

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

Черкесск 2023г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, направление подготовки - 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик
СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Разработчики:


Кочкаров Ибрагим Сагитович, преподаватель СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Бахитова Фатима Умаровна, преподаватель СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Токарев Андрей Феликсович, преподаватель СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Одобрена на заседании цикловой комиссии «Технические дисциплины»

от 26 02 _____ 2017 г. протокол № 6

Руководитель образовательной программы _____  И.С. Леднева
подпись

Рекомендована методическим советом колледжа
от 08 02 _____ 2017 г. протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1 Область применения программы

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовый уровень, направление подготовки – 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики (преддипломной):

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств, Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов обучения
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств ВД-1 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей ВД-2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей ВД-3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей ВД-4 Проведение кузовного ремонта	ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
	ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
	ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
	ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
	ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
	ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
	ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
	ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
	ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
	ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
	ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
	ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов.

ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	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.
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
	ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
	ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
	ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 7.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей
	ПК 7.2	Осуществлять комплекс мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов автомобилей для устранения обнаруженных неисправностей
	ПК 7.3	Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.3. Объем времени на освоение программы:

всего – 4 недели, 144 – часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

2.1. Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 1.1.-1.3 ПК 2.1.- 2.3 ПК 3.1.-3.3 ПК 4.1.-4.3	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
ПК 5.1.-5.4	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных		
ПК 6.1.-6.4	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
ПК 7.1.-7.3	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП	Производственная практика (преддипломная)	144ч	4нед

2.2 Содержание производственной практики (преддипломной)

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Кол-во часов (неделя)
1	2	3	4	5
<p>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p>	<p>Техника безопасности на рабочем месте</p> <p>Сбор информации о техническом обслуживании и ремонте следующих систем двигателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> система питания; система смазки; система охлаждения; система зажигания; система выпуска отработавших газов; система электронного управления 	<p>Организация рабочего места. Техника безопасности при проведении работ</p> <p>Назначение технического обслуживания и текущего ремонта двигателя.</p> <p>Общая характеристика планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.</p> <p>Понятие надежности автомобиля и ее основные показатели: безотказность, долговечность, ремонтпригодность. Отказы и неисправности двигателя и их классификация. Понятия: исправное, работоспособное, предельное и неисправное состояние. Пути повышения надежности</p>	<p>МДК.01.01 Устройство автомобилей.</p> <p>МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы</p> <p>МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>МДК. 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p>	<p>1 неделя</p>

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Организация работ поста электрооборудования автомобиля.	Определение основных неисправностей электрооборудования автомобиля.	МДК. 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	
Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	Организация технического обслуживания и ремонта рамных шасси.	Основные понятия, модификации, разновидность легковых шасси. Разновидности зависимых подвесок	МДК. 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	
Проведение кузовного ремонта	Организация кузовных работ.	Основы производства кузовных работ.	МДК. 01.07 Ремонт кузовов автомобилей	
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Организация диагностики и ремонта автомобиля. Планирование и осуществление руководства работой производственного участка на примере производственного задания.	Знание устройства и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; Порядок и нормы оформления документации.	МДК 02.01 Техническая документация МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей МДК 02.04 Основы проектирования технологических процессов и оснастки	1 неделя

<p>ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</p>	<p>Сбор информации относительно процесса модернизации и модификации автотранспортных средств, эксплуатируемых на предприятии, которое является базой производственной практики.</p>	<p>Состав нормативно-методической базы технологической документации. Стандартизация и унификация системы технологической документации. Общероссийские классификаторы документации. Государственная система технологической документации.</p>	<p>МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств МДК.03.03 Тюнинг автомобилей МДК.03.04 Производственное оборудование.</p>	<p>1 неделя</p>
<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Изучение работы отдела эксплуатации предприятия, отдела планирования; производственные экскурсии.</p>	<p>Назначение и особенности работы предприятия. Структура управления. Организация технического обслуживания и ремонта. Основные показатели работы предприятия.</p>	<p>МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей</p>	<p>1 неделя</p>
<p>Оформление индивидуального задания. Оформление отчета.</p>	<p>Систематизация материалов, собранного для дипломного проектирования и оформление отчета по практике.</p>			
Итого				4 нед (144 часа)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Для проведения производственной практики (преддипломной) в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики (преддипломной);
- план-график консультаций и контроля за выполнением обучающимися программы производственной практики (преддипломной);
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказы образовательного учреждения о распределении обучающихся по местам прохождения практики и о назначении руководителей практики от образовательного учреждения.

3.2 Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

В период прохождения производственной практики (преддипломной) обучающиеся должны использовать следующие учебно-методические материалы:

1. Программу производственной практики (преддипломной).
2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно - правовые акты, интернет – ресурсы, периодическую печать.

Перед прохождением практики обучающиеся должны изучить программу практики, обратиться к соответствующей учебной литературе, нормативно-правовым актам, и быть теоретически подготовленными к изучению программы в организации.

3.3 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1. Гладов Г.И. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / Г.И.Гладов, А.М.Петренко. —4-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 352 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>
2. Стуканов, В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля [Текст]: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.А.Стуканов.- М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2019.- 368 с.
3. Геленов А. А. Автомобильные эксплуатационные материалы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Геленов, В.Г.Спиркин.—3-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 320 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>
4. Власов В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей [Электронный ресурс]:учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.М.Власов, С.В.Жанказиев. — 4-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2021. — 160 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>
5. Автомобильный транспорт: техника и технологии, организация и управление : учебное пособие для СПО / Н. И. Мищенко, И. Ф. Воронина, А. В. Химченко [и др.]. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-4488-1364-1, 978-5-4497-1404-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115014.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Стуканов, В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля [Текст]: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.А.Стуканов.- М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2019.- 368 с.

7. Варис, В. С. Ремонт двигателей автомобилей : учебное пособие для СПО / В. С. Варис. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 233 с. — ISBN 978-5-4486-0496-6, 978-5-4488-0220-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79434.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/79434>
8. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.С. Туревский. — М.: Форум, 2019. — 368 с.
9. Виноградов В.М. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей [Электронный ресурс]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М.Виноградов. — 3-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 256 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>
10. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей [Электронный ресурс]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов. — 3-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — 224 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>
11. Кудреватых, А. В. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей : учебное пособие / А. В. Кудреватых, А. И. Подгорный, А. В. Винидиктов. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-00137-211-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116573.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
12. Виноградов, В. М. Ремонт и окраска кузовов различных типов автомобилей + Приложение: дополнительные материалы: [Текст]: учебник / В.М. Виноградов, О.В. Храмцова. - М : Кнорус, 2022. – 360 с.-(Среднее профессиональное образование).
13. Овчинников, В. В. Основы теории сварки и резки металлов : [Текст]: учебник / В.В. Овчинников.- М.: , 2021: Кнорус, 2021. – 242 с.- (Среднее профессиональное образование).
17. Седюкевич, В. Н. Автомобильные перевозки : учебное пособие / В. Н. Седюкевич, Д. В. Капский, С. А. Рынкевич. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 332 с. — ISBN 978-985-7234-13-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100354.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
18. Фаттахова, А. Ф. Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте : учебное пособие для СПО / А. Ф. Фаттахова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-0544-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92125>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.4 Требования к руководителям практики:

Требования к руководителям практики от образовательного учреждения:

Реализация рабочей программы производственной практики (преддипломной) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых междисциплинарных курсов.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

- участвует в разработке программ проведения практик и индивидуальных заданий по практике;
- оказывает консультационно-методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий на практике;
- посещает места прохождения практики и проверяет соответствие выполняемой работы обучающимися программе практики;
- анализирует отчетную документацию обучающихся по итогам практики и оценивает их работу по выполнению программы практики;
- организует и проводит защиту итоговых отчетов обучающихся;
- составляет отчет по итогам проведения практики.

Требования к руководителям практики от организации:

Реализация рабочей учебной программы производственной практики (преддипломной) обеспечивается производственными кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю производственной практики (преддипломной).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе приема отчетов

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоение профессиональных компетенций)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств иметь практический опыт:</p> <p>Приемки и подготовка автомобиля к диагностике в соответствии с запросами заказчика.</p> <p>Общей органолептической диагностики автомобильных двигателей по внешним признакам с соблюдением безопасных приемов труда.</p> <p>Проведения инструментальной диагностики автомобильных двигателей с соблюдением безопасных приемов труда, использованием оборудования и контрольно-измерительных инструментов.</p> <p>Оценки результатов диагностики автомобильных двигателей.</p> <p>Оформления диагностической карты автомобиля.</p> <p>Приёма автомобиля на техническое обслуживание в соответствии с регламентами. Определения перечней работ по техническому обслуживанию двигателей.</p> <p>Подбора оборудования, инструментов и расходных материалов.</p> <p>Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей. Сдачи автомобиля заказчику. Оформления технической документации. Подготовка автомобиля к ремонту.</p> <p>Оформления первичной документации для ремонта.</p> <p>Демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей</p> <p>Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонта деталей систем и механизмов двигателя</p> <p>Регулировки, испытания систем и механизмов двигателя после ремонта.</p> <p>Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам.</p> <p>Демонстрировать приемы проведения инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам</p>	<p>- Оценка результатов выполнения работ на производственной практике (преддипломной).</p> <p>- Оценка защиты отчета и дневника по производственной практике (преддипломной) (в виде ДЗ).</p>

Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей

Подготовки инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда

Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей

Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.

Демонтажа и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена.

Проверки состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.

Ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем

Регулировки, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем

Подготовки средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

Диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам. Проведения инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий

Диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей по внешним признакам. Проведения инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей.

Оценки результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей

Выполнения регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий. Выполнения регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей.

Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.

Демонтажа, монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами.

Ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Регулировки и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта.

Подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова. Подбора и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова. Выбора метода и способа ремонта кузова. Подготовки оборудования для

<p>ремонта кузова. Правки геометрии автомобильного кузова. Замены поврежденных элементов кузовов. Рихтовки элементов кузовов.</p> <p>Использования средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами. Определения дефектов лакокрасочного покрытия. Подбора лакокрасочных материалов для окраски кузова. Подготовки поверхности кузова и отдельных элементов к окраске. Окраски элементов кузовов</p> <p>ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей</p> <p>ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации</p> <p>ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией</p> <p>ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации</p> <p>ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией</p> <p>ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей</p> <p>ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации</p> <p>ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией</p> <p>ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов</p> <p>ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов</p> <p>ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов</p>	
<p>ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств иметь практический опыт:</p> <p>Планирование производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта. Планирование численности производственного персонала. Составление сметы затрат и калькуляция себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта. Определение финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта Формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта. Планирование материально-технического снабжения производства Подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления.</p>	<p>- Оценка результатов выполнения работ на производственной практике (преддипломной).</p> <p>- Оценка защиты отчета и дневника по производственной практике (преддипломной) (в виде ДЗ).</p>

<p>Принятие и реализация управленческих решений. Осуществление коммуникаций Обеспечение безопасности труда персонала. Сбор информации о состоянии использования ресурсов, организационно-техническом и организационно-управленческом уровне производства. Постановка задачи по совершенствованию деятельности подразделения, формулировка конкретных средств и способов ее решения. Документационное оформление рационализаторского предложения и обеспечение его движения по восходящей.</p> <p>Построение системы мотивации персонала Построение системы контроля деятельности персонала. Руководство персоналом</p> <p>ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей</p> <p>ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p> <p>ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	
<p>ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств иметь практический опыт:</p> <p>Рационально и обоснованно подбирать взаимозаменяемые узлы и агрегаты с целью улучшения эксплуатационных свойств. Работа с базами по подбору запасных частей к автотранспортным средствам с целью их взаимозаменяемости.</p> <p>Организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ.</p> <p>Выполнять оценку технического состояния транспортных средств и возможность их модернизации.</p> <p>Прогнозирование результатов от модернизации автотранспортных средств.</p> <p>Производить технический тюнинг автомобилей Дизайн и дооборудование интерьера автомобиля Стайлинг автомобиля</p> <p>Оценка технического состояния производственного оборудования. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования.</p> <p>Определение интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование остаточного ресурса</p> <p>ПК 6.1 Определять необходимость модернизации авто</p>	<p>- Оценка результатов выполнения работ на производственной практике (преддипломной).</p> <p>- Оценка защиты отчета и дневника по производственной практике (преддипломной) (в виде ДЗ).</p>

<p>ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств транспортного средства</p> <p>ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля</p> <p>ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования</p>	
<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих иметь практический опыт:</p> <p>Технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей.</p> <p>Выполнения комплекса работ по устранению неисправностей.</p> <p>ПК 7.1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей</p> <p>ПК 7.2 Осуществлять комплекс мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов автомобилей для устранения обнаруженных неисправностей</p> <p>ПК 7.3 Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ</p>	<p>- Оценка результатов выполнения работ на производственной практике (преддипломной).</p> <p>- Оценка защиты отчета и дневника по производственной практике (преддипломной) (в виде ДЗ).</p>

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Фонд оценочных средств
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
образовательной программы

по производственной практике (преддипломной)
по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

форма проведения оценочной процедуры
дифференцированный зачет

г.Черкесск, 2023год

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений, обучающихся СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА», освоивших программу производственной практики (преддипломной).

