

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Донецкий технологический колледж»



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «ДТК»
Е. Н. Бурмистров
« 14.02.2022 » 2022 г.

**СКОРРЕКТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП. 02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов
автомобилей**

**по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин
(срок обучения 10 месяцев)**

**Донецк
2022**

ОДОБРЕНА:

методической комиссией по
дисциплинам
общепрофессионального и
профессионального учебного
циклов

Протокол №8

от «11» 03 2022г

Председатель МК

 Воробьева Е.В.

РАЗРАБОТАНА:

на основе государственного
образовательного
стандарта по профессии
среднего профессионального
образования

23.01.08 «Слесарь по ремонту
строительных машин»

Заместитель директора

 Тихонова Т.Л.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Донецкий технологический колледж»

Разработчик:

Кулина Е.В. – мастер производственного обучения ГБПОУ «Донецкий
технологический колледж»

Рецензенты:

1. Тихонова Т.Л. - заместитель директора ГБПОУ «Донецкий технологический
колледж»,
2. Доренская Н.И. - специалист высшей категории, преподаватель-методист
ГПОУ «Донецкий центр ПТО строительства и архитектуры»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место производственной практики в структуре образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОП СПО).

Программа производственной практики является частью ОП по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин», в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

1) слесарь по ремонту автомобилей.

1.2. Цели и задачи производственной практики.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

– **вид профессиональной деятельности:** «Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей»,

Иметь практический опыт:

– приобретать практические навыки и компетенции в сфере профессиональной деятельности;

– знакомиться с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;

– усваивать приемы, методы и способы обработки, представления и интерпретацию результатов проведения практических исследований;

– приобретать практические навыки в будущей профессиональной деятельности.

Уметь:

– организовывать рабочее место;

– закреплять теоретические знания, полученные при изучении базовых дисциплин;

– определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей;

– демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей;

– выполнять комплекс работ по устранению неисправностей;

– собирать, регулировать и испытывать систему, агрегаты, узлы, приборы автомобилей;

- работать с технической информацией по используемым продуктам.

Знать:

– устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности;

– правила сборки автомобилей, ремонта деталей, узлов, агрегатов и приборов;

– основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов, электрооборудования;

- типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения;
- ответственные регулировочные и крепежные работы.

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

всего 180 часов, из них
1курс: 2 семестр ПП.02 – (180часов);

1.4. Результаты освоения рабочей программы производственной практики

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформировавшиеся у студентов необходимые для последующего освоения ими профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции по избранной профессии.

Код	Наименование результата освоения практики
ПМ.02	Профессиональные компетенции:
	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей
ПК 2.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей
ПК 2.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей
ПК 2.3	Собирать, регулировать и испытывать систему, агрегаты, узлы, приборы автомобилей
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7	Общие компетенции:
	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику, (в часах)	Сроки проведения
1	2	3	4
1 курс			
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей	180	2 семестр
Всего:		180	

2.2. Содержание практики

Наименование разделов и тем	Содержание производственной практики ПП-02 (396 часов)		Объем часов	Уровень освоения
ПМ.02.ПП. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей			180	
Тема 1. Введение	1	Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности на рабочих местах слесаря по ремонту строительных машин	5	
Тема 2. ТО и ремонт двигателя	Содержание		35	
	2.1	Проверка технического состояния и разборка двигателя	7	3
	2.2	ТО и ремонт КШМ и ГРМ	7	3
	2.3	ТО и ремонт системы смазки и охлаждения двигателя	7	3
	2.4	ТО и ремонт системы питания двигателя	7	3
	2.5	Сборка двигателя. Испытание двигателя, приработка, устранение подтеканий	7	3
Тема 3. ТО и ремонт трансмиссии	Содержание		14	
	3.1	ТО и ремонт сцепления и раздаточной коробки	7	3
	3.2	ТО и ремонт карданной передачи, главной передачи, дифференциала, полуосей заднего моста	7	3
Тема 4. ТО и ремонт тормозной	Содержание		21	
	4.1	ТО и ремонт тормозной системы с пневматическим приводом	7	3

