

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Елецкий техникум железнодорожного транспорта –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

СОГЛАСОВАНО

начальник Елецкой автоколонны № 3

ООО «Юкональянс»

И.М. Никульников

«21 июня» 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора филиала

Н.Н. Кисель

«25 06» 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(по профилю специальности)

ПМ.01 – ПП.01.01

ПМ.02 – ПП.02.01

ПМ.03 – ПП.03.01

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (Приказ от 22 апреля 2014 г. № 383)

Разработчик:

Копылов Р.В. – преподаватель

Эксперты:

Никульников И.М. - начальник Елецкой автоколонны №3 ООО «Юкональянс»

Палицын А.В. - заместитель директора филиала по УИР

Рецензенты:

Главный механик Елецкой автоколонны №3 ООО №3 ООО «Юкональянс» - Е.Ю. Рудь

Преподаватель ИТЖТ – филиала РГУПС – А.И. Вишневский

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании цикловой комиссии

профессиональных модулей

механического профиля

протокол № Цот « 21 » от 20/20

Председатель комиссии  А.А. Кобзев

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу Производственной практики (по профилю специальности) для специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

К рецензии представлена рабочая программа производственной практики (по профилю специальности).

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, профессиональных стандартов: «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 ноября 2014 г. N 877н), «Слесарь-электрик» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. N 646н).

Производственная практика (по профилю специальности), в объеме 576 часов (16 недель). Она направлена на углубление полученного теоретического материала и практического опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций.

В состав рабочей программы входят паспорт рабочей программы практики, результаты освоения практики, структура и содержание программы практики, условия реализации программы практики, контроль и оценка результатов освоения программы практики.

Изучаемый материал рационально распределен по времени и содержанию, ориентирован на практическое применение в производственных условиях. Программа производственной практики (по профилю специальности) включает в себя общее ознакомление с предприятием и работу по одной из профессий по профилю специальности, а также на подготовку к будущей профессиональной деятельности.

Рецензируемая программа производственной практики (по профилю специальности) по структуре и содержанию соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов.

Главный механик Елецкой автоколонны №3
ООО «Юкональяно»
МП



Е.Ю Рудь

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу Производственной практики (по профилю специальности) для специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

К рецензии представлена рабочая учебная программа производственной практики (по профилю специальности).

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, профессиональных стандартов: «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 ноября 2014 г. N 877н), «Слесарь-электрик» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. N 646н).

Программа производственной практики (по профилю специальности) включает следующие разделы:

- Паспорт рабочей программы
- Результаты освоения производственной практики
- Структура и содержание производственной практики
- Условия реализации производственной практики
- Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

Производственная практика (по профилю специальности), в объеме 576 часов (16 недель). Программа производственной практики (по профилю специальности) включает в себя общее ознакомление с предприятием и работу по одной из профессий по профилю специальности, а также на подготовку к будущей профессиональной деятельности.

Изучаемый материал рационально распределен по времени и содержанию, ориентирован на практическое применение в производственных условиях.

Рецензируемая программа производственной практики (по профилю специальности) по структуре и содержанию соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов.

Преподаватель ЕТЖТ - филиала РГУПС  А.И. Вишневецкий

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	5
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Квалификация выпускника – техник.

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД):

- техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта);
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации и переподготовка) и в профессиональной подготовке (рабочие профессии).

1.2 Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности):

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности;
- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3 Требования к результатам освоения производственной практики (по профилю специальности)

ВПД	Требования к умениям
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)	<p>ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>
Организация деятельности коллектива исполнителей	<p>ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<p>ПК.3.1. Ремонт простых деталей и узлов электроаппаратов и электрических машин Разбирать грузовые и легковые автомобили. Ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобилей.</p> <p>ПК.3.2. Соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами</p> <p>ПК.3.3. Лужение, пайка, изолирование электропроводов и кабелей</p> <p>ПК.3.4. Подготовка к работе с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>ПК.3.5. Контроль технического состояния оборудования</p> <p>ПК.3.6. Сборка агрегатов и систем автомобиля</p> <p>ПК.3.7. Проведение работ с применением инструмента, оборудования, технологической оснастки и средств измерения</p> <p>ПК.3.8. Проведение сварочных работ для устранения дефектов</p> <p>ПК.3.9. Рациональное использование материалов, инструментов, оборудования и энергоносителей</p> <p>ПК.3.10. Проверка и регулировка функций агрегатов и систем автомобиля</p> <p>ПК.3.11. Контроль качества выполненных работ</p>

