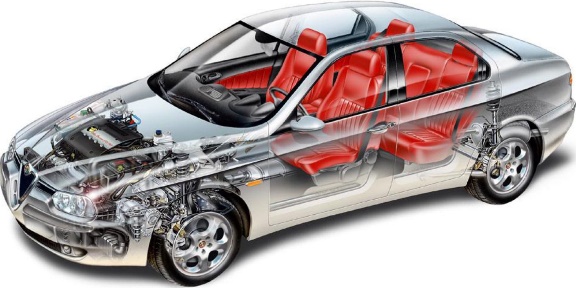


БИЗНЕС-ПЛАН

Учебно-производственного комплекса «Техническое обслуживание транспортных средств» ГПОАУ ЯО Любимского аграрно-политехнического колледжа.







Содержание:

1. [Краткая информация о УПК](#bookmark2) 3
2. [Описание продукта, услуги](#bookmark3) 4
3. [Стратегия маркетинга](#bookmark4) 5
   1. [Оценка конкуренции](#bookmark6) 5
   2. [Ценообразование](#bookmark8) 5
4. [Производственный план](#bookmark12) 6
5. [Организационный план](#bookmark13) 6
6. [Оценка рисков](#bookmark16) 7

[Приложения](#bookmark17) 10

1. **Краткая информация о УПК**

Учебно-производственная деятельность УПК строится на основе учебных и производственных планов и программ с учетом обеспечения условий для практического обучения обучающихся и производства продукции, выполнения работ, оказания услуг. Режим работы УПК утверждается директором Колледжа и формируется с учетом требований трудового законодательства к продолжительности работы обучающихся, в том числе несовершеннолетних.

Основной объем работ в УПК выполняется штатными работниками (мастерами производственного обучения – наставниками) и обучающимися Колледжа.

Под руководством преподавателей и мастеров производственного обучения студенты проходят обучение и осваивают компетенции, предусмотренные ФГОС по профессии и /или специальности в соответствии с учебными планами и программами в части соответствующей деятельности УПК.

Основные направления деятельности: ремонт и техническое обслуживание легковых автомобилей отечественного и импортного производства, замена масел и технических жидкостей в двигателях и трансмиссии автомобилей, ремонт ходовой части и двигателей автомобилей, ремонт электропроводки автомобилей, диагностика и ремонт компьютеров автомобилей, а также техническое обслуживание тракторов и сельскохозяйственных машин

Основные потребители услуг - частные лица и организации.

Организация деятельности УПК будет осуществляться в здании находящееся на балансе Колледжа, расположенному по адресу: 152470, Ярославская область, г. Любим, ул. Советская, д. 8 с центральным отоплением, холодной и горячей водой и канализацией, с городским телефоном.

Поставщики запасных частей и материалов: мелкооптовые базы и магазины автозапчастей.

Основной объем работ в УПК выполняется штатными работниками (мастерами производственного обучения – наставниками) и обучающимися Колледжа. Под руководством преподавателей и мастеров производственного обучения обучающиеся проходят теоретическое обучение и осваивают компетенции, предусмотренные ФГОС по профессии и /или специальности в соответствии с учебными планами и программами в части соответствующей деятельности УПК.

1. **Описание продукта, услуги**



**В УПК планируется оказание следующих видов услуг:**

1. Контрольно-диагностические;
2. Смазочно-заправочные;
3. Регулировочные работы;
4. Крепёжные работы;
5. Прочие работы по обслуживанию (замена фильтров, свечей зажигания и т.д.);
6. Ремонт двигателя;
7. Система охлаждения и отопления;
8. Сцепление, КПП, раздаточная коробка;
9. Карданный вал, ведущий мост;
10. Подвеска;
11. Рулевое управление;
12. Тормоза;
13. Электрооборудование;
14. Прочие услуги (покраска деталей, полировка фар и деталей, ремонт замка двери, ремонт сидения и т.д.).
15. Ремонт и техническое обслуживание тракторов и сельскохозяйственных машин.
16. **Стратегия маркетинга**
    1. **Оценка конкуренции**

Существует большая конкуренция в сфере ремонта автомобилей, но объём рынка растёт с каждым днём, поэтому СТО с гарантированным качеством ремонта - обеспечен постоянный поток клиентов.