ФОС разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и рабочей программой производственной практики (преддипломной).

II. Результаты освоения, подлежащие проверке.

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки
<p><i>Иметь практический опыт (ПОп):</i> ПО1. Приемка и подготовка автомобиля к диагностике. Общая органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам. Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей. Оценка результатов диагностики автомобильных двигателей Оформление диагностической карты автомобиля. ПО2. Приём автомобиля на техническое обслуживание. Определение перечней работ по техническому обслуживанию двигателей. Подбор оборудования, инструментов и расходных материалов. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей. Сдача автомобиля заказчику. Оформление технической документации ПО3. Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта. Демонтаж и монтаж двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей. Проведение технических</p>	<p>- органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам; - инструментальная диагностика автомобильных двигателей;</p> <p>- определение перечня работ по ТО; - выполнение регламентных работ по ТО;</p> <p>- оформление первичной документации для ремонта автомобиля;</p>	<p>- Оценка результатов выполнения работ на производственной практике (преддипломной). - Оценка защиты отчета и дневника по производственной практике (преддипломной) (в виде ДЗ).</p>

<p>измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонт деталей систем и механизмов двигателя. Регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта</p> <p>ПК: ПК1.1.Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. ПК1.2.Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. ПК1.3.Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ремонт деталей систем и механизмов двигателя; - регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта; - диагностика систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей; - техническое обслуживание автомобильных двигателей; - ремонт различных типов двигателей; 	
<p>Иметь практический опыт (ПОн): ПО1.Диагностика технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам. Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей. Оценка результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей. ПО2.Подготовка инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей. ПО3.Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для</p>	<ul style="list-style-type: none"> - диагностика приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам; - инструментальная и компьютерная диагностика технического состояния электрических и электронных систем автомобилей; - выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей; - подготовка автомобиля к ремонту, оформление 	

<p>ремонта. Демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена. Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем</p> <p>Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем.</p> <p>ПК:</p> <p>ПК2.1.Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК2.2.Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.</p> <p>ПК2.3.Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.</p>	<p>первичной документации для ремонта;</p> <p>- ремонт, регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем;</p> <p>- диагностика электрооборудования и электронных систем автомобилей;</p> <p>- техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей;</p> <p>- ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.</p>	
<p>Иметь практический опыт (ПОп):</p> <p>ПО1.Подготовка средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. Диагностика технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам. Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий. Диагностика технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей по</p>	<p>- диагностика трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;</p> <p>- оценка результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей;</p>	

<p>внешним признакам. Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей. Оценка результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПО2.Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий. Выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей.</p> <p>ПО3.Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта. Демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей.</p> <p>Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами.</p> <p>Ремонт механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Регулировка и испытание автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта.</p> <p>ПК:</p> <p>ПК3.1.Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.</p> <p>ПК3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно</p>	<ul style="list-style-type: none"> - регламентные работы по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий; - регламентные работы по техническому обслуживанию ходовой части и органов управления автомобилей; - оформление первичной документации для ремонта; - демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей; - технические измерения соответствующим инструментом и приборами; - ремонт, регулировка и испытание автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления; - диагностика трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей; - техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно 	
---	--	--

<p>технологической документации. ПК3.3.Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.</p>	<p>технологической документации; - ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.</p>	
<p>Иметь практический опыт (ПОн): ПО1.Подготовка автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова. Подбор и использование оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова. Выбор метода и способа ремонта кузова. ПО2.Подготовка оборудования для ремонта кузова. Правка геометрии автомобильного кузова. Замена поврежденных элементов кузовов. Рихтовка элементов кузовов. ПО3.Использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами. Определение дефектов лакокрасочного покрытия. Подбор лакокрасочных материалов для окраски кузова. Подготовка поверхности кузова и отдельных элементов к окраске. Окраска элементов кузовов. ПК: ПК4.1.Выявлять дефекты автомобильных кузовов. ПК4.2.Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов. ПК4.3.Проводить окраску автомобильных кузовов.</p>	<p>- подбор и использование оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова; - правка геометрии автомобильного кузова, замена поврежденных элементов кузовов; - подбор лакокрасочных материалов для окраски кузова, подготовка поверхности кузова и отдельных элементов к окраске, окраска элементов кузовов; - выявить дефекты автомобильных кузовов; - ремонт повреждений автомобильных кузовов; - окраска автомобильных кузовов.</p>	
<p>Иметь практический опыт (ПОн): ПО1.Планирование производственной программы по эксплуатации подвижного</p>	<p>- планирование производственной</p>	

