**Департамент образования Ярославской области**

**государственное профессиональное образовательное**

**учреждение Ярославской области**

**Рыбинский транспортно-технологический колледж**

 **ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**

программы подготовки специалистов среднего звена

специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем

и агрегатов автомобилей

 (на базе основного общего образования)

2019 г.



1. **Цели учебной практики**

Целями учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им в сфере профессиональной деятельности следующих практических навыков и компетенций:

**ВД 5 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля**

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

1. **Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики является подготовка обучающихся к следующим видам деятельности:

* ВД 5 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля

**3.Место учебной практики в структуре ОПОП**

Учебная практика проводится после освоения обучающимися профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1. **Формы проведения учебной практики**

Учебная практика проводится в форме практических занятий на предприятиях, организациях и учреждениях автотранспортного комплекса, выполняющих функции по управлению и регулированию объектов профессиональной деятельности.

1. **Место и время проведения учебной практики**

Учебная практика проводится согласно графику учебного процесса на предприятиях, организациях и учреждениях автотранспортного комплекса, выполняющих функции по управлению и регулированию объектов профессиональной деятельности.

1. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции.

 **общие компетенции,** включающие в себя способность:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |  |  |  |  |
| 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. |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, |
|  | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |  |  |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления |
|  | здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания |
|  | необходимого уровня физической подготовленности. |  |  |
| ОК 09. | Использовать | информационные | технологии | в | профессиональной |
|  | деятельности. |  |  |  |  |  |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и |
|  | иностранном языках. |  |  |  |  |

* **профессиональные компетенции,** соответствующие основным видампрофессиональной деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| ВД 5 | Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту |
|  | автомобиля |  |  |  |  |
| ПК 5.1. | Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и |
|  | ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля. |  |
| ПК 5.2. | Организовыватьматериально-техническоеобеспечениепроцессапо |
|  | техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |
|  |  |
| ПК 5.3. | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения |
|  | по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |
|  |  |  |  |  |  |
| ПК 5.4. | Разрабатывать | предложения | по | совершенствованию | деятельности |
|  | подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных |
|  | средств. |  |  |  |  |

* + результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

**уметь:**

* планировать и осуществлять руководство работой производственного участка;
* обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
* контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ;
* анализировать результаты производственной деятельности участка;
* обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
* рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разделы (этапы) практики |  |  | Виды учебной работы на практике | Объем |  | Формы контроля |  |
|  |  | часов |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  | 2 | 3 | 4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Расчет технико- | **Содержание** | ***36*** |  |  |  |
| экономических | 1. |  | Определения количества рабочих постов |  |  | Зачет |  |
| показателей |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  | Определение трудоемкости и производительности труда |  |  | Зачет |  |
| производственной |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  | Определение числа обслуживаний |  |  | Зачет |  |
| деятельности |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Оформление первичных | **Содержание** | ***36*** |  |  |  |
| документов | 1. |  | Оформление учетной карточки расхода топлива |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2. |  | Оформление контрольного талона |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3. |  | Оформление лицевой (учетной) карточки автомобиля |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4. |  | Оформление листка учета технического обслуживания и ремонта автомобилей |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5. |  | Оформление путевого листка автотранспортного средства и журнала учета |  |  | Зачет |  |
|  |  |  | движения путевых листов |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Анализ результатов | **Содержание** | ***36*** |  |  |  |
| производственной | 1. |  | Анализ расхода топлива на единицу транспортной работы (удельного расхода) |  |  | Зачет |  |
| деятельности участка |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  | Анализ удельного расхода топлива |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3. |  | Анализ использования трудовых ресурсов |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4. |  | Анализ степени охвата рабочих механизированным трудом |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Работа | **Содержание** | ***36*** |  |  |  |
| производственного | 1. |  | Организация технологического процесса |  |  | Зачет |  |
| участка | 2. |  | Выбор режима работы производственного участка, распределение исполнителей по |  |  | Зачет |  |
|  |  |  | специальностям и квалификации |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3. |  | Подбор технологического оборудования |  |  | Зачет |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО |  |  |  | 144 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Зачет
2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**Основные источники**:

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей, учебное пособие .-М.: Академия, 2017
2. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: Учебное пособие для СПО /В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Редин, А.А. Соколов –М.: Академия, 2009-256с.
3. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств»/ А.Г. Пузанков.-

М.: Академия, 2015. – 560 с.

1. А.А. Геленов Автомобильные эксплуатационные материалы, М.: Академия, 2017

**Дополнительные источники:**

1. Роговцев В.Л. и др. Устройство и эксплуатация АТС: Учебник водителя, - М.; Транспорт

1991 г.

1. Родичев В.А. Грузовые автомобили: Учебник для НПО, - М.; ИЦ «Академия» 2003 г.
2. Шестопалов С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей: Учебник для НПО, - М.; ИЦ «Академия» 2003 г.
3. Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: учебное пособие для СПО, - М.; ИД «Форум» 2010 г.
4. Борисов Основы экономики, М.: ДРОФА, - 2008
5. Грибов В.Д., Экономика организации (предприятия), ООО «Издательство КноРус», 2007
6. Волков О.И, Скляренко В.К. Экономика предприятия: Курс лекций. – М.:ИНФРА – М;

2003

1. Карагодин В.И., Карагодин Д.В. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей КамАЗ, - М.; Транспорт 1997 г.
2. Спиридонов Н.И. Автомобиль в вопросах и ответах: Учебное пособие Пиволжс. Книжное издательство 1996 г.
3. Березин С.В. Справочник автомеханика: библиотека автомобилиста ИД «Феникс», Ростов на Дону, 2010 г.
4. Ламака Ф.Ю. Лабораторно-практические занятия по устройству автомобилей: учебное пособие для НПО, - ИЦ «Академия» 2009 г.
5. Экономика предприятия (фирмы): Учебник/ под редакцией профессора О.И. Волкова и доцента О.В. Девяткина – 3-е издание, переработан и дополнен – М. ИНФРА – М.2002
6. Экономика организации (предприятия); Учебник /под редакцией Н.А. Сафронова – 2-е издание, переработан и дополнен – М: Экономист, 2004

**Интернет-ресурсы:**

http://amastercar.ru/articles/

http://www.automan.ru/

http://www.avtotut.ru/ustroistvoavto/tormoznsystem/rabistoiantormoz/

http://tezcar.ru/ustroistvo.html

http://systemsauto.ru/

http://cxem.net/avto/electronics/4.php

http://www.niva-faq.msk.ru/tehnika/obsch/ustrojst/albom/basic.htm

http://autonotes.info/

http://what-avto.ru/index.php

http://www.vaz-autos.ru/

http://www.brestauto.com/awdarticle.htm

http://car-exotic.com/lada-priora/vaz-2170-auto-repair-manual-1.html

http://ru.wikipedia.org/wiki/

http://www.almeraman.ru/

http://sanekua.ru/texnicheskoe-obsluzhivanie-avtomobilya/

http://www.6pl.ru/Vlad134/RD\_37-009-026-92.htm

http://www.6pl.ru/Vlad134/RD\_37-009-026-92.htm#Приложение%206

http://avtojurnal.ru/

**Периодические издания**

Журнал «За рулем»

Журнал «5 колесо»

Журнал «Автопанорама»

1. МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится в учебных мастерских ГПОУ ЯО Рыбинском транспортно-технологическом колледже, оснащенных специализированным оборудованием для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей