3. Обеспечение безопасных условий труда при техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств ,работающих на газовом топливе .	Практическое занятие		2	
	2.3.1.	Обеспечение безопасных условий труда при техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств ,работающих на газовом топливе		

Тема 2.4. Обеспечение безопасности при выполнении кузнечно-прессовых, медницко-жестяницких работ	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	2.4.1	Обеспечение безопасности кузнечно-прессовых работ.		
	2.4.2	Обеспечение безопасности медницко-жестяницких работ		
Тема 2.5 Обеспечение безопасности при проведении окрасочных работ, демонтажа и монтажа шин	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	2.5.2	Обеспечение безопасности окрасочных работ.		
	2.5.3	Обеспечение безопасности проведения демонтажа и монтажа шин		
Тема 2.6 . Обеспечение безопасности при работе с аккумуляторными батареями, сварочных и	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	2.6.1	Обеспечение безопасности при работе с аккумуляторными батареями		
	2.6.2.	Обеспечение безопасности сварочных работ		
Тема 2.6. Требования охраны труда при проверке технического состояния транспортных средств, их систем и агрегатов	Практические занятия		2	
	1.	Практическое Изучение требований, способствующих повышению комфорта и улучшению условий труда водителя АТС		
	2.	Порядок безопасного проведения работ на поворотном стенде-опрокидывателе		
	3.	Меры безопасности при мойке автомобиля		

	4.	Меры безопасности при ТО автомобилей, работающем на газовом топливе		
	5.	Обеспечение безопасности при демонтаже и монтаже шин		
Раздел 3. Обеспечение безопасности производственного оборудования, помещений, зданий и территорий на предприятиях по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей			6	
Тема 3.1. Безопасная эксплуатация производственного оборудования на предприятиях по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	3.1.1.	Понятие опасной зоны оборудования		
	3.1.2	Общие требования безопасности при работе на оборудовании		
	3.1.3	Требования безопасности при работе на станках		
	3.1.5	Требования безопасности к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест		
Тема 3.2 Электробезопасность	Практическое занятие:		2	
	3.2.1	Общие сведения. Действие электрического тока на человека		
	3.2.2	Методы и средства обеспечения электробезопасности		
	3.2.3	Практическое изучение Требований безопасности при работе с ручным инструментом		
Тема 3.3 Требования безопасности к производственным зданиям, помещениям и территориям, Обеспечение комфортных условий	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	3.3.1	Требования безопасности к производственным зданиям и помещениям		
	3.3.2.	Требования безопасности к территориям		
	3.3.3	Требования охраны труда, предъявляемые к площадкам для		

труда предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.		хранения транспортных средств	
	3.3.4	Обеспечение комфортных условий труда предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Общие требования	
	3.3.5	Поддержание оптимальных параметров микроклимата производственных помещений	
	3.3.6	Обеспечение оптимального освещения производственных помещений	
	3.3.7	Защита от шума и вибрации	
Раздел 4. Пожарная безопасность			6
Тема4.1Общие правила противопожарного режима на предприятиях. Пожарная безопасность автомобиля	Содержание учебного материала		2 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	4.1.1	Пожарная безопасность объекта. Пожарная сигнализация.	
	4.1.2	Предотвращение образования горючей среды и источников зажигания.	
	4.1.3	Пожарная безопасность автомобиля	
Тема4.2Пожарная безопасность при выполнении технического обслуживания и ремонта автомобилей.	Содержание учебного материала		2 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	4.2.1	Пожарная безопасность при выполнении технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Тема4.3 Действия персонала при	Практическое занятие		2
	4.3.1	Действия персонала предприятия при возникновении пожара	

возникновении пожара		.		
	4.3.2	Применение первичных средств пожаротушения		
Раздел 5.Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и грузоподъёмных механизмов			2	
Тема5.1Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением компрессоров, воздухопроводов , газопроводов, грузоподъёмных механизмов	Практическое занятие		2	
	5.1.1	1Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением		
	5.1.2	1Безопасность эксплуатации компрессоров, воздухопроводов , газопроводов,		
	5.1.3	1Безопасность эксплуатации грузоподъёмных механизмов		
Раздел 6. Организационные основы охраны труда на автомобильном транспорте			2	
Тема6.1Управление охраной труда	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	6.1.1	Управление охраной труда на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		
	6.1.2	Обучение и проверка знаний по охране труда работников предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		
	6.1.3	Порядок разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда		
Раздел7.Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте			4	
Тема7.1Загрязнение окружающей	Содержание учебного материала		2	

среды автотранспортом	7.1.1	Материальные и энергетические ресурсы, вовлекаемые в жизненный цикл автомобиля		ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	7.1.2	Загрязнение окружающей среды автомобилем		
	7.1.3	Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		
Тема 7.2 Снижение негативного воздействия на окружающую среду автотранспорта и предприятий	Содержание учебного материала		2	ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 <i>OK 1-7</i> <i>OK 9,10</i>
	7.2.1	Снижение негативного влияния автотранспорта		
	7.2.2	Мероприятия по защите окружающей среды на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		
Дифференцированный зачёт			2	
			Всего: 40	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности при, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»: парты, стулья, классная доска, стол преподавателя, стеллажи для книг, плакатница, информационные стенды, наглядные пособия, плакаты по охране труда.

