

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.02 23.02.07	<i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> № _____	Лист 1 из 12 Экз. контрольный

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР и М

Е.Д. Берлева

22.09.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ТОКАРНОЙ)
ПМ.01 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
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

2020 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.02 23.02.07	<i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> № _____	Лист 2 из 12 Экз. контрольный

Лист согласования

Организация-разработчик:

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

Разработчики:

Жильцов Сергей Александрович, мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии
 дисциплин профессионального цикла отделения
 «Машиностроение и энергетика»
 Протокол № 2

от 22.09.2020 г.

Председатель ПЦК: Т.В. Кирьянова

Заместитель директора по У и НМР О.А. Евтехова

Эксперт:

Методист ГПОУ ТО «ДПК» О.А. Жучкова

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.02 23.02.07	<i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> № _____	Лист 3 из 12 Экз. контрольный

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.02 23.02.07	Редакция № 2 Изменение № _____	Лист 4 из 12 Экз. контрольный

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.01 «техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
---------	---

1.2. Цели и задачи учебной практики

Основная цель учебной практики – формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» по основному виду профессиональной деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций для освоения рабочей профессии, обучение 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.

В рамках освоения рабочей программы осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении рабочей программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Практическая подготовка осуществляется в колледже.

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РП УП.01.02 23.02.07	Редакция № 2 Изменение № _____	Лист 5 из 12 Экз. контрольный

иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка автомобиля к ремонту. - Оформление первичной документации для ремонта. - Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. - Ремонт деталей систем и механизмов двигателя.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - Оформлять учетную документацию. - Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. - Выполнять метрологическую поверку средств измерений. - Производить замеры деталей и параметров двигателя контрольно-измерительными приборами и инструментами. - Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ. - Определять неисправности и объем работ по их устранению. - Определять способы и средства ремонта. - Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование. - Определять основные свойства материалов по маркам. - Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения. - Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной (токарной) практики:

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.01. - 36 часов.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.02 23.02.07	Редакция № 2 Изменение № _____	Лист 6 из 12 Экз. контрольный

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной (токарной) практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РП УП.01.02 23.02.07	Редакция № 2 Изменение № _____	Лист 7 из 12 Экз. контрольный

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	4	5	6
ПК1.3 ОК.2 ОК.4 ОК.9	ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»	<ul style="list-style-type: none"> – Изучение ТБ и ОТ при работе в токарной мастерской. – Правила техники безопасности при работе на токарном станке. – Изучение устройства и назначение токарных станков. – Наладка станка, выполнение основных видов токарной обработки. – Сущность обработки металлов резанием. – Конструкция резцов и правила их заточки. – Выбор режима резания. – Установка рукояток в нейтральное положение. – Включение и выключение электродвигателя, шпинделя. – Осуществление механической продольной подачи суппорта, механической поперечной подачи. – Установка, выверка на торцевое биение и закрепление заготовок в патроне. – Съём заготовки. – Сверление и рассверливание сквозного, глухого цилиндрического отверстия (с коническим дном, с уступами). – Нарезание резьбы метчиками. – Обтачивание, с механической подачей резца, цилиндрических заготовок. – Наладка и настройка станка для нарезания резьбы плашкой, 	Тема 1.1 Обработка наружных цилиндрических и торцевых поверхностей	36

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РП УП.01.02 23.02.07	<i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> <i>№ _____</i>	Лист 8 из 12 Экз. контрольный

	<p>установленной в специальном приспособлении.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Изготовление болтов, шпилек. – Выбор оборудования и инструментов в соответствии с заданием. – Наладка оборудования и изготовление деталей по чертежу. – Изготовление деталей, приспособлений используемых для ремонта автомобилей. – Выполнить измерения измерительным инструментом. 		
Всего часов:			36

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РП УП.01.02 23.02.07	Редакция № 2 Изменение № _____	Лист 9 из 12 Экз. контрольный

3.2. Тематический план и содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий (практическая подготовка)		Объем часов
ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»			36
Раздел 1. Технология обработки изделий на токарных станках			36
Тема 1.1 Обработка наружных цилиндрических и торцевых поверхностей	1.1.1	Техника безопасности при работе на токарных станках. Организация рабочего места.	6
	1.1.2	Устройство токарно-винторезных станков. Основные виды приспособлений, используемых на станках.	6
	1.1.3	Подготовка станка к работе. Установка заготовки. Подготовка режущего инструмента.	6
	1.1.4	Обработка цилиндрической и торцевой поверхностей. Подрезание уступов. Подрезание торца деталей. Отрезка заготовки в размер.	6
	1.1.5	Сверление и рассверливание отверстий. Технология сверления. Режимы резания. Контроль качества.	6
	1.1.6	Нарезание крепежных резьб метчиками и плашками.	6
Всего:			36

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.02 23.02.07	<i>Редакция № 2</i> <i>Изменение № _____</i>	Лист 10 из 12 Экз. контрольный

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие токарной мастерской, где располагаются рабочее место мастера производственного обучения, рабочие места обучающихся.

Оснащение:

1. Оборудование:

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: токарно-винторезные, заточные;
- заготовки;
- техническая и технологическая документация.

2. Инструменты и приспособления:

- наборы режущих инструментов и приспособлений;
- комплект измерительных инструментов

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии начального профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным как для преподавателей, так и мастеров, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, они должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года. Мастера производственного обучения должны иметь на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУ.01.02 23.02.07	Редакция № 2 Изменение № _____	Лист 11 из 12 Экз. контрольный

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Иметь опыт: - по обработке деталей на токарных станках с применением охлаждающей жидкости, режущего инструмента, универсальных и специальных приспособлений, и соблюдением последовательности обработки режимов резания в соответствии с технологической картой; - по нарезанию наружной и внутренней однозаходной треугольной резьбы метчиком или плашкой на токарных станках; - своевременность контроля за качеством выполненных работ.	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной практике
	Знание: - характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. - средства метрологии, стандартизации и сертификации. - порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов. - области применения материалов.	
ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной практике



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

Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики**
Условное обозначение: РПУП.01.02 23.02.07

*Редакция № 2
Изменение
№ _____*

Лист 12 из 12

**Экз.
контрольный**

выполнения задач профессиональной деятельности		
ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных). 	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной практике
ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту, в том числе оформлять документацию. 	Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной практике