

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|
|  | Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» | | |
| | Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 1 из 16 Экз. контрольный |

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР и М

Е. Д. Берлева

22.09.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (СВАРОЧНОЙ)
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
 базовая подготовка

2020 г.

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» | | |
| | Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.03 23.02.07 | <i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> № _____ | Лист 2 из 16 Экз. контрольный |

Лист согласования

Организация-разработчик:

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

Разработчики:

Харьков Александр 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 от работодателя:

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.01.03 23.02.07 | <i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> № _____ | Лист 3 из 16 Экз. контрольный |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|---|----|
| 1. | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕНОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. | РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 8 |
| 3. | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 9 |
| 4. | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 11 |
| 5. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 12 |

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|----------------------------------|
|  | Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» | | |
| | Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 4 из 16 Экз. контрольный |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (СВАРОЧНОЙ) 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 1.1. | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей |
| ПК 1.3. | Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией |
| ПК 3.1. | Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. |
| ПК 3.3. | Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией |
| ПК 4.1. | Выявлять дефекты автомобильных кузовов. |
| ПК 4.2. | Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов. |

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.

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|----------------------------------|
|  | Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» | | |
| | Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУ.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 5 из 16 Экз. контрольный |

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:

| | |
|--------------------------------|---|
| иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> - Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонта деталей систем и механизмов двигателя - Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта. - Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. - Подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова. Подбора и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова. Выбора метода и способа ремонта кузова. Подготовки оборудования для ремонта кузова. Правки геометрии автомобильного кузова. Замены поврежденных элементов кузовов. Рихтовки элементов кузовов. |
| уметь | <ul style="list-style-type: none"> - Подбирать материалы для восстановления геометрической формы элементов кузова, для защиты элементов кузова от коррозии, цвета ремонтных красок элементов кузова. - Принимать автомобиль на диагностику, проводить беседу с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля, проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию. - Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя, делать на их основе прогноз возможных неисправностей - Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику двигателей. - Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. - Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. |



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

Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики**
Условное обозначение: РПУ.01.03 23.02.07

Редакция № 2
Изменение
№ _____

Лист 6 из 16

Экз.
контрольный

Оформлять учетную документацию.

- Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование
- Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.
- Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
- Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить инструментальную диагностику ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
- Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.
- Разбирать и собирать элементы, механизмы и узлы трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей.
- Определять неисправности и объем работ по их устранению.
- Определять способы и средства ремонта.
- Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование.
- Пользоваться технической документацией
- Читать чертежи и схемы по устройству отдельных узлов и частей кузова
- Пользоваться подъемно-транспортным оборудованием.
- Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов. Оценивать техническое состояние кузова
- Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову. Оформлять техническую и отчетную документацию.
- Устанавливать автомобиль на стапель. Находить контрольные точки кузова.
- Использовать специальную оснастку, приспособления и инструменты для правки кузовов. Использовать сварочное оборудование различных типов
- Применять сварочное оборудование для монтажа новых элементов.
- Обработать замененные элементы кузова и скрытые полости защитными материалами. Восстановление плоских поверхностей элементов кузова. Восстановление ребер жесткости элементов кузова
- Визуально определять исправность средств индивидуальной

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» | | |
| | Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.03 23.02.07 | <i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> № _____ | Лист 7 из 16 Экз. контрольный |

| | |
|--|---|
| | защиты; - Безопасно пользоваться различными видами СИЗ; Выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами. |
|--|---|

1.4. Количество часов на освоение программы учебной 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.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 8 из 16 Экз. контрольный |