<p>состава автомобильного транспорта. Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта</p> <p>Планирование численности производственного персонала</p> <p>Составление сметы затрат и калькуляция себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта</p> <p>Определение финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта.</p> <p>ПО2.Формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта. Формирование состава и структуры оборотных средств предприятия автомобильного транспорта. Планирование материально-технического снабжения производства.</p> <p>ПО3.Подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления Построение системы мотивации персонала Построение системы контроля деятельности персонала. Руководство персоналом</p> <p>Принятие и реализация управленческих решений</p> <p>Осуществление коммуникаций</p> <p>Документационное обеспечение управления и производства. Обеспечение безопасности труда персонала.</p> <p>ПО4.Сбор информации о состоянии использования ресурсов, организационно-техническом и организационно-управленческом уровне производства Постановка задачи по совершенствованию</p>	<p>программы по эксплуатации подвижного состава;</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава; - планирование численности производственного персонала; - составление сметы затрат и калькуляция себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта; <p>- формирование состава и структуры основных фондов предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование состава и структуры оборотных средств предприятия; - планирование материально-технического снабжения производства; <p>- подбор и расстановка персонала;</p> <p>- принятие и реализация управленческих решений;</p> <p>- документационное обеспечение управления и производства, обеспечение безопасности труда;</p>	
---	--	--

<p>деятельности подразделения, формулировка конкретных средств и способов ее решения. Документационное оформление рационализаторского предложения и обеспечение его движения по восходящей</p> <p>ПК:</p> <p>ПК5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.</p> <p>ПК5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>ПК5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>ПК5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p>	<p>- постановка задачи по совершенствованию деятельности подразделения;</p> <p>- планировка деятельности подразделения по ТО и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля;</p> <p>- организация материально-технического обеспечения;</p> <p>- контроль деятельности персонала подразделения;</p> <p>- предложения по совершенствованию деятельности подразделения.</p>	
<p>Иметь практический опыт (ПОп):</p> <p>ПО1. Оценка технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации. Работа с нормативной и законодательной базой при подготовке Т.С. к модернизации.</p> <p>Прогнозирование результатов от модернизации Т.С.</p> <p>ПО2. Работа с базами по подбору запасных частей к Т.С. с целью взаимозаменяемости.</p> <p>Проведение измерения узлов</p>	<p>- оценка технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации;</p> <p>- работа с базами по подбору запасных частей;</p>	

<p>и деталей с целью подбора заменителей и определять их характеристики.</p> <p>ПО3.Производить технический тюнинг автомобилей. Дизайн и дооборудование интерьера автомобиля</p> <p>Стайлинг автомобиля</p> <p>ПО4.Оценка технического состояния производственного оборудования. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования. Определение интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование остаточного ресурса.</p> <p>ПК:</p> <p>ПК6.1.Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.</p> <p>ПК6.2.Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.</p> <p>ПК6.3.Владеть методикой тюнинга автомобиля.</p> <p>ПК6.4.Определять остаточный ресурс производственного оборудования.</p>	<p>- проведение технического тюнинга и дизайна интерьера автомобилей;</p> <p>- проведение регламентных работ по ТО и ремонту производственного оборудования;</p> <p>- определение необходимости модернизации автомобиля;</p> <p>- планирование взаимозаменяемости узлов и агрегатов автомобилей;</p> <p>- владение методикой тюнинга автомобиля;</p> <p>- умение определять остаточный ресурс оборудования.</p>	
<p>Иметь практический опыт (ПОн):</p> <p>ПО1. Технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей</p> <p>ПО2. Выполнения комплекса работ по устранению неисправностей.</p> <p>ПК:</p> <p>ПК7.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности,</p>	<p>- проведение технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;</p> <p>- определение технического состояния систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей;</p>	

