Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Свердловской области

«АРТИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:на педагогическом совете ГБПОУ СО «ААТ»Протокол № \_\_\_\_ От «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_ г. |  УТВЕРЖДАЮ:  Директор ГБПОУ СО «ААТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.И.Овчинников/ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.  |
|  |  |

**ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ дисциплины**

**Оп 02. Охрана труда**

**(ОП СПО подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

 **23.01.03 «Автомеханик»)**

Разработчик Штирой Илья Михайлович,

преподаватель

п. АРТИ, 2019 г.

Программа общепрофессиональной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.03 Автомеханик.

Организация-разработчик: ГБПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум»

Разработчик Штирой Илья Михайлович преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| 1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ общепрофессиональной ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
|  2.СТРУКТУРА и содержание общепрофессиональной ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 3.условия реализации программы общепрофессиональной дисциплины | 12 |
| 4.Контроль и оценка результатов Освоения общепрофессиональной дисциплины | 12 |

**1. паспорт ПРОГРАММЫ общепрофессиональной ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОХРАНА ТРУДА**

**1.1. Область применения программы**

Программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (профессиям) СПО23.01.03**Автомеханик**

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована в образовательных программах в соответствии с ФГОС профессий и специальностей автотранспортного профиля, а также при подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих кадров профессий СПО.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**: ОП. 00 Общепрофессиональный цикл

**1.3. Цели и задачи общепрофессиональной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся 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;

**знать:**

воздействие негативных факторов на человека;

 правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

**1.4. Количество часов на освоение общепрофессиональной дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося 51 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося- 17 часов