Основные недостатки у существующих СТО: длительные сроки ремонта, отсутствие персональной ответственности за качество работы у сотрудников.

Преимущества и уникальность УПК: исполнитель ремонта будет нести персональную ответственность перед клиентом за качество оказанной услуги; работа будет осуществляться не по графику, а до последнего клиента; высокое качество выполненных услуг; гарантия на выполненную работу и скидки постоянным клиентам, так же постоянным клиентам будет предоставляться бесплатная диагностика подвески.

* 1. **Ценообразование**

В таблице 1 представлены средние цены на каждую группу услуг, которые использованы для расчета объемов оказанных услуг. УПК сможет обеспечить предоставление более 200 различных услуг в месяц, что создаст выручку в первый и последующие года деятельности в среднем размере около 50000 руб./мес. чистой прибыли.

Рекомендуемый прайс-лист на услуги приведен в Приложении №1.

Средние цены на каждую группу услуг

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Вид услуг** | **Стоимость одного обслуживания, руб.** |
| 1. | Контрольно-диагностические | 250 |
| 2. | Смазочно-заправочные | 500 |
| 3. | Регулировочные работы | 250 |
| 4. | Крепёжные работы | 500 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Вид услуг** | **Стоимость одного обслуживания, руб.** |
| 5. | Прочие работы по обслуживанию | 900 |
| 6. | Двигатель | 3000 |
| 7. | Система охлаждения и отопления | 1500 |
| 8. | Сцепление, КПП, раздаточная коробка | 2000 |
| 9. | Карданный вал, ведущий мост | 1200 |
| 10. | Подвеска | 900 |
| 11. | Рулевое управление | 1100 |
| 12. | Тормоза | 600 |
| 13. | Электрооборудование | 700 |
| 14. | Прочие услуги | 1500 |

1. **Производственный план**

Для организации УПК необходимо произвести обслуживание, замену пришедшего в негодность оборудования и инвентаря находящегося на балансе Колледжа, а также приобрести новое оборудование, инструмент и расходные материалы. Затраты 180000 руб.

1. **Организационный план**

УПК в своей деятельности подконтролен Колледжу в лице директора.

Учет денежных, материально-технических средств и всех хозяйственно-финансовых операций, а также составление налоговой и прочей отчетности в государственные органы в УПК ведется бухгалтерией Колледжа.

Затраты УПК, необходимые для создания условий и организации производственного обучения обучающихся, функционирования учебных объектов, включаются в смету доходов и расходов от приносящей доход деятельности.

Используемые в УПК автомобили, иная техника, оборудование и инвентарь находятся на балансе Колледжа.

Основными показателями деятельности УПК являются соответствие его учебной базы и учебно-производственной деятельности требованиям к практической подготовке специалистов, а также размер превышения доходов над расходами (объем прибыли).

Прибыль, полученная УПК, направляется на стимулирование работников, расширение и укрепление учебно-производственной базы.

Штат работников УПК утверждается директором Колледжа.

Премирование работников УПК по результатам учебно-производственной деятельности производится из средств полученной УПК прибыли. Порядок премирования определяется положением о премировании работников Колледжа, утверждаемым директором Колледжа.

Количество средств, необходимых для начала и поддержания деятельности компании на период становления, подсчитаны в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Статья затрат** | **Сумма, руб.** |  |
| 1. | Затраты на оборудование и инструмент | 150000 |  |
| 2. | Расходные материалы (масла и смазки для оборудования, перчатки, хоз. товары, спецодежда, канцелярия и т.д.) | 20000 |  |
| 3. | Непредвиденные расходы | 10000 |  |
|  | **Итого:** | **180000** |  |

Смета единовременных затрат

**6.** **Оценка рисков**

Возможные риски и методы их предупреждения описаны в таблице 3. Вероятность возникновения и степень опасности оценены по десятибалльной шкале.