1.4 Количество часов на освоение производственной практики:

Всего – 576 часов, в том числе:

ПП.01 – 396 часа

ПП.02 – 108 часов

ПП.03 – 72 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)

2.1 Объем производственной практики (по профилю специальности) и виды учебной работы

Код и наименование профессиональных модулей	Вид учебной работы	Объем часов			
		Всего по учебному плану	В форме практической подготовки	В т.ч. 6-м семестре	В т.ч. 7-м семестре
Обязательная учебная нагрузка (всего)		576	576		
ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Производственная практика ПП 01.01	396	396	396	
ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Производственная практика ПП 02.01	108	108		108
ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Производственная практика ПП 03.01	72	72	72	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				ПП.01.01 ПП03.01	ПП.02.01

2.2 Тематический план и содержание производственной практики (по профилю специальности)

Код и наименования профессиональных модулей и тем	Виды работ и содержание ПП	Объем часов	Уровень освоения	
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	<p>Виды работ</p> <p>Определение основных неисправностей систем автотранспортной техники. Разборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м и мотоциклов. Ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей. Снятие и установка несложной осветительной арматуры. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов. Выполнение крепежных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей. Слесарная обработка деталей по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов. Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.</p>	396		
Тема 1.1 Технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта	Содержание	176	3	
	1	Проведение технического обслуживания и ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя.		16
	2	Проведение технического обслуживания и ремонт газораспределительного механизма двигателя.		16
	3	Проведение технического обслуживания и ремонт системы питания бензинового двигателя Зил-508.		16
	4	Проведение технического обслуживания и ремонт системы питания дизельного двигателя ЯМЗ-238.		16
	5	Проведение технического обслуживания и ремонт системы смазки двигателя Зил-508.		16
	6	Проведение технического обслуживания и ремонт системы охлаждения двигателя Зил-508.		16
	7	Проведение технического обслуживания и ремонт системы зажигания бензинового двигателя Зил-508.		16
	8	Проведение технического обслуживания и ремонт электрооборудования автомобиля Зил-431410.		16
	9	Проведение технического обслуживания и ремонт трансмиссии автомобиля Зил-431410.		16
	10	Проведение технического обслуживания и ремонт ходового оборудования автомобиля Зил-431410.		16
	11	Проведение технического обслуживания и ремонт системы управления автомобиля Зил-431410.		16
Тема 1.2 Технический контроль автотранспорта	Содержание	124	3	
	1	Определение технического состояния бензинового двигателя.		14
	2	Определение технического состояния дизельного двигателя.		14
	3	Определение технического состояния агрегатов трансмиссии автомобиля Зил-431410.		14
	4	Определение технического состояния ходового оборудования автомобиля Зил-431410.		14
	5	Определение технического состояния тормозной системы автомобиля Зил-431410.		14
	6	Определение технического состояния системы управления автомобиля Зил-431410.		14
	7	Определение технического состояния электрооборудования автомобиля Зил-431410.		14
	8	Проведение технического осмотра автомобиля Зил-431410 перед выпуском на линию.		14
	9	Оформление технической и отчетной документации		12
Тема 1.3 Состояние охраны труда на производстве	Содержание	96		
	1	Основные инструкции и положения по охране труда на участке по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.		16
	2	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.		16

