



Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП. ПМ. 04 23.02.03	Редакция № 1 Изменение № —	Лист 1 из 12
		Экз. контр.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОРЕМОНТНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

на базе основного общего образования
очная форма обучения

2017 г.



Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменение № —	Лист 2 из 12 Экз. контр.

Лист согласования

Организация-разработчик:

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

Разработчик:

Трофимов А.С. – преподаватель ГПОУ ТО «ДПК».
Момчилова Ю.В. – мастер п/о, методист ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

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

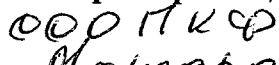
Протокол № 1


от « 01 » 09 2017 г.

Председатель ПЦК _____  Е.С. Жуланова

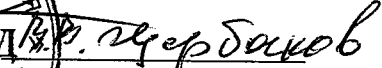
Зам. директора по У и НМР _____  О.А. Евтехова

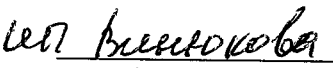
Эксперт от работодателя:


« Авангард »
(место работы)


(занимаемая должность)

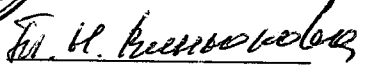




(инициалы, фамилия)


(место работы)


(занимаемая должность)





(инициалы, фамилия)

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменение № —	Лист 3 из 12 Экз. контр.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	10

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменение № -	Лист 4 из 12 Экз. контр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.04. Организация авторемонтного производства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** (базовой подготовки) в соответствии с ФГОС СПО в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по организации авторемонтного производства.

ПК 1.2. Осуществлять контроль при хранении и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

1.2. Цели и задачи производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы должен:

иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля транспорта поступающего в ремонт;
- осуществления капитального ремонта.


уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс капитального и текущего ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль ремонта автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

знать:

- основы теории ремонта подвижного состава автомобильного транспорта;
- базовые детали, подлежащие ремонту;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- оборудование для технического обслуживания и ремонта;
- квалификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия и управление им;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.


1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики: 144 часа.

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменение № –	Лист 5 из 12 Экз. контр.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД): **Организация авторемонтного производства**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:


Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Организовывать и проводить работы по диагностированию технического состояния автотранспорта.
ПК 2.	Разрабатывать технологические процессы диагностики узлов и деталей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать как индивидуально, так и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Основное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменения № -

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ


3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам
ПК 1.1-1.2	ПМ.04. Организация авторемонтного производства	144	Проведение инструктажей, организация рабочего места.	Техника безопасности и противопожарная безопасность на предприятиях	6
ПК 1.1-1.2			Выполнение работ по производственному и технологическому процессу капитального ремонта автомобилей.	Оформление технической документации на прием автомобилей и агрегатов в ремонт; выполнение работ по приему автомобилей; выполнение работ по разборке автомобилей; дефектация и комплектование деталей; выполнение работ по сборке, испытанию и сдаче автомобилем заказчику.	138

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменения № -

3.2. Содержание обучения по программе производственной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Техника безопасности и противопожарная безопасность на предприятиях	Ознакомление с правилами внутреннего распорядка на предприятиях. Техника безопасности и противопожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта. Организация рабочего места при выполнении работ авторемонтного производства.	6	2
Раздел 2. Выполнение работ по производственному и технологическому процессу капитального ремонта автомобилей	Содержание	138	
Тема 2.1 Оформление технической документации на прием автомобилей и агрегатов в ремонт.	1. Оформление акта приемы автомобиля и агрегатов в ремонт 2. Разработка маршрутной карты ремонта	12	2
Тема 2.2. Выполнение работ по приему автомобилей и агрегатов в ремонт и их наружная мойка	1. Прием автомобилей в ремонт. 2. Разборка автомобилей и агрегатов. Мойка и очистка деталей.	18	2
Тема 2.3. Выполнение работ по разборке автомобилей и агрегатов: мойка, очистка, дефектация, сортировка и комплектование деталей.	1. Дефектация деталей 2. Сортировка деталей 3. Комплектование деталей	36	2
Тема 2.4. Выполнение работ по сборке и испытанию агрегатов	1. Комплектование деталей 2. Сборка и испытание агрегатов.	34	2
Тема 2.5 Выполнение работ по общей сборке, испытанию и сдаче автомобилей заказчику.	Общая сборка испытание и сдача автомобилей из ремонта. и сдача автомобилей из ремонта.		
	Дифференцированный зачет:	2	
	Итого:	144	

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменение № –	Лист 8 из 12 Экз. контр.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика студентов по ПМ.04 Организация авторемонтного производства имеет практическую направленность и закрепляет знания, полученных в процессе теоретического обучения.

На практике студенты должны соотнести полученные теоретические знания с конкретным опытом, получить необходимые практические навыки по диагностике технического состояния автомобилей.

Обязательным условием допуска к производственной практике является усвоение учебного материала для получения первичных, профессиональных умений и навыков, освоенных профессиональных и общих компетенций, в рамках профессиональных модулей.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика по профессиональному модулю проводится на предприятиях автомобильного транспорта различных форм собственности.