Возможные риски и методы их предупреждения

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Название риска | Вероятность возникновения | Последствия | Методы предупреждения |
| 1 | Имущественные риски: |  |  |  |
| 1.1 | потеря оборудования | низкая | Приостановка  Обслуживания клиентов, потеря  прибыли | Проверка и  диагностика  оборудования,  страхование |
| 2 | Производственные  риски: |  |  |  |
| 2.1 | некачественное  выполнение услуг | средняя | Потеря клиентов,  ущерб репутации | Тщательный отбор  персонала, контроль  качества услуг, курсы  повышения  квалификации |
| 3 | Торговые риски: |  |  |  |
| 3.1 | уменьшение рынка | низкая | Потеря клиентов,  уменьшение доходов | Изучение соотношения  спроса и предложения  на рынке |
| 3.2 | появление новых  конкурентов | высокая | Потеря клиентов | Реклама, хорошая  репутация |
| 3.3 | снижение цен  конкурентами | высокая | Потеря клиентов | Наблюдение за  конкурентами |
| 4 | Риски, возникающие на этапе осуществления  капитальных вложений: |  |  |  |
| 4.1 | невыполнение  обязательств  поставщиком (низкое  качество, дефекты  оборудования,  технологии) | низкая | Потеря клиентов | Наличие  альтернативных  поставщиков  оборудования,  гарантии от  поставщиков (возврат аванса и т.д.) |
| 4.2 | несвоевременная  поставка и монтаж  оборудования | средняя | Отсутствие  возможности  обслуживать клиентов,  задержка прибыли | Штрафные санкции,  наличие долгосрочных  контрактов с  поставщиками гарантии от поставщиков (возврат аванса и т.д.) |
| 4.3 | несовместимость  отечественного  оборудования с  импортным | средняя | Задержка  обслуживания  клиентов | Наличие долгосрочных  контрактов с  поставщиками,  наличие  альтернативных  поставщиков оборудования, возращение аванса |
| 4.4 | превышение расчетной  стоимости проекта | низкая | Нехватка средств | Наличие собственных  средств, заемные  средства, привлечение  инвесторов |
| 5 | Риски, связанные с  эксплуатацией  предприятия: |  |  |  |
| 5.1 | неудовлетворительный  менеджмент | низкая | Некачественное  обслуживание клиентов, нарушение  дисциплины | Контроль и мотивация,  премии и штрафы |

Приложение 1.

Цены на услуги шиномонтажа

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование работ | Цена/руб |
| Балансировка R12 | 80=00 |
| Балансировка R13 R14 | 100=00 |
| Балансировка R15 | 110=00 |
| Балансировка R16 | 150=00 |
| Балансировка R17 | 150=00 |
| Балансировка УАЗ, Газель, нива | 150=00 |
| Подкачка колеса | 20=00 |
| Ремонт камеры с использованием заплаты | 100=00 |
| Ремонт покрышки с использованием грибка | 300=00 |
| Ремонт покрышки с использованием армированной заплаты | 200=00 |
| Ремонт покрышки с использованием жгута | 100=00 |
| Снятие установка легковые | 50=00 |
| Снятие установка внедорожник, джип, микроавтобус | 70=00 |
| Снятие установка Газель | 100=00 |
| Установка вентиля | 50=00 |
| Шиномонтаж R12 | 80=00 |
| Шиномонтаж R13, R14 | 100=00 |
| Шиномонтаж R15 | 110=00 |
| Шиномонтаж R16 | 150=00 |
| Шиномонтаж R17 | 150=00 |
| Шиномонтаж Нива, УАЗ, Газель, микроавтобус | 150=00 |