**2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ общепрофессиональной ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем общепрофессиональной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Количество часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 51 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | 34 |
| в том числе: |  |
|  лабораторные занятия | 0 |
|  практические занятия | 0 |
|  контрольные работы | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 17 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**2.2. Тематический план и содержание общепрофессиональной дисциплины Охрана труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** |  | **4** |
| **Тема 1.1. Организация работ по охране труда на автомобильном транспорте и АЗС** | **Содержание** | **4** |  |
| 1 | Трудовой кодекс РФ. Правила охраны труда на автомобильном транспорте. Система стандартов по безопасности труда. Структура и организация работы по охране труда. Контроль за состоянием условий труда и охране труда на автомобильном транспорте и автозаправочных станциях (АЗС).  | 2 | 2 |
| 2 | Юридические права лиц, получивших производственные травмы. Требования к обучению и аттестации лиц, допущенных к эксплуатации, обслуживанию машин и оборудования с повышенной опасностью, оборудованию АЗС. Дополнительные требования по охране труда на автогазозаправочных станциях. | 2 |
| **Самостоятельная работа студентов №1** |  |  |
| 1. | Основные требования безопасности труда при выполнении приемов оператором заправочных станций 2-го разряда | 2 |
| **Тема 1.2. Режим труда и отдыха, профилактика профессиональных заболеваний** | **Содержание**  | **2** |  |
| 1. | Понятие о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда. Учет рабочего времени. Производственная гимнастика, питание, сон и отдых. График работы. Гигиенические требования к рабочей одежде. Общие понятия о профессиональных заболеваниях и производственном травматизме. Краткая характеристика условий труда. Влияние горючих и смазочных материалов на организм и кожу человека.  | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа студентов №2** |  |  |
|  | Правила санитарии и гигиены при работе с горючими и смазочными материалами. |  |  |
| **Тема 1.3. Требования к техническому состоянию автотранспортных средств и оборудованию АЗС** | **Содержание**  | **4** |  |
| 1. | Соответствие технического состояния и укомплектованности автотранспортных средств и оборудования АЗС правилам технической эксплуатации. Технические требования к системам автотранспортных средств. Требования к оборудованию, инструментам и приспособлениям. | 2 | 2 |
| 2 |  Дополнительное оборудование автомобилей – цистерн, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Дополнительное оборудование грузового автомобиля, предназначенного для перевозки опасных грузов. Дополнительное оборудование АЗС и требования к ним. Меры безопасности при обслуживании заправочного оборудования | 2 |
| **Тема 1.4. Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта**  | **Содержание**  | **4** |  |
| 1. | Обеспечение безопасности труда при хранении транспортных средств. Правила безопасности при обслуживании автотранспортных средств. Безопасность труда на постах технического обслуживания и ремонта. Правила безопасности при перемещении автотранспорта на территории предприятия. Безопасность труда при выполнении работ на автотранспорте, вывешенных на подъемных механизмах.  | 2 | 2 |
| 2 | Безопасность труда при снятии агрегатов и деталей, выполнении ремонтных работ. Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, работающих на сжиженном газе. Безопасность труда при выполнении шиномонтажных и моечных работ автотранспортных средств. | 2 |  |
| **Самостоятельная работа студентов №3** | **4** |  |
| Профессиональные заболевания и мероприятия по их профилактике | 4 |  |
| **Тема 1.5. Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами, нефтепродуктами** | **Содержание**  | **2** |  |
| 1. | Правила безопасности при хранении, погрузки, выгрузке и перевозке топливосмазочных материалов, при работе с ними. Правильные приемы заправки автомобилей. Меры безопасности при работе с газовым топливом. Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа студентов №4** | **2** |  |
| Средства, смывающие минеральные масла, свойства и применение | 2 |  |
| **Тема 1.6. Безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными автотранспортными средствами** | **Содержание**  | **4** |  |
| 1. | Требования безопасности к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств, работающих на сжиженном и сжатом воздухе.  | 2 | 2 |
| 2 | Противопожарная безопасность при ремонте и эксплуатации газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств. Предосторожности против обмораживания сжиженным газом  | 2 |  |
| **Самостоятельная работа студентов №5** | **2** |  |
| Меры безопасности при технической эксплуатации газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств. | **2** |  |
| **Тема 1.7. Безопасность труда при погрузке – разгрузке и перевозке грузов** | **Содержание**  | **2** |  |
| 1. | Безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Использование механизмов и инвентаря. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам, эстакадам. Требования охраны труда при использовании грузоподъемных механизмов | 2 | 2 |
| **Тема 1.8. Требования к территориям, зданиям и помещениям** | **Содержание**  | **4** |  |
| 1. | Общие требования. Требования к помещениям и открытым площадкам. Требования к складским помещениям. Требования к помещениям по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.  | 2 | 2 |
| 2 | Требования к рабочим помещениям заправочных станций и территории. Мероприятия по безопасности труда на территории АГЗС | 2 | 2 |
| **Тема 1.9. Электробезопасность** | **Содержание**  | **2** |  |
| 1. | Действие электрического тока на организм человека. Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током. Защита от опасного воздействия статистического электричества. Безопасность труда при использовании ручного электрического инструмента, переносных светильников и электрооборудования. Требования безопасного устройства и эксплуатации электроустановок | 2 | 2 |
| **Тема 1.10. Пожарная безопасность** | **Содержание**  | **2** |  |
| 1. | Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности на предприятии. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества. Тушение пожаров водой. Химические средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня. Эвакуация людей и техники при пожаре. Пожарная безопасность при эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава. Правила пользования и хранения легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов. Особенность пожарной опасности автозаправочных станций с наземными или надземными резервуарами.. Безопасность современных заправочных станций. Газовая безопасность | 2 | 2 |
| **Тема 1.11. Охрана окружающей среды** | **Содержание**  | **4** |  |
| 1. | Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автомобильного транспорта на человека. Влияние выхлопных газов автомобилей на здоровье человека. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса. Конструктивно-технические мероприятия по повышению экологической безопасности автомобилей. Эксплуатационные мероприятия по повышению экологичности подвижного состава автомобильного транспорта. Основные загрязнения атмосферы на заправочных станциях и меры по их ликвидации. Воздействие топлива и масел на природу и человека. Экобиозащитная техника, назначение.  | 2 | 2 |
| **Контрольная работа** | **1** |  |
| 1 | По темам 1.11-1.16 | 1 |
| **Дифференцированный зачет** | 1 |
| **Самостоятельная работа № 6 Подготовка к дифференцированному зачету** | 5 |  |
| **Максимальной нагрузки**  | **51** |  |
| **Аудиторной нагрузки**  | **34** |  |
| **Внеаудиторной нагрузки**  | **17** |  |

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, решение проблемных задач)

**Таблица взаимосвязи умений, знаний по дисциплине и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Темы общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда»* | *ПМ01* | *ПМ 02* | *ПМ03* |
| Тема 1.1. Организация работ по охране труда на автомобильном транспорте и АЗС | уметь:обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;знать:воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации |
| Тема 1.2. Режим труда и отдыха, профилактика профессиональных заболеваний |
| Тема 1.3. Требования к техническому состоянию автотранспортных средств и оборудованию АЗС | ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию | ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С». | ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станцийПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию. |
| Тема 1.4. Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, оборудования АГЗС | ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности. | ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. | ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций |
| Тема 1.5. Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами, нефтепродуктами | ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.  | ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. | ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях. ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций |
| Тема 1.6. Безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными автотранспортными средствами | ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности. | ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С». | ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях. ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию. |
| Тема 1.7. Безопасность труда при погрузке – разгрузке и перевозке грузов |  | ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажировПК 2.5. Работать с документацией установленной формы. |  |
| Тема 1.8. Требования к территориям, зданиям и помещениям | уметь:применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;использовать экобиозащитную технику;знать: правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации |
| Тема 1.9. Электробезопасность |
| Тема 1.10. Пожарная безопасность |
| Тема 1.11. Охрана окружающей среды |

**3. условия реализации программы общепрофессиональной дисциплины**

**3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы общепрофессиональной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета **«Охрана труда»:**

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, законодательные акты и инструкции по охране труда и безопасности, отраслевые инструкции, тесты);

- наглядные пособия (плакаты по охране труда и технике безопасности, демонстрационные стенды, макеты, планы эвакуации, знаки);

- комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты;

- робот-тренажер для оказания первой помощи.