<p>предупреждения отказов и неисправностей. ПК7.2. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей. ПК7.3. Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ.</p>	<p>- демонтажи устранению неисправностей систем, агрегатов и узлов автомобилей;</p> <p>- сборка, регулировка и испытание систем, агрегатов и узлов автомобилей.</p>	
<p>ОК: ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей</p>	<p>- способы решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>- поиск информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>- использование информационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>- реализация профессионального и личностного развития;</p> <p>- планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере;</p> <p>- эффективное взаимодействие с коллегами;</p> <p>- осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке;</p>	

<p>социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- проявление гражданско-патриотической позиции;</p> <p>- сохранение окружающей среды, ресурсосбережения, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>- сохранение и укрепление здоровья в процессе профессиональной деятельности;</p> <p>- умение пользоваться профессиональной документацией.</p>	
--	---	--

2.1 Дневник и отчет по практике

Формой отчетности обучающегося по производственной практике (преддипломной) является письменный **отчет о выполнении работ**, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля и **дневник**.

Обучающийся в соответствии с графиком защиты практики защищает отчет по практике и дневник.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- практическая часть;
- приложения.

Практическая часть отчета по практике включает разделы в соответствии с логической структурой изложения выполненных заданий по междисциплинарным курсам.

Работа над отчетом по производственной практике (преддипломной) должна позволить руководителю оценить уровень развития общих, а также профессиональных компетенций в рамках освоения профессиональных модулей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, или рабочей программой профессионального модуля.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Критериями оценивания являются:

1. Достижение основных целей и задач, поставленных перед учащимся в процессе преддипломной практики;
2. Уровень сформированности профессиональных компетенций (коммуникативных, проектных, организаторских, исследовательских);
3. Проявление профессионально значимых качеств личности;
4. Качество и полнота выполнения всех заданий преддипломной практики;
5. Уровень проявления творчества;
6. Уровень профессионального анализа и рефлексии;
7. Своевременность сдачи работы и ее качество;
8. Соблюдение правил техники безопасности.

Отчет сдается в отдельной папке с файлами. В папку вкладывается дневник и отчет.

2.2 Задания для выполнения

Индивидуальное задание выдается руководителем практики каждому студенту в соответствии с темой ВКР.

1. Собрать материал для выполнения дипломной работы по проектированию производственного участка (поста, цеха) автотранспортного предприятия.
2. Изучить материально техническое оснащение, необходимое для проектирования производственного участка (поста, цеха).
3. Изучить технологию проектирования производственного участка (поста, цеха).

III. Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания.

Дифференцированный зачет проводится по окончании производственной практики (преддипломной). По результатам преподавателем выставляется итоговая оценка.

Уровень подготовки студентов по производственной практике (преддипломной) оценивается в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»).

«Отлично» - оценивается обучающийся, выполнивший задание и программу практики в полном объеме с большой долей самостоятельности, проявивший активность, инициативу и творчество; освоивший планируемый практический опыт и профессиональные компетенции; умеющий выстраивать индивидуальную и групповую деятельность, проявивший высокую творческую компетентность. Ведение документации систематично, целенаправленно. Ответы на все поставленные вопросы четкие и аргументированные.

«Хорошо» - оценивается обучающийся, выполнивший задание и программу практики в полном объеме, освоивший планируемый практический опыт и профессиональные компетенции; проявивший активность, самостоятельность в работе.

Может испытывать трудности в анализе и выстраивании профессиональной деятельности. Требуется стимулирующей методической помощи. Ведение документации систематично, с незначительными замечаниями к документам, прилагаемым к отчету. Ответы на все поставленные вопросы четкие и аргументированные.

«Удовлетворительно» - оценивается обучающийся, выполнивший задание и программу практики в полном объеме, но проявивший несамостоятельность в организации профессиональной деятельности, недостаточную активность в овладении профессиональными компетенциями, склонный к формальному отношению к делу, некачественно ведущий документацию, требующий организующей методической помощи. Ответы на все поставленные вопросы не в полном объеме, нет четкого обоснования и аргументации полученных выводов.

«Неудовлетворительно» - оценивается обучающийся, не выполнивший задание и программу практики в полном объеме, имеющий пропуски за период прохождения практики без уважительных причин, недисциплинированный, незаинтересованный в профессиональной подготовке, теоретически некомпетентный, не умеющий грамотно анализировать деятельность, некачественно заполняющий документацию.