

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № _	Лист 1 из 13 Экз. контр.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР и М

Е. Д. Берлева

30.08.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
 по профессиональному модулю
ПМ 03. Организация процессов модернизации и модификации
автотранспортных средств.
 программы подготовки специалистов среднего звена
 по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**
систем и агрегатов автомобилей
 на базе основного общего образования
 очная форма обучения

2024 г.

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	<i>Редакция</i> № 1 <i>Изменение</i> № _	Лист 2 из 13 Экз. контр.

Лист согласования

Организация - разработчик:

государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж».

Разработчик:

Санкин Юрий Владимирович, мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ДПК»;

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии
дисциплин профессионального цикла отделения
«Транспортные средства»

Протокол № 1

от 30.08.2024 г.

Председатель ПЦК: Е.А. Филатова

Заместитель директора по У и НМР: О.А. Евтехова

Эксперты от работодателя:

ЗАО «Донской Авторемзавод»	зам. директора	А.В. Кухтин
ООО «ДИАЛ ТРАНС»	директор	В.Ю. Краснобаев

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	<i>Редакция № 1 Изменение № _</i>	Лист 3 из 13 Экз. контр.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт программы производственной практики.	4
2.	Результаты освоения программы производственной практики.	6
3.	Структура и содержание программы производственной практики.	7
4.	Условия реализации программы производственной практики.	10
5.	Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики.	11

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № _	Лист 4 из 13 Экз. контр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по программе подготовки специалистов среднего звена специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, входящей в состав укрупненной группы профессий **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**.

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Организация процесса 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.

1.2. Цели и задачи программы производственной практики.

Требования к результатам освоения программы производственной практики

Основная цель производственной практики – формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППССЗ СПО по основному виду профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучения трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

1.3. Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по виду профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение № _</i>	Лист 5 из 13 Экз. контр.

Вид профессиональной деятельности	Требования к умениям
Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	<ul style="list-style-type: none"> - рационально и обоснованно подбирать взаимозаменяемые узлы и агрегаты с целью улучшения эксплуатационных свойств; - работать с базами по подбору запасных частей к автотранспортным средствам с целью их взаимозаменяемости; - организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ; - выполнять оценку технического состояния транспортных средств и возможность их модернизации; - прогнозировать результаты от модернизации автотранспортных средств; - производить технический тюнинг автомобилей; - дизайн и дооборудование интерьера автомобиля; - стайлинг автомобиля; - оценивать техническое состояния производственного оборудования; - проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; - определять интенсивность изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозировать остаточный ресурс. - оформлять учетную документацию.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего производственная практика по ПМ.03. - 108 часов.

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № _	Лист 6 из 13 Экз. контр.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Организация процесса модернизации и Модификации автотранспортных средств и профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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.

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № _	Лист 7 из 13 Экз. контр.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов
1	2	3
ПК 6.1 -6.4	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	72
Всего:		72

3.2. Содержание обучения по производственной практике

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), и тем учебной практики	Содержание работ	Объем часов
1	2	3
ПМ.03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.		
8 семестр		
Тема 1 Оформление технической документации. Технологическое оборудование		36
Тема 1.1. Общее знакомство с предприятием. Инструктаж студентов по технике безопасности на рабочих местах по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.	Содержание	6
	1 Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с документацией предприятия	6



Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа производственной практики
по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации
автотранспортных средств.

Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07

Редакция № 1
Изменение № _

Лист 8 из 13

Экз. контр.

Тема 1.2. Порядок организации работы по Модернизации автотранспортных средств.	Содержание		6
	1	Изучение перечня технологического оборудования и оснастки производственных зон и участков предприятия. Определение потребности предприятия в обновлении перечня технологического оборудования и оснастки	6
Тема 1.3. Техническая документация по технологическому оборудованию и оснастке.	Содержание		6
	1	Изучение эксплуатации и обслуживания технологического оборудования и оснастки в условиях предприятия. Оценка технического состояния технологического оборудования и оснастки.	6
Тема 1.4. Эффективность использования Технологического оборудования и оснастки. Влияние технологического оборудования и оснастки на качество технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	Содержание		6
	1	Определение основных неисправностей технологического оборудования и оснастки, их причины и способы их устранения. Определение остаточного ресурса технологического оборудования. Испытание технологического оборудования и оснастки в условиях предприятия. Изучение инструкций по технике безопасности при работе с технологическим оборудованием и оснасткой.	6
Тема 1.5. Оценка технического состояния производственного оборудования. Влияние технологического оборудования предприятия на окружающую среду.	Содержание		6
	1	Дать оценку технического состояния производственного оборудования. Дать прогноз по остаточному ресурсу производственного оборудования. Дать перечень необходимого к приобретению производственного оборудования. (по критериям необходимости, износа, устаревания.) Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды технологическим оборудованием. Организация обучения рабочих для работы на новом технологическом оборудовании. Изучение способов модификации	6



Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа производственной практики
по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации
автотранспортных средств.

Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07

Редакция № 1
Изменение № _

Лист 9 из 13

Экз. контр.

		конструкций технологического оборудования с учетом условий его эксплуатации	
Тема 1.6. Инструкция по технике безопасности при работе с технологическим оборудованием и оснасткой.	Содержание		6
	1	Составление перечня мероприятий по снижению травмоопасности при работе с технологическим оборудованием и оснасткой	6
Тема 2 Работы по установке дополнительного оборудования автомобилей.			36
Тема 2.1. Установка погрузочного устройства на автомобили фургоны.	Содержание		12
	1	Установка погрузочного устройства на автомобили фургоны.	12
Тема 2.2. Установка газобаллонного оборудования	Содержание		12
	1	Установка газобаллонного оборудования	12
Тема 2.3. Установка манипулятора на грузовой автомобиль	Содержание		12
	1	Установка манипулятора на грузовой автомобиль	12
Тема 2.4. Установка самосвальной платформы	Содержание		12
	1	Установка самосвальной платформы	12
Тема 2.5. Установка рефрижераторов на автомобили фургоны.	Содержание		12
	1	Установка рефрижераторов на автомобили фургоны	12
Тема 2.6. Установка прицепного устройства на легковые автомобили.	Содержание		12
	1	Установка прицепного устройства на легковые автомобили.	12
Всего:			108

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № –	Лист 10 из 13 Экз. контр.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики.

Производственная практика проводится после изучения теоретической части МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств; МДК 03.03 Тюнинг автомобилей; ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Производственная практика проводится в период 8-го семестра обучения на автотранспортных предприятиях города.

Производственная практика заканчивается зачетом и предоставлением отчета о прохождении производственной практики.

Студенты в составе рабочих бригад самостоятельно выполняют квалификационную работу, по результатам которой получают квалификационный разряд. Студенты выполняют отчет в соответствии с требованиями методических рекомендаций по составлению и оформлению отчёта о прохождении производственной практики, в котором отражают успехи, проблемы, возникающие во время прохождения практики, рассказывают о своих впечатлениях, о новом опыте, приобретенном на производстве.

4.2 Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров (преподавателя, мастера), осуществляющих руководство учебной практикой: наличие среднего или высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № –	Лист 11 из 13 Экз. контр.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ. Оценивать техническое состояние транспортных средств и возможность их модернизации. Прогнозирование результатов от модернизации Т.С. Определять возможность, необходимость и экономическую целесообразность модернизации автотранспортных средств. Подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ. Подбирать оригинальные запасные части и их аналоги по артикулам и кодам в соответствии с заданием.
ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	Рационально и обоснованно подбирать взаимозаменяемые узлы и агрегаты с целью улучшения эксплуатационных свойств. Осуществлять подбор запасных частей к Т.С. с целью взаимозаменяемости. Читать чертежи, схемы и эскизы узлов, механизмов и агрегатов автомобиля. Определять основные геометрические параметры деталей, узлов и агрегатов. Определять технические характеристики узлов и агрегатов транспортных средств. Подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ. Подбирать оригинальные запасные части и их аналоги по артикулам и кодам в соответствии с каталогом.
ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля	Проводить работы по тюнингу автомобилей. Дизайн и дооборудование интерьера автомобиля. Осуществлять стайлинг автомобиля. Подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ. Выполнять разборку-сборку, демонтаж-монтаж элементов автомобиля. Работать с электронными системами автомобилей. Подбирать материалы для изготовления элементов тюнинга. Проводить стендовые испытания автомобилей, с

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № –	Лист 12 из 13 Экз. контр.

	целью определения рабочих характеристик. Выполнять работы по тюнингу кузова.
ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования	Осуществлять оценку технического состояния производственного оборудования. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования. Определение интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование достаточного ресурса. Применять современные методы расчетов с использованием программного обеспечения ПК. Определять степень загруженности, степень интенсивности использования и степень изношенности производственного оборудования. Визуально и практически определять техническое состояние производственного оборудования. Подбирать инструмент и материалы для оценки технического состояния и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования. Обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по ТО и ремонту, а также оценке технического состояния производственного оборудования. Рассчитывать установленные сроки эксплуатации производственного оборудования.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач. Адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.
ОК 03. Планировать и Реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Демонстрация ответственности за принятые решения. Обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями производственной практики. Обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных).

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств. Условное обозначение: РП ПП ПМ. 03 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № –	Лист 13 из 13 Экз. контр.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении производственной практики. Знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.