

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)  
ПП 01.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ  
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ**

2026

Рабочая программа ПП.01.01 производственной практики по ПМ 01. Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности/профессии среднего профессионального образования «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 580 от «16 августа» 2024 года и зарегистрированного приказом Минюста № 79490 от «17 сентября» 2024 года.

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики: Глыдов В.Н., мастер производственного обучения,  
Пилипук В.А., преподаватель высшей квалификационной категории

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа производственной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

ПМ.01 «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии».

## 1.2. Цели и задачи производственной практики

Задачей производственной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии», т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.01 «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Иметь практический опыт в:	Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации. Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем. Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем. Проверка технического состояния автотранспортных средств. Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств.
уметь	1.Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. 2.Технология выполнения ручных слесарных работ. 3.Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. 4.Правила охраны труда и техники безопасности. 5.Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. 6.Общее устройство автотранспортных средств. 7.Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. 8.Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

	9.Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств.
знать	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений.</li> <li>2.Технологии выполнения ручных слесарных работ.</li> <li>3.Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>4.Правила охраны труда и техники безопасности.</li> <li>5.Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств.</li> <li>6.Общее устройство автотранспортных средств.</li> <li>7.Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств.</li> <li>8.Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств.</li> <li>9.Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств.</li> <li>10.Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона.</li> <li>11.Технология выполнения ручных слесарных работ.</li> <li>12.Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе.</li> </ol>

### **1.3. Количество часов на прохождение производственной практики:**

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами производственной практики в объеме **108** часов.

Распределение видов работ по часам приведено в п. 3.1.

Базой практики являются организации и предприятия Кондинского р-на либо по месту жительства обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме зачёта.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии», сформированность общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

### Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### Профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Содержание производственной практики

Вид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	1. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.	МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств	8
	2. Работы по проведению первого технического обслуживания автомобилей.	МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств	8
	3. Работы по проведению второго технического обслуживания автомобилей.	МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств	8
	4. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.	МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств	8
	5. Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.	МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств	8
	6. Стажёрская работа складского работника.	МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств	6
	7. Проверка кузова автомобиля.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	8
	8. Проверка уровня масла и рабочих жидкостей.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	8
	9. Контроль работы ходовой части, тормозной системы и рулевого управления.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	8
	10. Контроль работы электрооборудования.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	8

	<b>11.</b> Корректировка светового потока фар.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	<b>6</b>
	<b>12.</b> Приём, внешний осмотр, выявление повреждений автомобиля с пробегом.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	<b>8</b>
	<b>13.</b> Проведение диагностики систем автомобиля с пробегом.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	<b>8</b>
	<b>14.</b> Подготовка автомобиля с пробегом на продажу.	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	<b>8</b>

## **4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

- Положение о практической подготовке студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Рабочая программа практической подготовки (производственная практика);
- График учебного процесса.

База практик работодателя:

КУ «Кондинский лесхоз»

### **4.2. Учебно-методическое обеспечение**

**Перечень используемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы**

#### **4.2.1. Основные источники:**

1. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0755-9.
2. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2025. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-906923-31-8.
3. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0704-7.

#### **4.2.2. Дополнительные источники:**

1. Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 207 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0838-9.
2. Передерий, В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0848-8.
3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0690-3.

#### **4.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы):**

1. <https://magrokol.electude.su/>
2. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com
3. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт
4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формой отчетности студента по производственной практике является аттестационный лист, заполненный дневник производственной практики и отчет.

Аттестационный лист свидетельствует о сформированности профессиональных компетенций, уровне теоретической подготовки; выставляется итоговая оценка за прохождение практической подготовки (производственной практики), указываются особые замечания и предложения руководителя практики.

В период прохождения производственной практики обучающимися ведется дневник, который отражает наименование работ и оценку за каждую работу, проверяется руководителями практической подготовки от колледжа и профильной организации в ходе текущего контроля.

В отчете отражено место прохождения производственной практики и итоговая оценка. Студенты выполняют отчет по производственной практике согласно Методическим рекомендациям (составляют руководители практики).