**Расценки на работы пункта технического обслуживания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ, услуг.** | **ВАЗ 05 -07** | | **ВАЗ 08 -15** | | | | | **УАЗ, ГАЗ** | | | **Иномарки** |
| **Карб.** | **Инж.** | **Карб.** | | **Инж. 8 кл.** | **Инж. 16 кл.** | | **8 кл.** | | **16 кл.** |
| 1 | **Двигатель:** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Капитальный ремонт двигателя | 25000 | | | | | | | | | | от 25000 |
| 1.2 | Ремонт ГБЦ. со снятием | 3600 | 4800 | 3600 | | 4800 | 6000 | | 4800 | | 6000 | от 6000 |
| 1.3 | Замена масла:  - со снятием защиты | 540 | | | | | | | | | | |
|  | - без снятия защиты | 400 | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Замена прокладки клапанной крышки | 200 | | | | | | | | | | от 1000 |
| 1.5 | Регулировка клапанов | 700 | 840 | 700+ш | | 700+ш |  | | 700 | | 700 |  |
| 1.6 | Замена распредвала | 1200 | 1200 | 1200 | | 1200 | 1800 | |  | | 1800 | от 1800 |
| 1.7 | Замена головки блока | 2400 | 2400 | 2400 | | 2400 | 3600 | | 4400 | | 5400 | от 4000 |
| 1.8 | Замена цепи ГРМ «шестерни» | 2000 | 2000 |  | |  |  | | 4000 | | 4200 |  |
| 1.9 | Замена ремня ГРМ |  |  | 840 | | 840 | 2200 | |  | |  | от 2400 |
| 1.10 | Замена сальника распредвала |  |  | 1200 | | 1200 | 2400 | |  | |  | от 3000 |
| 1.11 | Замена сальника коленвала передний | 700 | 700 | 1200 | | 1200 | 2400 | | 700 | | 700 | от 2600 |
| 1.12 | Замена прокладки поддона картера | 600 | 600 | 600 | | 600 | 600 | | 600 | | 600 | от 1000 |
| 1.13 | Замена масляного насоса | 1100 | 1100 | 1400 | | 1400 | 2000 | | 1200 | | 1200 | от 3000 |
| 1.14 | Замена подушки двигателя | 360 | | | | | | | | | | |
| 1.15 | Снятие и установка двигателя | от 5000 | | | | | | | | | | |
| 1.16 | Замена крепления ленты бензобака |  |  | 700 | | 700 | | | | | | от 700 |
| 1.17 | Замена бензонасоса | 360 | 600 | 360 | | 700 | | | 360 | | 600 |  |
| 1.18 | Замена фильтра тонкой очистки топлива | 240 | | | | | | | | | | от 240 |
| 1.19 | Замена радиатора | 700 | | | | | | | | | | от 1200 |
| 1.20 | Замена антифриза | 500 | | | | | | | | | | от 600 |
| 1.21 | Замена термостата | 700 | | | | | | | 600 | | | от 700 |
| 1.22 | Замена водяного насоса | 720 | | 1200 | | | 2400 | | 720 | | | от 1200 |
| 1.23 | Замена вентилятора | 360 | | | | | | | 600 | | |  |
| 1.24 | Замена ремня генератора | 360 | | | | | | | | | | от 480 |
| 1.25 | Замена патрубков охлаждения (1шт) | 480 | | | | | | | | | | |
| 1.26 | Замена радиатора отопителя | 960 | 1100 | 1700 | | | | | | | | от 2400 |
| 1.27 | Замена радиатора отопителя  (Лада Калина) | 6000 | | | | | | | | | | |
| 1.28 | Замена крана отопителя | 700 | 840 | 1300 | | 1300 | 1300 | | --- | | --- | от 1800 |
| 1.29 | Замена тросика воздушной заслонки | 360 |  | 360 | |  |  | | 360 | |  |  |
| 1.30 | Замена тросика акселератора | 360 | | | | | | | | | | от 360 |
| 1.31 | Замена ролика ремня генератора |  |  | 400 | | | | | 400 | | | от 480 |
| 1.32 | Замена свечей зажигания | 200 | | | | | | | | | | от 300 |
| 1.33 | Замена воздушного фильтра | 150 | | | | | | | | | | |
| 1.34 | Замена салонного фильтра | 200 | | | | | | | | | | от 200 |
| 1.35 | Снятие установка топливной рамки | 700 | | | | | | | | | | от 700 |
| 1.36 | Замена поршневой группы | 6700 | | | 6000 | | 6700 | | 8400 | | | --- |
| 1.37 | Замена прокладки ГБЦ | 2000 | | | | | 3600 | | 4000 | 5000 | | от 4000 |
| 1.38 | Замена прокладки коллектора | 1200 | | | | | | | | | | от 1200 |
| 1.39 | Замена форсунки | 800 | | | | | | | | | | --- |
| 1.40 | Измерение компрессии в цилиндрах | от 200 | | | | | | | | | | |
| 1.41 | Замена водяного насоса со снятием ГРМ |  | | | | | | | | | | от 3000 |