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной 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 1.1. | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей |
| ПК 1.3. | Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией |
| ПК 3.1. | Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. |
| ПК 3.3. | Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией |
| ПК 4.1. | Выявлять дефекты автомобильных кузовов. |
| ПК 4.2. | Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов. |
| 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.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 9 из 16 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 |
| ПК.1.1. ПК.1.3. ПК.3.1. ПК.3.3. ПК.4.1. ПК.4.3. ОК.2 ОК.4 ОК.9 | ПМ.01 «техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» | <ul style="list-style-type: none"> - Ознакомление с учебными мастерскими. - Подготовка сварочного поста и оборудования к работе. - Наплавка валиков на плоские поверхности - Сварка тонколистовой углеродистой стали в нижнем положении шва. - Сварка стыковых, угловых и тавровых соединений, собранных из пластин во всех пространственных положениях шва. - Сварка труб различного диаметра. Поворотные и неповоротные стыки труб. - Сварка простых конструкций из углеродистой стали во всех пространственных положениях шва. | Тема 1.1 Техника выполнения сварных швов | 18 |
| | | | Тема 1.2 Выполнение работ по сварке простых соединений | 18 |
| 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.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 10 из 16 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 |
| Сварочные работы при ремонте автомобильного транспорта | | | 36 |
| Тема 1.1 Техника выполнения сварных швов | 1.1.1 | Ознакомление с учебными мастерскими. Подготовка сварочного поста и оборудования к работе. | 6 |
| | 1.1.2 | Наплавка валиков на плоские поверхности | 6 |
| | 1.1.3 | Сварка тонколистовой углеродистой стали в нижнем положении шва. | 6 |
| Тема 1.2 Выполнение работ по сварке простых соединений | 1.2.1 | Сварка стыковых, угловых и тавровых соединений, собранных из пластин во всех пространственных положениях шва. | 6 |
| | 1.2.2 | Сварка труб различного диаметра. Поворотные и неповоротные стыки труб. | 6 |
| | 1.2.3 | Сварка простых конструкций из углеродистой стали во всех пространственных положениях шва. | 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.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 11 из 16 Экз. контрольный |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие сварочной мастерской и сварочного полигона.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- сварочный полуавтомат КЕМРПИ КЕМРАСТ 323А;
- инвертор сварочный Master Tig MLS 2300AC/DC;
- сварочный аппарат инвенторный MMA-2500 "MARS" (5 шт.);
- аппарат инверторный ARC 200B BRIMA (5 шт.);
- сварочный полуавтомат MIG/MMA-180 BRIMA г/п ;
- сварочный аппарат "Дуга" (3 шт.);
- установка аргоно-дуговой сварки и плазменной резки СТМ312;
- сварочный аппарат Трансформатор "Русич";
- сварочный трансформатор ТДМ-401-1 У2;
- трансформатор сварочный ТДМ-400;
- сварочный полуавтомат ИТЛ - 250 А с тележкой. (горелка ГДПГ-2501 Уз (3м) евро, регулятор углекислотный УР-6ДМ, баллон углекислый 40л, рукав газосварочный (3шт.);
- сварочный трансформатор (4 шт.);
- установка плазменной резки «Сварог GUT - 160» с ЧПУ Автом1П;

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,

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» | | |
| | Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РП УП.01.03 23.02.07 | Редакция № 2 Изменение № _____ | Лист 12 из 16 Экз. контрольный |

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.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|--|---|
| ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей | <ul style="list-style-type: none"> - Проведения инструментальной диагностики автомобильных двигателей с соблюдением безопасных приемов труда, использованием оборудования и контрольно-измерительных инструментов с использованием технологической документации на диагностику двигателей и соблюдением регламенты диагностических работ, рекомендованных автопроизводителями. - Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики и определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей, оценивать остаточный ресурс наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и | Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной паке |



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

Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики**
Условное обозначение: РПУ.01.03 23.02.07

Редакция № 2
Изменение
№ _____

Лист 13 из 16

Экз.
контрольный

| | | |
|--|---|---|
| | способах устранения выявленных неисправностей. | |
| ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией | <ul style="list-style-type: none">- Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование- 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. | Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной паке |
| ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. | <ul style="list-style-type: none">- Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобильных трансмиссий, делать на их основе прогноз возможных неисправностей.- Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.- Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, делать на их основе прогноз возможных неисправностей.- Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. | Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной паке |
| ПК 3.3. Проводить | <ul style="list-style-type: none">- Использовать уборочно- | Экспертное наблюдение |



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

Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики**
Условное обозначение: РПУП.01.03 23.02.07

Редакция № 2
Изменение
№ _____

Лист 14 из 16

Экз.
контрольный

| | | |
|---|---|---|
| ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией | <p>моечное оборудование и технологическое оборудование</p> <ul style="list-style-type: none">- Определять неисправности и объем работ по их устранению.- Определять способы и средства ремонта.- Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование. | при выполнении практических заданий на учебной паке |
| ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов. | <ul style="list-style-type: none">- Читать чертежи и схемы по устройству отдельных узлов и частей кузова- Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов- Читать чертежи, эскизы и схемы с геометрическими параметрами автомобильных кузовов- Оценивать техническое состояния кузова- Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову | Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной паке |



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

Наименование документа: **Рабочая программа учебной практики**
Условное обозначение: РПУ.01.03 23.02.07

Редакция № 2
Изменение № _____

Лист 15 из 16

**Экз.
контрольный**

| | | |
|---|---|--|
| <p>ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Выполнять работы ремонту автомобильных кузовов с использованием оборудования для правки геометрии кузовов, сварочное оборудование различных типов, - Применять сварочное оборудование для монтажа новых элементов. Обрабатывать замененные элементы кузова и скрытые полости защитными материалами - Восстановление плоских поверхностей элементов кузова. - Восстановление ребер жесткости элементов кузова | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной паке</p> |
| <p>ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <ul style="list-style-type: none"> - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной паке</p> |
| <p>ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> | <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). | <p>Экспертное наблюдение при выполнении практических заданий на учебной паке</p> |
| <p>ОК.09 Использовать информационные</p> | <ul style="list-style-type: none"> - эффективное использование информационно- | <p>Экспертное наблюдение при выполнении</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж» | | |
| | Наименование документа: Рабочая программа учебной практики Условное обозначение: РПУП.01.03 23.02.07 | <i>Редакция № 2</i> <i>Изменение</i> № _____ | Лист 16 из 16 Экз. контрольный |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| технологии в профессиональной деятельности | коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту в том числе оформлять документацию. | практических заданий на учебной паке |
|--|--|--------------------------------------|