	3	Требования техники безопасности при использовании грузоподъемного оборудования.	16	3
	4	Требования техники безопасности при обслуживании аккумуляторных батарей.	16	
	5	Требования техники безопасности при проведении сварочных работ.	16	
	6	Требования техники противопожарной безопасности.	16	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Виды работ ПП Планирование и организация работ производственного поста, участка, отделения; проверка качества выполняемых работ; оценка экономической эффективности производственной деятельности предприятия; обеспечение безопасности труда на производственном участке.		108	
Тема 2.1 Организация работ на производственном участке, отделении.	Содержание		54	3
	1	Распределение рабочих по постам, согласно их квалификации.	16	
	2	Осуществление производственного инструктажа.	18	
	3	Контроль соблюдения технологических процессов.	20	
Тема 2.2 Проверка качества выполняемых работ, оценка экономической эффективности производственной деятельности.	Содержание		54	3
	1	Обеспечение правильности заполнения первичных документов.	20	
	2	Проведение мероприятий по повышению квалификации рабочих.	16	
	3	Анализ и расчет основных технико-экономических показателей производственной деятельности участка, отделения, поста.	18	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (рабочая профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	Определение основных неисправностей систем автотранспортной техники. Разборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м. и мотоциклов. Ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей. Снятие и установка несложной осветительной арматуры. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов. Выполнение крепежных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей. Слесарная обработка деталей по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов. Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.		72	
Тема 3.1 Классификация основных неисправностей систем, механизмов, узлов и агрегатов автомобилей.	Содержание		36	3
	1	Проведение разборочных работ с дефектовкой сборочных единиц.	12	
	2	Методы и способы восстановления неисправных деталей.	12	
	3	Проведение сборочных операций с соблюдением технических условий.	12	
Тема 3.2 Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при ремонте и обслуживании автомобилей.	Содержание		36	3
	1	Нормативная документация, применяемая при ремонте автотранспорта.	12	
	2	Оборудование, приборы, средства диагностирования используемые в зонах обслуживания и ремонта автотранспорта.	12	
	3	Техника безопасности при работе с инструментом, оборудованием.	12	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает наличие организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

3.2. Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Основная литература:

1. Власов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для сред. проф. образования / В. М. Власов, С. В. Жанказиев, С. М. Круглов ; под ред. В. М. Власова. — 9-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 432 с.
2. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей : учебник для вузов / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 245 с. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book
3. Круташов, А. В. Конструкция автомобиля: коробки передач : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Круташов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 117 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12582-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476317>
4. Мирошин Д. Г. Слесарное дело. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11960-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475964>
5. Мирошин Д. Г. Слесарное дело : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11661-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475488>
6. Технология сварочных работ: теория и технология контактной сварки : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. Ф. Катаев, В. С. Милютин, М. Г. Близник ; под научной редакцией М. П. Шалимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10927-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475992>
7. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий В и С : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Жолобов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06883-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473035>
8. Вереина Л. И. Строгальные и долбежные работы : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов ; под общей редакцией Л. И. Вереиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-

- 03777-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470779>
9. Черепяхин, А. А. Технология машиностроения. Обработка ответственных деталей : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков, В. Ф. Солдатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 142 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10117-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470951>
10. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем. Рачков, М. Ю. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 135 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09148-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472641>
11. Технология сварочных работ. Черепяхин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепяхин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472802>
12. Дедюх, Р. И. Технология сварочных работ: сварка плавлением : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. И. Дедюх. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 169 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03766-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472801>
13. Резание материалов. Режущий инструмент в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Схиртладзе [и др.] ; под общей редакцией Н. А. Чемборисова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02278-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471835>
14. Резание материалов. Режущий инструмент в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Григорьев [и др.] ; под общей редакцией Н. А. Чемборисова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02276-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472410>

Дополнительная литература:

1. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей : учебник для вузов / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 245 с. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book.
2. Светлов М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование: учебно-методическое пособие / М.В. Светлов, И.А. Светлова. — 4-е изд., перераб. — М.: КНОРУС, 2015. — 328 с.
3. Экономика транспорта : учебник и практикум / Е. В. Будрина [и др.] ; под ред. Е. В. Будриной. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 366 с. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/

Журналы:

1. За рулем
2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт

Информационные ресурсы

1. ЭБС «IPRbooks»
2. Электронная библиотека изданий УМЦ ЖДТ
3. ЭБС «Юрайт»

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика по профилю специальности проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между филиалом и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики (по профилю специальности).

Практика проводится непрерывно.

Продолжительность производственной практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ).

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ПК; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению ОК в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

3.4. Кадровое обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от филиала и от организации.