### 5.1 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АУТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ  
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

#### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

направление подготовки по специальности /профессии:

\_\_\_\_\_ (код и наименование специальности)

ПМ. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ »  
(наименование профессионального модуля)

группа \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_

форма обучения \_\_\_\_\_

с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года;

прошел(а) \_\_\_\_\_ практику

(вид практики: учебная/производственная/преддипломная)

в колледже/в организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование организации, предприятия)

под руководством \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (ФИО должность руководителя практики)

за время прохождения практической подготовке у обучающегося были сформированы профессиональные компетенции (элементы компетенции)

Наименование компетенции	сформированность компетенции (элемента компетенции)*
--------------------------	--

	сформирована	не сформирована
ПК		
ПК		

\*отметить знаком «+» в нужной графе

Уровень теоретической подготовки: \_\_\_\_\_

Освоенные виды работ, качество, самостоятельность, интерес, инициатива: \_\_\_\_\_

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности: \_\_\_\_\_

Итоговая оценка за прохождение учебной практики: \_\_\_\_\_

Особые замечания и предложения руководителя практики \_\_\_\_\_

Руководитель по практической  
подготовке от предприятия:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

Руководитель по практической  
подготовке от колледжа:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

## 5.2 ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ  
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

### ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Профессия/специальность \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

ПМ. « \_\_\_\_\_ »  
(наименование профессионального модуля)

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы,  
форма обучения \_\_\_\_\_  
(очная, заочная)

Место практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

Срок практической подготовки с « \_\_\_\_\_ » 20 г. по « \_\_\_\_\_ » 20 г.

№	Наименование работ	Оценка работы	Дата заполнения задания	Подпись руководителя практики от организации
1				
2				
3				

4				
5				
6				

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю

Практика закончена «\_\_\_» \_\_\_\_\_

Руководитель по практической  
подготовке от предприятия:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

Руководитель по практической  
подготовке от колледжа:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

### 5.3 ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ  
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

#### ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Профессия/специальность \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

ПМ. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
(наименование профессионального модуля)

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы,  
форма обучения \_\_\_\_\_  
(очная, заочная)

Место прохождения практики:

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(адрес организации)

\_\_\_\_\_  
(название отдела)

\_\_\_\_\_  
(в качестве кого проходил практику обучающийся)

Сроки прохождения практики с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Руководитель по практической  
подготовке от предприятия:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

Руководитель по практической  
подготовке от колледжа:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно)

выставляется руководителем практики от колледжа

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)  
ПП 02.01 РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТАНОВКА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

2026

Рабочая программа ПП 02.01 производственной практики по ПМ 02. Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 580 от «16 августа» 2024 года и зарегистрированного приказом Минюста № 79490 от «17 сентября» 2024 года.

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики: Глыдов В.Н., мастер производственного обучения,  
Пилипук В.А., преподаватель высшей квалификационной категории

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа производственной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

ПМ.02 «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства».

### 1.2. Цели и задачи производственной практики

Задачей производственной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства», т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.01 «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Иметь практический опыт в:	Выявление неисправностей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Демонтаж / монтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств; Дефектовка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств; Восстановление работоспособности или замена узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов; Регулировка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов; Обкатка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов после ремонта; Выполнение демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах; Установка и подключение дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты; Наладка, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты; Наладка механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты; Разработка и формализация технологии установки, подключения и наладки дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты.
уметь	1.Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для поиска неисправностей в узлах, агрегатах и механических системах автотранспортных средств;

2. Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
3. Подбирать и использовать контрольно-измерительные инструменты для определения технического состояния узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
4. Осуществлять установку и демонтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательный стенд;
5. Выполнять базовые калибровочные операции испытательных стендов для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
6. Проводить диагностику и анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде;
7. Проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
8. Анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства;
9. Проводить замену дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства на новую;
10. Проводить регулировку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
11. Проводить обкатку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств после ремонта;
12. Проводить настройку потребительского оборудования автотранспортных средств после завершения работ по ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
13. Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
14. Выполнять разборочно-сборочные операции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
15. Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
16. Анализировать итоги визуальной и инструментальной диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
17. Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния;