Оборудование медиастудии: проектор, ноутбук, выход в сеть интернет, DVD, доска, парты, стулья.

3.1. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники: Графкина, М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учеб. для студ. Учреждений сред. проф. образования // М.В. Графкина. — М.: издательский центр «Академия», 2019. - 192

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php

2. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий: ТОИ Р-200-01-95 – ТОИ Р-200-23-95. Утвержден Приказом Департамента автомобильного транспорта Минтранса РФ от 27 февраля 1996 года № 16. — СПб: Деан, 2016. -176 с.

2. <http://bibliotekar.ru/auto-uchebnik/63.htm> Охрана труда на автомобильном транспорте

HTTP://WWW.ТЕНВЕЗ.RU/DOCUM/DOCUMLIST_DOCUMFOLDERID_68.HTML

Инструкции по охране труда

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение итоговой аттестации и текущего контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися

индивидуальных заданий. Формы и методы текущего контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблица).

Раздел (тема) учебной дисциплины	Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
Раздел 1. Основные положения охраны труда	Умение правильно: - применять знания правовых норм на практике - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности. - Знать: - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии - виды ответственности за нарушение охраны труда. - воздействие негативных факторов на человека; - виды производственных травм и профессиональных заболеваний; - порядок расследования несчастных случаев на производстве	Правильность изложения терминов и определений, основных понятий безопасности труда.	Текущий контроль: -выполнение индивидуальных домашних заданий; - тестирование
Раздел 2. Безопасность проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического	Умение правильно: -применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда Знать: - технические требования к системам автотранспортных средств; - требования к оборудованию,	Правильность изложения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в	Текущий контроль: -выполнение индивидуальных домашних заданий; -

<p>состояния автотранспортных средств</p>	<p>инструментам и приспособлениям; - требования безопасности при работе с эксплуатационными материалами. - меры безопасности при использовании баллонов, наполненных сжиженным или сжатым газом. - способы и технические средства защиты от поражения электрическим током; -</p>	<p>организации</p>	<p>тестирование</p>
<p>Раздел 3. Обеспечение безопасности производственного оборудования, помещений, зданий и территорий на предприятиях по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей</p>	<p>- Умение правильно: применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Знать: - технические требования к зданиям и сооружениям - требования к оборудованию, инструментам и приспособлениям; - правила пожарной безопасности. - виды инструктажей по технике безопасности</p>	<p>Правильность изложения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятиях АТП.</p>	<p>Текущий контроль: -выполнение индивидуальных домашних заданий; - тестирование</p>
<p>Раздел 4. Пожарная безопасность</p>	<p>- Умение правильно: - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. - Знать: - правила пожарной безопасности.</p>	<p>Правильность изложения знаний основных мероприятий по вопросам пожарной безопасности</p>	<p>Текущий контроль- выполнение индивидуальных домашних заданий; -</p>

	-	на автотранспор е тных предприятиях	тестировани
Раздел 5.Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и грузоподъёмных механизмов	Умение правильно: -применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда Знать: - требования к оборудованию, инструментам и приспособлениям; - требования безопасности при работе с эксплуатационными материалами. - меры безопасности при использовании баллонов, наполненных сжиженным или сжатым газом. -	Правильнос ть изложения знаний ос- новных мероприятий по вопросам эксплуатации сосудов, работающих под давлением и грузоподъёмн ых механизмов	Текущий контроль- выполнение ин- дивидуальн ых домашних заданий; - тестировани е
Раздел 6. Организационн ые основы охраны труда на автомобильном транспорте	Умение правильно: - применять знания правовых норм на практике - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности. - Знать: - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии - виды ответственности за нарушение охраны труда. - Порядок разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда -	Правильнос ть изложения правовых, нормативных и органи- зационных основ охраны труда в организации	Текущий контроль: -выполнение ин- дивидуальн ых домашних заданий; - тестировани е
Раздел 7. Основы экологической	- Умение правильно: - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и	Правильнос ть изложения	Текущий контроль- выполнение

безопасности на автомобильном транспорте	технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Знать: - основные мероприятия по вопросам экологии автотранспортных предприятий; - виды ответственности за загрязнение окружающей среды	знаний ос- новных мероприятий по вопросам экологии транспортно- экологическо го комплекса	ин- дивидуальн ых домашних заданий; - тестировани е н-
---	--	--	---

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813749

Владелец Артеменкова Галина Александровна

Действителен с 03.04.2023 по 02.04.2024