Руководителями практики от филиала назначаются преподаватели общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, которые имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Руководителями производственной практики (по профилю специальности) от организации, как правило, назначаются ведущие специалисты организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета. Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем практики от филиала в процессе выполнения обучающимися работ в организациях, а также сдачи обучающимся дневника практики, отчета по практике, аттестационного листа и характеристики по освоенным общим компетенциям.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<ul style="list-style-type: none"> - определение качества эксплуатационных материалов и ведение учета их расходов; - составление схемы включения элементов электрооборудования; - составление основных документов, определяющих порядок технического обслуживания и ремонт автомобильного транспорта и технологического оборудования; - организация технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта на предприятиях различных форм собственности; - использование технологии технического обслуживания, ремонта, методы диагностирования и контроля технического состояния автомобильного транспорта; - использование основных требований сертификации технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта; - использование программного обеспечения в профессиональной деятельности 	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы персонала по хранению, эксплуатации и техническому обслуживанию автотранспортных средств; - определение технического состояния систем и механизмов автомобильного транспорта; - определение характерных неисправностей бортовой сети автомобиля; - осуществление технического контроля состояния автомобиля с использованием компьютерной диагностики 	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	<ul style="list-style-type: none"> - проведение разборки, сборки агрегатов и узлов автомобилей; - демонстрация качества анализа конструктивно-технологических свойств детали, исходя из ее служебного назначения; - качества рекомендаций по выбору методов восстановления деталей; - определение износа соединений и меры по его устранению, - разработка и внедрение в производство 	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики

	мероприятий, увеличивающих надежность машин	
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<ul style="list-style-type: none"> - планирование эксплуатационной работы коллектива исполнителей; - планирование работ по производству ремонта коллективом исполнителей; - демонстрация знаний об организации производственных работ; - демонстрация работы с нормативной и технической документацией; - выполнение основных технико-экономических расчетов; - демонстрация знаний обязанностей должностных лиц; - формулирование производственных задач; - демонстрация эффективного общения с коллективом исполнителей; - отчет о ходе выполнения производственной задачи 	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний о технологии выполнения работ; - демонстрация знаний об оценочных критериях качества работ; - демонстрация проверки качества выполняемых работ; - получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных 	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация последовательности в соблюдении правил и норм охраны труда, противопожарной и экологической безопасности; - эффективность проведения всех видов инструктажей в соответствии с положением по охране труда на производстве; - точность и грамотность оформления необходимой документации согласно нормативам 	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 3.1. Ремонт простых деталей и узлов электроаппаратов и электрических машин Разбирать грузовые и легковые автомобили. Ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобилей.	Разбирать грузовые и легковые автомобили. Ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобилей.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 3.2. Соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами	Соблюдать правила и нормы охраны труда, противопожарной и экологической безопасности Снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 3.3. Лужение, пайка, изолирование электропроводов и кабелей	Разделявать, сращивать, изолировать и паять провода.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК 3.4. Подготовка к работе с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности	Соблюдать правила и нормы охраны труда, противопожарной и экологической безопасности Снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики

ПК.3.5. Контроль технического состояния оборудования	Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14 квалитетам (5-7-му классам точности) с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.3.6. Сборка агрегатов и систем автомобиля	Выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.3.7. Проведение работ с применением инструмента, оборудования, технологической оснастки и средств измерения	Выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.3.8. Проведение сварочных работ для устранения дефектов	Выполнять крепежные работы при первом и втором ТО, устранять выявленные мелкие неисправности.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.3.9. Рациональное использование материалов, инструментов, оборудования и энергоносителей	Выполнять крепежные работы при первом и втором ТО, устранять выявленные мелкие неисправности.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.3.10. Проверка и регулировка функций агрегатов и систем автомобиля	Выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики
ПК.3.11. Контроль качества выполненных работ	Выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.	Собеседование; Экспертная оценка отчета производственной практики

Разработчик:

Мастер производственного обучения

ЕТЖТ - филиала РГУПС

 Копылов Р.В.

Эксперты:

Начальник Елецкой автоколонны №3

ООО «Юкональяне»

 И. М. Никульников

Заместитель директора филиала по УПР

 А.В. Палицын.

Рецензенты:

Главный механик Елецкой автоколонны №3

ООО «Юкональяне»

 Е.Ю Рудь.

Преподаватель ЕТЖТ - филиала РГУПС

 А.И. Вишневский