| 1.42 | Замена бензонасоса со снятием бака |  | | | | | | 1200 | | | | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | **Трансмиссия:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Снятие и установка КПП | | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | 3000 | | | | от 2400 | |
| 2.2 | Замена масла в КПП | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | от360 | |
| 2.3 | Ремонт КПП | | 1800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.4 | Замена сцепления | | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | от 2400 | |
| 2.5 | Замена маховика | | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.6 | Замена вилки сцепления | | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.7 | Замена сальника первичного вала КПП | | 2900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.8 | Замена сальника привода ШРУСа 1шт. | | - | | - | | | 960 | | | | | | | | от 1200 | | | | | | от 960 | |
| 2.9 | Замена привода спидометра | | 480 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.10 | Замена датчика заднего хода | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.11 | Замена троса сцепления | | - | | - | | | 480 | | | | | | | | - | | | | - | | от 480 | |
| 2.12 | Замена главного цилиндра сцепления | | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | от 600 | |
| 2.14 | Замена рабочего цилиндра сцепления с прокачкой | | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | от 600 | |
| 2.15 | Снятие и установка карданного вала | | 600 | | | | | - | | | - | | | - | | 600 | | | | | |  | |
| 2.16 | Замена крестовины 1шт. | | 700 | | | | |  | | |  | | |  | | 700 | | | | | |  | |
| 2.17 | Замена подвесного подшипника | | 1200 | | | | |  | | |  | | |  | | 1200 | | | | | |  | |
| 2.18 | Замена эластичной муфты кардана | | 840 | | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |
| 2.19 | Снятие и установка заднего моста | | 3000 | | | | |  | | |  | | |  | | 4200 | | | | | |  | |
| 2.20 | Замена полуоси 1шт. | | 840 | | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |
| 2.21 | Замена редуктора заднего моста | | 1800 | | | | |  | | |  | | |  | | от 1800 | | | | | |  | |
| 2.22 | Замена ШРУСа внешнего | |  | |  | | | 540 | | | | | | | |  | | | |  | | от 600 | |
| 2.23 | Замена ШРУСа внутреннего | |  | |  | | | 700 | | | | | | | |  | | | |  | | от 700 | |
| 2.24 | Замена пыльника ШРУСа внешнего | |  | |  | | | 540 | | | | | | | |  | | | |  | | от 600 | |
| 2.25 | Замена пыльника ШРУСа внутреннего | |  | |  | | | 700 | | | | | | | |  | | | |  | | от 700 | |
| 2.26 | Замена сальника хвостовика | | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.27 | Замена масла ведущий мост. | | от 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.28 | Замена масла раздаточная коробка. | | от 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2.29 | Замена сальника привода выбора передач | |  | | |  | | | 500 | | | | | | | |  | | | |  | | |
| 2.30 | Замена тросов выбора передач | | От 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | | **Подвеска:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Замена амортизатора 1шт. | | 480 | | | | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | | от 480 |
| 3.2 | | Замена пружины задней 1шт. | | 480 | | | | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | | от 500 |
| 3.3 | | Замена реактивной тяги 1шт. | | 360 | | | | | |  | |  |  | |  | | | | 600 | | | |  |
| 3.4 | | Замена пружины передней 1шт. | | 840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | от 960 |
| 3.5 | | Замена подшипника ступицы передней | | 600 | | | | | | 840 | | | | |  | | | |  | | | | от 840 |
| 3.6 | | Замена передней стойки | |  | | |  | | | 960 | | | | |  | | | |  | | | | от 960 |
| 3.7 | | Замена верхнего рычага в сборе 1шт. | | 480 | | | | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | | от 700 |