системы	4.2	ТО и ремонт тормозной системы гидравлическим приводом	7	3
	4.3	ТО и ремонт стоячного тормоза автомобилей	7	3
Тема 5. ТО и ремонт рулевого управления автомобиля	Содержание		21	
	5.1	ТО и ремонт механизма рулевого управления	7	3
	5.2	ТО и ремонт рулевых тяг, маятникового рычага	7	3
	5.3	ТО и ремонт гидроусилителя руля и его насоса	7	3
Тема 6. ТО и ремонт ходовой части автомобиля	Содержание		21	
	6.1	ТО и ремонт зависимой и независимой подвески автомобиля	7	3
	6.2	ТО и ремонт стабилизатора, штанг, резинометаллических шарниров	7	3
	6.3	ТО и ремонт амортизаторов и гидростоек	7	3
Тема 7. ТО и ремонт электрооборудования автомобиля	Содержание		21	
	7.1	ТО и ремонт аккумуляторной батареи и генератора	7	3
	7.2	ТО и ремонт приборов системы зажигания	7	3
	7.3	ТО и ремонт стартера	7	3
Тема 8. ТО и ремонт рамы и тягосцепного устройства	Содержание		7	
	8.1.	ТО и ремонт рамы и тягосцепного устройства	7	3
Тема 9. ТО и ремонт кузова, кабины	Содержание		7	
	9.1.	ТО и ремонт кузова, кабины	7	3
Тема 10. Испытание автомобиля после ремонта	Содержание		7	
	10.1.	Испытание автомобиля после ремонта	7	3
Тема 11. ТО и ремонт прицепов и полуприцепов	Содержание		7	
	11.1.	ТО и ремонт прицепов и полуприцепов	7	3
Тема 12. ТО и ремонт дополнительного оборудования	Содержание		7	
	12.1.	ТО и ремонт дополнительного оборудования	7	3
Дифференцированный зачет Квалификационные пробные работы 3-го разряда			7	3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики

Примерный перечень документов регламентирующих организацию проведения практики:

- учебный план;
- программа производственной практики;
- перечень видов учебно – производственных работ;
- журнал учета практики;
- перечень, протокол (ведомость) квалификационных работ по производственной практике;
- инструктажи по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности.

3.2. Требования к учебно – методическому обеспечению практики

Производственная практика проводится на предприятиях города.

К учебно-методическому обеспечению практики относятся: квалификационные задания для проведения квалификационных работ по производственной практике.

3.3. Требования к материально – техническому обеспечению

Производственная практика по профилю специальности проводится на автопредприятиях (СТО), в организациях, имеющих автомобильное хозяйство на основе прямых договоров, заключаемых ООО СПО.

Базами практик являются организации, оснащенные современным оборудованием, имеющие квалифицированный персонал.

3.4 Перечень учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Виноградов В.М. «Технологические процессы ремонта автомобилей» – М., Академия, 2011.
2. Карагодин В.В., Митрохин Н.Н. «Ремонт автомобилей и двигателей. Учебник для СПО»: Мастерство, Высш. шк., 2002г.
3. Катаев А.М. «Слесарное дело», Санкт-Петербург, 2005г.
4. Мельников С.А. «Автослесарь». ; Феникс, Ростов на дону 2009г.
5. Покровский Б.С. «Основы слесарного дела» – М.: Академия, 2010г.
6. Покровский Б.С., Скакун В.А. «Слесарное дело» – М.: Академия, 2009г.
7. Пузанков А.Г. «Автомобили. Устройство и техническое обслуживание» Гриф МО РФ, 2007г.
8. Родичев В.А. «Грузовые автомобили» – М., Академия, 2008г.
9. Чумаченко Ю.Т. «Автослесарь», 2008г.

Дополнительные источники:

1. Березин С.В. «Справочник автомеханика», Издательство: Феникс, 2008г.
2. Вереина Л.И. «Техническая механика»; учебн. пос.,(6-е изд. стер.), Академия, 2008г.
3. Зайцев С.А., Куранов А.Р., Толстов А.Н. «Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении» – М.: Академия, 2009г.
4. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. «Ремонт автомобилей и двигателей» – М., Академия, 2009г.
5. Набоких В.А. «Электрооборудование автомобилей и тракторов» – М.: Академия, 2011г.
6. Покровский Б.С. «Основы слесарного дела: Рабочая тетрадь» – М.: Академия, 2009г.
7. Родичев В.А. «Легковой автомобиль» – М., Академия, 2008г.
8. Савич Е.Л. «Инструментальный контроль автотранспортных средств» учеб. пос./Е.Л. Савич, А.С. Кручек. – Минск: Новое знание, 2008.- 399с.
9. Соколова Е.Н. «Материаловедение: Контрольные материалы» – М.: Академия, 2010г.
10. Чумаченко Ю.Т. «Автомобильный практикум» Феникс. 2008г.
11. Чумаченко Ю.Т. «Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей», учебное пособие; Феникс. 2006г.

Интернет – ресурсы:

1. Техническая литература (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный.- Загл. С экрана.
2. Порта нормативно–технической документации (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл.с экрана.
3. Автомобильный транспорт (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www/at/asmar.ru>, свободный.
4. <http://www.viamobile.ru/index.php> - библиотека автомобилиста
5. <https://ustroistvo-avtomobilya.ru/to-i-tr/polozhenie-o-tehnicheskome-obs-luzhivanii-i-remonte-avtomobilej/>
6. <https://stroy-technics.ru/article/sistema-tekhnicheskogo-obs-luzhivaniya-i-remonta-avtomobilnogo-transporta>

Отечественные журналы:

1. «Мастер-автомеханик», <http://avtomeh.panor.ru/>;
2. «Автомир»;
3. «За рулем».
4. «Металлообработка»
5. «Контрольно–измерительные приборы и системы»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется руководителями практики в процессе выполнения обучающимися практических работ в соответствии с заданием на практику. По окончании практики обучающиеся представляют следующую отчетную документацию: дневник производственной практики, производственную характеристику.

По результатам прохождения практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме *дифференцированного зачета*.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей		
ПК 2.1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей	<ul style="list-style-type: none"> – выбор диагностического оборудования для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем; – выбор диагностических параметров для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем; – диагностика автомобиля, его агрегатов и систем; – соблюдение охраны труда при диагностировании его агрегатов и систем; – организация рабочего места. 	<ul style="list-style-type: none"> – оценка выполнения работ на производственной практике; – дневник.
ПК 2.2 Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдение охраны труда при демонтаже систем, узлов, агрегатов, приборов автомобиля; – организация рабочего места. 	<ul style="list-style-type: none"> – оценка выполнения работ на производственной практике; – дневник.
ПК 2.3 Собирать, регулировать и испытывать систему, агрегаты, узлы, приборы автомобилей	<ul style="list-style-type: none"> – собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей; – соблюдение охраны труда; – организация рабочего места. 	<ul style="list-style-type: none"> – оценка выполнения работ на производственной практике; – дневник

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> – анализ ситуации на рынке труда; – быстрая адаптация к внутри-организационным условиям труда; – участие в работе кружка технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах; 	<ul style="list-style-type: none"> – наблюдение за выполнением практических работ; – конкурсных работ; – участием во внеурочной

	– активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.	деятельности.
ОК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	– определение цели и порядок работ; – обобщение результата; – использование в работе полученные ранее знания и умения; – рациональное распределение времени при выполнении работ.	– наблюдение за выполнением практических работ; – участие во внеурочной деятельности.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своего труда.	– самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; – способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; – ответственность за свой труд.	– наблюдение за выполнением производственных работ; – конкурсных работ.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	– обработка и структурирование информации; – нахождение и использование источников информации.	– наблюдение за выполнением производственных работ; – конкурсных работ. – участие во внеучебной деятельности.
ОК 5. Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий; – работа с различными прикладными программами.	– наблюдение за выполнением производственных работ; – конкурсных работ.
ОК 6. Работа в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– терпимость к другим мнениям и позициям; – оказание помощи участникам команды; – нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях; – выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности.	– наблюдение за выполнением производственных работ, конкурсных работ, участие во внеучебной деятельности.
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	– уровень физической подготовки; – стремление к здоровому образу жизни; – активная гражданская позиция будущего военнослужащего; – занятия в спортивных секциях.	– наблюдение за выполнением конкурсных работ, участие во внеучебной деятельности.