	<p>18.Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>19.Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>20.Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>21.Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>22.Регулировать узлы, агрегаты и механические системы автотранспортных средств и их компонентов в процессе проведения ремонтных работ;</p> <p>23.Выбирать методику обкатки и проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ;</p> <p>24.Выполнять поиск и пользоваться технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>25.Выполнять демонтажно-монтажные, разборочно-сборочные, слесарные и соединительные работы при установке и подключении дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>26.Применять стандартное и специализированное программное обеспечение в ходе установки, наладки и программирования дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>27.Проводить контрольно-измерительные операции с применением измерительного, диагностического оборудования и специальной оснастки;</p> <p>28.Пользоваться слесарным, измерительным и специализированным инструментом;</p> <p>29.Осуществлять наладку дополнительно установленных механических и мехатронных систем;</p> <p>30.Документировать технологический процесс установки и подключения дополнительных механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>31.Осуществлять контроль качества выполненных работ;</p> <p>32.Консультировать работников организации по вопросам, связанным с особенностями работы и эксплуатации, дополнительно установленных на автотранспортных средствах и их компонентах механических и мехатронных системах.</p>
знать	<p>1.Общее устройство, конструктивные особенности и принцип действия агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p>

2. Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

3. Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом и оборудованием, применяемым в процессе выполнения работ по диагностике агрегатов, механических систем, механизмов и узлов автотранспортных средств и их компонентов;

4. Технология проведения слесарных работ;

5. Правила охраны труда и техники безопасности;

6. Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств и их компонентов;

7. Принцип действия и правила применения диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств и их компонентов;

8. Методики проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

9. Наименование, назначение и маркировка технических жидкостей, технических газов, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;

10. Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств их компонентов;

□ 11. Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств;

12. Методики проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

13. Особенности подбора и использования диагностического оборудования в ходе проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

14. Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств;

15. Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

16. Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

17. Технология обновления программного обеспечения диагностических программных продуктов;

	<p>18.Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ;</p> <p>19.Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя;</p> <p>20.Методы обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>21.Техника безопасности при проведении работ по установке дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>22.Правила работы с измерительным, слесарным и специализированным инструментом и оборудованием;</p> <p>23.Правила работы с технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>24.Методы соединения элементов электропроводки;</p> <p>25.Принципы работы и регулировки датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем, дополнительно устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>26.Технология проведения контрольно-измерительных операций с применением специального диагностического оборудования, программного обеспечения и специальных приспособлений;</p> <p>27.Основы электротехники;</p> <p>28.Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него;</p> <p>29.Электрическая совместимость проводников, выполненных из разных материалов.</p>
--	---

### **1.3. Количество часов на прохождение производственной практики:**

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами производственной практики в объеме 144 часа.

Распределение видов работ по часам приведено в п. 3.1.

Базой практики являются организации и предприятия Кондинского р-на либо по месту жительства обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме зачёта.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства», сформированность общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

### Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### Профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 2.1.	Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств.
ПК 2.2.	Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств.
ПК 2.3.	Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Содержание производственной практики

Вид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов
Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	1. Диагностирование механизмов и систем двигателя.	МДК 02.01 Ремонт автотранспортных средств	<b>8</b>
	2. Диагностирование электрических и электронных систем.		<b>8</b>
	3. Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии.		<b>8</b>
	4. Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля.		<b>8</b>
	5. Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.		<b>8</b>
	6. Диагностирование основных параметров кузова.		<b>8</b>
	7. Составление заявок на запасные части и материалы.	МДК 02.02 Ремонт автотранспортных средств	<b>8</b>
	8. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей.		<b>8</b>
	9. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования.		<b>8</b>
	10. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии.		<b>8</b>
	11. Текущий ремонт ходовой части автомобиля.		<b>8</b>
	12. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы.		<b>8</b>
	13. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования.	МДК 02.03 Установка дополнительного оборудования	<b>8</b>

	14. Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля.		<b>8</b>
	15. Окраска деталей кузова автомобиля.		<b>8</b>
	16. Демонтаж монтаж интерьера, установка шумоизоляции салона.		<b>8</b>
	17. Установка цифрового дополнительного оборудования.		<b>8</b>
	18. Изменение конструкции автомобиля дополнительным оборудованием.		<b>8</b>

## **4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

- Положение о практической подготовке студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Рабочая программа практической подготовки (производственная практика);
- График учебного процесса.

