

Приложение к ОПОП по специальности
23.02.05 Эксплуатация транспортного
электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС»
(МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ)»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УП.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ

для специальности 23.02.05
Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

Программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), стандартом WorldSkills "Ремонт и обслуживание легковых автомобилей".

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

В результате освоения учебной практики обучающийся должен уметь в соответствии с ФГОС:

- организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики;
- организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования;
- выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен иметь **практический опыт** в соответствии с ФГОС:

- выполнения технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики;
- эксплуатации изделий и систем транспортного электрооборудования.

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:

Всего **126** часов.

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение

профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	ПК 1.1	Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики
	ПК 1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики
	ПК 1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.
	ПК 1.4.	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию

общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<i>Код ПК, ОК</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Содержание</i>	<i>Кол-во часов</i>
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 8. ОК 9.	Вводный инструктаж. Охрана труда и техника безопасности	Вводный инструктаж. Охрана труда и техника безопасности	6
	Ознакомление с конструкцией испытательных стендов	Испытательные стенды: виды, типы, назначение. Ознакомление с их конструкцией. Технология работы на стендах	6
	Ознакомление с конструкцией приборов, приспособлений, инструментов	Различные приборы, приспособления, инструменты, электронные приборы для диагностики. Инструменты и приборы для ремонта электрооборудования	6
	Освоение технологического процесса испытания на стендах генераторов	Диагностирование, ремонт и обслуживание генераторов автомобилей. Диагностические и испытательные стенды	6
	Оценка результатов испытаний	Обработка результатов испытаний генераторов. Поиск неисправностей. Оформление результатов	6
	Освоение технологического процесса испытания на стендах стартеров	Диагностирование, ремонт и обслуживание стартеров автомобилей. Диагностические и испытательные стенды	6
	Оценка результатов испытаний	Обработка результатов испытаний стартеров. Поиск неисправностей. Оформление результатов	6
	Освоение технологического процесса испытания на стендах приборов зажигания и т.д.	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы зажигания автомобилей. Диагностические и испытательные стенды	6
	Оценка результатов испытаний	Обработка результатов испытаний системы зажигания. Поиск неисправностей. Оформление результатов	6
	Освоение технологического процесса разборки и сборки приборов АТЭ	Диагностирование, ремонт и обслуживание приборов АТЭ. Диагностические и испытательные стенды	6
Освоение технологического процесса обнаружения дефектов в узлах изделий АТЭ	Диагностирование, ремонт и обслуживание узлов изделий АТЭ. Диагностические и испытательные стенды	6	

Оценка результатов испытаний	Обработка результатов испытаний узлов автомобилей. Поиск неисправностей. Оформление результатов	6
Ознакомление с оборудованием аккумуляторного отделения, электроцеха	Диагностирование, ремонт и обслуживание аккумуляторов. Диагностические и испытательные стенды электроцеха	12
Обнаружение неисправностей в системах электрооборудования	Обнаружение различных видов неисправностей в системах электрооборудования	12
Диагностирование неисправностей в системах электрооборудования	Диагностирование с использованием современных электронных устройств (включая сканеры) неисправностей в системах электрооборудования	12
Прогнозирование возможных отказов в системах транспортного электрооборудования	Прогнозирование возможных отказов в системах транспортного электрооборудования. Предупреждение неисправностей	6
Оформление технологической документации	Подготовка отчета по практике	6
Зачет	Итоговая работа по индивидуальному заданию.	6
Итого		126

3. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

3.1. Место проведения практики: Практика проводится в учебных мастерских техникума

3.2. Учебно-методическое обеспечение практики:

- нормативная литература: технические описания автомобилей различных марок.
- инструкции по правилам охраны труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии в учебном кабинете колледжа;
- инструкционно-технологические карты;
- задание на итоговую работу.

3.3. Материально-техническое обеспечение:

- Рабочее место преподавателя.
- Рабочее место обучающегося (компьютеры с выходом в Интернет).
- рабочие стенды.

3.4. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Епифанов, Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник / Л.И. Епифанов.- М.: Инфра-М, 2019.
2. Геленов, А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: учебное пособие: **ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМАТ** / А.А. Геленов. - М.: Академия, 2020.
3. Передерий, В.П. Устройство автомобилей: учеб. пособие / В.П. Передерий. - М.: Инфра-М, 2020.
4. Стуканов, В.А. Устройство автомобилей: учеб. пособие / В.А. Стуканов.- М.: Форум, 2019.
5. Виноградов, В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учеб. пособие / В.М. Виноградов.- М.: Академия, 2019.
6. Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: основные вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум / В.М. Виноградов.- М.: Академия, 2019.
7. Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебное пособие: **ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМАТ** / В.М. Виноградов. – М.: Академия, 2018.
8. Власов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник / В.М. Власов. – М, 2018.

Дополнительная литература

9. Карагодин, В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник/В.И.

- Карагодин. – М.: Академия, 2017.
10. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: учебник: В 2 ч. Ч. 1. / А.С. Кузнецов. – М.: Академия, 2016.
 11. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: учебник: В 2 ч. Ч. 2. / А.С. Кузнецов. – М.: Академия, 2016.
 12. Петросов, В.В. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник для СПО / В.В. Петросов. – М.: Академия, 2015.
 13. Ремонт автомобилей. Трансмиссии: иллюстрированное учебное пособие. – М., 2014.
 14. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильного электрооборудования: учебное пособие / В.Г. Доронкин. - М.,: Академия, 2013.
 15. Туревский, И.С. Электрооборудование автомобилей: учебное пособие / И.С. Туревский. – М.: Инфра-М, 2015.

Интернет ресурсы

1. Мелентьева, Ю. Библиотечное обслуживание в школьной библиотеке: специфика форм и методов. Лекция 3. Библиотечное общение в процессе библиотечного обслуживания [Электронный ресурс] / Юлия Мелентьева // Режим доступа: <http://lib.1september.ru/2004/19/19.htm>. - загл. с экрана. –(дата обращения: 1.11.2008).
2. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий ргб ; ред. Т. В. Власенко ; web-мастер Н. В. Козлова. – электрон. дан. – м. : рос. гос. б-ка, 1997. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru>. – загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Оценка профессиональных компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в аттестационном листе.

Оценка общих компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в характеристике.

Практика завершается итоговой оценкой. Оценка выставляется на основании выполнения работ, предусмотренных программой практики, аттестационного листа и характеристики.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК.1.1. Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики	Практическое задание: -выполнение практических работ -экспертная оценка выполненного задания <u>Итоговый контроль:</u> Зачёт по учебной практике
ПК.1.2. Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики	
ПК.1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.	
ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
ОК.02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	
ОК.03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК.04. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК.08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК.09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	