Технические средства обучения: компьютер, программное обеспечение, видеофильмы, телевизор, видеомагнитофон, проектор, СД - диски.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

**Основные источники:**

1. Экономика труда. Социально-трудовые отношения. Учебник./ М.: Экзамен, 2006, С. 313
2. Охрана труда: Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт): Выпуск 3 (9)./ Инфра-М.:2006, С.126
3. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для НПО. - М.: Академия, 2008. – 160 с
4. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для НПО. – М.: Академия, 2006. – 288 с.

**Дополнительные источники:**

1. Осипов В.В., Усова Н.Н. Библиотечка инженера по охране труда Часть 1- 4, учебные пособия, СПб., ЦОТПБСП, 2005.
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: 2006. – 73 с.
3. Сборник нормативных документов по охране труда. – М.: НЦ ЭНАС, 2005. – 344 с.
4. Типовые инструкции по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: Мин.трансп.РФ, 2005. – 157 с.
5. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. «Организация обучения безопасности труда».
6. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116 – ФЗ с изменением от 22.08.2004.
7. Федеральный закон «О пожарной безопасности» ГОСТ Р 12.0.006-2002 Система стандартов безопасности труда. Общие требования к управлению охраной труда в организации.
8. Трудовой кодекс

**4. Контроль и оценка результатов освоения общерофессиональной Дисциплины**

**Контроль** **и оценка** результатов освоения общепрофессиональной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований

**Форма для определения результатов и содержания подготовки по общепрофессиональной дисциплине «Охрана труда»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты**(освоенные умения, усвоенные знания) | **Формы и методы контроля и оценки** |
| 1 | 3 |
| результате освоения дисциплины обучающийся **умеет:**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;**знает:** воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организацииСоблюдает требования к техническому состоянию автотранспортных средств при:ПК 1.1.  диагностировании автомобиля, его агрегатов и систем ПК 1.2. выполнении работ по различным видам технического обслуживания с последующимПК 1.4. оформлением отчетной документации по техническому обслуживанию;ПК 2.1. управлении автомобилями категорий «В» и «С»;ПК 3.2. проведении технического осмотра и ремонта оборудования заправочных станций с ПК 3.3.  ведением и оформлением учетно-отчетной и планирующей документации.Соблюдает безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, оборудования АГЗС, ПК 1.2. выполняя работы по различным видам технического обслуживания, ПК 1.3. разбирая, собирая узлы и агрегаты автомобиля и устраняя неисправности;ПК 2.3. осуществлении технического обслуживания транспортных средств в пути следования,ПК 2.4. устранении мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств,ПК 3.2. осуществляя технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций. | Наблюдение и анализ результатовТестирование, собеседованиеУстная, письменная Оценка знаний, умений по результатам промежуточного контроля |

|  |  |
| --- | --- |
| Соблюдает безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами, нефтепродуктами, ПК 1.2. выполняя работы по различным видам технического обслуживания, ПК 2.3. осуществлении технического обслуживания транспортных средств в пути следования,ПК 3.1.  заправляя горючими и смазочными материалами транспортные средства на заправочных станциях, ПК 3.2. осуществляя технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.Соблюдает безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными автотранспортными средствами, ПК 1.2. выполняя работы по различным видам технического обслуживания, ПК 1.3. разбирая, собирая узлы и агрегаты автомобиля и устраняя неисправности, ПК 2.1. управляя автомобилями категорий «В» и «С», ПК 3.1.  заправляя горючими и смазочными материалами транспортные средства на заправочных станциях, с ПК 3.3.  ведением и оформлением учетно-отчетной и планирующей документации. Соблюдает безопасность труда при погрузке – разгрузке и перевозке грузов при ПК 2.2. выполнении работ по транспортировке грузов и перевозке пассажиров, ПК 2.5. работая с документацией установленной формы.ОК 1. Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.ОК 2. Организовывает собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.ОК 3. Анализирует рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.ОК 4. Осуществляет поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.ОК 5. Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.ОК 6. Работает в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, клиентами.ОК 7. Готовится к исполнению воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | Наблюдение и анализ результатовТестирование, собеседованиеУстная, письменная Оценка знаний, умений по результатам промежуточного контроля |