| 3.8 | | Замена нижнего рычага в сборе1шт. | | 840 | | | | | | 600 | | | | |  | | | |  | | | | от 700 |
| 3.9 | | Замена сайлентблоков передних комплект | | 1680 | | | | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | |  |
| 3.10 | | Замена подшипника ступицы задней 1шт. | | 840 | | | | | | 700 | | | | |  | | | |  | | | | от 700 |
| 3.11 | | Замена шаровой опоры 1шт. | | 420 | | | | | | | | | | | от 600 | | | | | | | | от 480 |
| 3.12 | | Замена верхней опоры стойки 1шт. | |  | | |  | | | 840 | | | | |  | | | |  | | | | от 840 |
| 3.13 | | Замена кронштейна растяжки (краб) 1шт. | |  | | |  | | | 240 | | | | |  | | | |  | | | |  |
| 3.14 | | Замена рулевой трапеции в сборе | | 1440 | | | | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | |  |
| 3.15 | | Замена рулевой рейки | |  | | |  | | | от 1200 | | | | |  | | | |  | | | | от 1800 |
| 3.16 | | Замена рулевой тяги | |  | | |  | | | 700 | | | | |  | | | |  | | | | от 700 |
| 3.17 | | Замена рулевого наконечника 1шт. | | 420 | | | | | | | | | | | 480 | | | | 480 | | | | от420 |
| 3.18 | | Замена маятникового рычага | | 600 | | | 600 | | |  | |  |  | | 900 | | | | 900 | | | |  |
| 3.19 | | Замена болтов сход – развал (1 сторона) | |  | | |  | | | 240 | | | | |  | | | |  | | | |  |
| 3.20 | | Замена рулевого редуктора | | 1200 | | | | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | |  |
| 3.21 | | Замена втулок (ромашка) сторона | |  | | |  | | | от 400 | | | | |  | | | |  | | | |  |
| 3.22 | | Замена балки передней | | 4200 | | | | | |  | |  |  | | 4800 | | | | | | | |  |
| 3.23 | | Замена балки задней | |  | | |  | | | от 2400 | | | | |  | | | |  | | | |  |
| 3.24 | | Замена стоек стабилизатора 1шт. | |  | | |  | | | 200 | | | | |  | | | |  | | | | от 200 |
| 3.25 | | Замена втулок стабилизатора комплект | | 600 | | | | | | 300 | | | | |  | | | |  | | | | от 600 |
| 3.26 | | Диагностика ходовой части | | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.30 | | Разработка болтов сход -развала | | от 200 (сторона) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.31 | | Замена задней стойки | |  | | |  | | | 600 | | | | |  | | | |  | | | | от 700 |
| 3.32 | | Замена с/блоков задней балки к-т | |  | | |  | | | 1200 | | | | |  | | | |  | | | | от 1500 |
| 3.33 | | Замена шкворней (с разверткой) | |  | | |  | | |  | | | | | от 3000 | | | | 5400 | | | |  |
| 3.34 | | Замена втулок шкворней | |  | | |  | | |  | | | | | 600 | | | | | | | |  |
| 3.35 | | Замена шаровой опоры со снятием рычага | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | | | | | от 780 |
| 3.36 | | Замена сайлентблоков нижнего рычага  со снятие | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | | | | | от 840 |
| 3.37 | | Замена подушек рессор 1шт | |  | | |  | | |  | | | | | 1000 | | | | | | | |  |
| 3.38 | | Замена втулок рессоры (одна сторона) | | от 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.39 | | Замена рессоры 1 шт. | |  | | |  | | |  | | | | | от 1500 | | | | | | | |  |
| 3.40 | | Замена жидкости в гидроусилителе | | от 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.41 | | Выпресовка и запресовка подшипника | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.42 | | Выпресовка и запресовка сайлентблока | | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.43 | | Замена сайлентблоков продольного рычага | |  | | |  | | |  | | | | | 1200 | | | | | | | | от 1200 |
| **Регулировка сход – развала:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.44 | | Диагностика сход - развала | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.45 | | Регулировка схождения | | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.46 | | Регулировка развала и схождения (1ось) | | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.47 | | Регулировка развала и схождения (2 оси) | | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.48 | | Развал (внедорожник) | | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | **Электрооборудование:** | | | | | | | | | |