База практик работодателя:

КУ «Кондинский лесхоз»

### **4.2. Учебно-методическое обеспечение**

**Перечень используемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы**

#### **4.2.1. Основные источники:**

1. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0755-9
2. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-906923-31-8.
3. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0704-7.

#### **4.2.2. Дополнительные источники:**

1. Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 207 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0838-9.
2. Передерий, В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0848-8.
3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0690-3.

#### **4.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы):**

1. <https://magrokol.electude.su/>
2. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com
3. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт
4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формой отчетности студента по производственной практике является аттестационный лист, заполненный дневник производственной практики и отчет.

Аттестационный лист свидетельствует о сформированности профессиональных компетенций, уровне теоретической подготовки; выставляется итоговая оценка за прохождение практической подготовки (производственной практики), указываются особые замечания и предложения руководителя практики.

В период прохождения производственной практики обучающимися ведется дневник, который отражает наименование работ и оценку за каждую работу, проверяется руководителями практической подготовки от колледжа и профильной организации в ходе текущего контроля.

В отчете отражено место прохождения производственной практики и итоговая оценка. Студенты выполняют отчет по производственной практике согласно Методическим рекомендациям (составляют руководители практики).

### 5.1 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ  
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

#### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

направление подготовки по специальности /профессии:

\_\_\_\_\_ (код и наименование специальности)

ПМ. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ (наименование профессионального модуля)

группа \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_

форма обучения \_\_\_\_\_

с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года;

прошел(а) \_\_\_\_\_ практику

(вид практики: учебная/производственная/преддипломная)

в колледже/в организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование организации, предприятия)

под руководством \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (ФИО должность руководителя практики)

за время прохождения практической подготовке у обучающегося были сформированы профессиональные компетенции (элементы компетенции)

Наименование компетенции	сформированность компетенции (элемента компетенции)*
--------------------------	--

	сформирована	не сформирована
ПК		
ПК		

\*отметить знаком «+» в нужной графе

Уровень теоретической подготовки: \_\_\_\_\_

Освоенные виды работ, качество, самостоятельность, интерес, инициатива: \_\_\_\_\_

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности: \_\_\_\_\_

Итоговая оценка за прохождение учебной практики: \_\_\_\_\_

Особые замечания и предложения руководителя практики \_\_\_\_\_

Руководитель по практической  
подготовке от предприятия:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

Руководитель по практической  
подготовке от колледжа:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

## 5.2 ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ  
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

### ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Профессия/специальность \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

ПМ. \_\_ « \_\_\_\_\_ »  
(наименование профессионального модуля)

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы,  
форма обучения \_\_\_\_\_  
(очная, заочная)

Место практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

Срок практической подготовки с « \_\_\_\_\_ » 20 г. по « \_\_\_\_\_ » 20 г.

№	Наименование работ	Оценка работы	Дата заполнения задания	Подпись руководителя практики от организации
1				
2				

3				
4				
5				
6				

Содержание объемов выполненных работ подтверждаю

Практика закончена «\_\_\_» \_\_\_\_\_

Руководитель по практической  
подготовке от предприятия:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

Руководитель по практической  
подготовке от колледжа:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) МП (подпись)

### 5.3 ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ  
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

#### ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Профессия/специальность \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

ПМ. « \_\_\_\_\_ »  
(наименование профессионального модуля)

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы,  
форма обучения \_\_\_\_\_  
(очная, заочная)

Место прохождения практики:

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(адрес организации)

\_\_\_\_\_  
(название отдела)

\_\_\_\_\_  
(в качестве кого проходил практику обучающийся)

Сроки прохождения практики с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Руководитель по практической  
подготовке от предприятия:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)      МП      (подпись)

Руководитель по практической  
подготовке от колледжа:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)      МП      (подпись)

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно)

выставляется руководителем практики от колледжа