Производственная практика должна обеспечивать дидактическую последовательность процесса формирования у студентов системы профессиональных знаний и умений, прививать студентам навыки самостоятельной работы по избранной специальности.


Реализация программы практики рекомендуется проводить концентрировано.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Автомобили: Устройство автомобильных средств: учебник для студ. учреждений СПО / А.Г. Пузанков 6-е издание, стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).
2. Автомобили: Конструкция, теория и расчет. Учебник для СПО. Пузанков А.Г. М.: издательский центр «Академия», 2009. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).
3. Автомобили: Эксплуатационные свойства: Учебник для студ. высш. уч. заведения / Вахламов В.К. – 2-е издание, стер.-М.: издательский центр «Академия», 2009. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).
4. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей – учебное пособие для студентов СПО / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Репин, А.А. Соколов – М.: Издательский центр «Академия», 2010.
5. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Власов В.М. Учебник. М.: Академия, 2009. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).
6. Особенности технического обслуживания автомобилей КАМАЗ с двигателями уровня ЕВРО-2, ЕВРО-3 5460-3902901 ТО. 2008. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04.23.02.03	Редакция № 1 Изменение № –	Лист 9 из 12 Экз. контр.

7. Основы работоспособности технических систем. Автомобильный транспорт – учебник / В.Г. Атапин – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).
8. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (Дипломное проектирование) / Светлов М.В. М.: КНОРУС. 2011. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).


Дополнительные источники:

1. Системы распределенного впрыска топлива автомобилей ВАЗ - устройство и диагностика. Технология технического обслуживания и ремонта.
2. Электронная система управления двигателем автомобилей семейств LADA 110, LADA SAMARA, LADA 2105, 2107 с контроллером М73 ЕВРО-3 – устройство и диагностика.
3. Профессиональный ремонт ДВС. Гаврилов К.Л. М.: ФОРУМ. 2011.
4. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей – учебное пособие для студентов СПО / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Репин, А.А. Соколов – М.: Издательский центр «Академия», 2010.
5. Ремонт автомобилей и двигателей. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. М.: «Академия». 2008.
6. Устройство автомобиля. Учебное пособие. / Передерий В.П. М.: ФОРУМ - ИНФРА-М, 2009.
7. Устройство автомобилей. Учебное пособие. / Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. М.: ФОРУМ - ИНФРА-М, 2009.
8. 4Автомобили ВАЗ. Технология снятия и установки. Узлы и агрегаты. Часть 1.
9. Краткий автомобильный справочник. Том 2. Грузовые автомобили, 2009.
10. Краткий автомобильный справочник. Том 3. Легковые автомобили, в 2-х частях, 2009.
11. Каталог специальный инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей LADA.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа по производственной практике профессионального модуля ПМ.04 Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03	Редакция № 1 Изменение № -

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Организовывать и проводить работы по диагностированию технического состояния автотранспорта.	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по диагностике в соответствии с диагностическими картами. - практическое использование диагностического оборудования. - соблюдение требований охраны и правил и норм охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты 	Экспертная оценка выполнения практического задания
Разрабатывать технологические процессы диагностики узлов и деталей.	<ul style="list-style-type: none"> - умение разрабатывать диагностические процессы для узлов и деталей в соответствии с ГОСТами, ОСТами и ТУ. 	Экспертная оценка выполнения практического задания

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация интереса к будущей профессии в процессе освоения образовательной программы, участия в научно-исследовательской работе, олимпиадах, фестивалях, конференциях 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик; - оценка достижений по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы;
		<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка достижений по результатам деятельности во внеучебных мероприятиях.
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных	<ul style="list-style-type: none"> - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации процесса; - оценка эффективности и 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практики.



**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

Наименование документа: Рабочая программа по
производственной практике профессионального модуля ПМ.04
Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03

Редакция № 1
Изменение №

Лист 11 из
12
Экз. контр.

задач, оценивать их эффективность и качество.	качества выполнения профессиональных задач.	
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций.	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик.
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик; - оценка достижений по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.
Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности	- использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик; - оценка достижений по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения.	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик.
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик. - наблюдение и оценка достижений по результатам деятельности во внеучебных мероприятиях.
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - планирование обучающимся повышения квалификационного уровня в	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик. - оценка достижений по



Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа по
производственной практике профессионального модуля ПМ.04
Условное обозначение: ПП ПМ.04 23.02.03

Редакция № 1
Изменение №

Лист 12 из
12

Экз. контр.

повышение квалификации	области автомобильного транспорта.	результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.
Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности	в - применение инновационных технологий в области организации технического обслуживания и ремонта автотранспорта.	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик.
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- проявление интереса к исполнению воинской обязанности; - проявление логического мышления.	- наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на лабораторных и практических занятиях, в период учебной и производственной практик, военных сборов