| 5.1 | Ремонт генератора | 600 | | | | | | | | от 600 |
| 5.2 | Ремонт генератора малый | 300 | | | | | | | | 240 |
| 5.3 | Замена фары | 480 | | | | | | | | от 480 |
| 5.4 | Замена заднего фонаря | 300 | |  |  |  |  | |  |  |
| 5.5 | Замена ламп | 60 | | | | | | | | от 150 |
| 5.6 | Замена электро стекло подъемника | 420 | | | | | | | |  |
| 5.7 | Замена электро двигателя дворников | 480 | | 600 | | |  | |  | от 600 |
| 5.8 | Замена электро вентилятора | 600 | | | | | | | | от 600 |
| 5.9 | Замена электродвигателя отопителя | 700 | 960-1080 | | | | | 240 | | от 840 |
| 5.10 | Замена датчиков 1 шт. | от 200 | | | | |  | |  | от 240 |
| 5.11 | Замена лямбды зонда | 360 | | | | | | | | от 360 |
| 5.12 | Замена монтажного блока | 600 | | | | | | | | от 600 |
| 5.13 | Замена замка зажигания | 600 | | | | | | | |  |
| 5.14 | Замена катушки зажигания (модуль) | 240 | | 240 | 300 | | | |  | от 360 |
| 5.15 | Диагностика электронных систем автомобиля | 700 | | | | | | | | |
| 5.16 | Снятие установка генератора | 480 | | | | | | | | от 600 |
| 5.17 | Снятие установка стартера | 480 | | | | | | | | от 600 |
| 5.18 | Ремонт стартера | 600 | | | | | | | | от 600 |
| 5.19 | Ремонт электропроводки | 500(1час) | | | | | | | | |
| 5.20 | Сброс ошибок ЭБУ | 350 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | **Тормозная система:** | | | | | |
| 4.1 | Диагностика задних тормозов со снятием барабанов | 600 | | | от 600 | |
| 4.2 | Замена тормозных колодок передних к-т | 480 |  |  | от 600 | |
| 4.3 | Замена тормозных дисков передних к-т | 700 |  |  | от 700 | |
| 4.4 | Замена переднего суппорта в сборе 1шт | 420 |  |  | от 480 | |
| 4.5 | Замена переднего торм. цилиндра 1 шт. | 360 |  |  | от 480 | |
| 4.6 | Замена тормозного шланга 1 шт. | 360 | | | | |
| 4.7 | Замена тормозной трубки передней 1шт. | 360 | | | | |
| 4.8 | Замена главного тормозного цилиндра | 600 |  |  | от 600 | |
| 4.9 | Замена вакуумного усилителя | 600 |  |  | от 600 | |
| 4.11 | Замена колодок задних комплект | 700 | 960 | | от 700 | |
| 4.12 | Замена торм. цилиндра заднего 1шт. | 600 | 700 |  | от 600 | |
| 4.13 | Замена троса ручного тормоза | 840 | 1200 |  | от 840 | |
| 4.14 | Замена тормозной трубки задней 1шт. | 360 |  |  | от 360 | |
| 4.15 | Замена магистральной торм. трубки 1шт. | 700 | 700 | | от 700 | |
| 4.16 | Прокачка тормозов | 240 | | | | |
| 4.17 | Регулировка ручного тормоза | 240 | | | | от 240 |
| 4.18 | Замена направляющих суппорта | от 960 | | | |  |
| 4.19 | Замена тормозной жидкости | 500 | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | **Выхлопная система:** | | | |
| 6.1 | Замена прокладки приемной трубы | от 360 | от 600 | от 600 |
| 6.2 | Замена прокладки коллектора | от 1200 | | от 1200 |
| 6.3 | Замена приемной трубы | 600 | | от 600 |
| 6.4 | Замена резонатора | 600 | | от 600 |
| 6.5 | Замена глушителя | 480 | | от 360 |
| 6.6 | Ремонт глушителя сваркой | от 360 | | |
| 6.7 | Замена гофры | от 840 | | |
| 6.8 | Замена резинок глушителя комплект | 360 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7. | **Разное:** | | |
| 7.1 | Замена ручки двери | от 360 | |
| 7.2 | Замена замка двери | от 360 | |
| 7.3 | Замена троса капота | от 240 | |
| 7.4 | Замена привода КПП | 400 | от 500 |
| 7.5 | Установка чехлов сидений | от 1500 | |
| 7.6 | Замена стеклоподъёмника | от 400 | |
| 7.7 | Рассоединить (соединить переднюю часть МТЗ 82) | 10000 | |
| 7.8 | Замена сцепления МТЗ | 1500 | |
| 7.9 | Замена промежуточной опоры карданного вала МТЗ | 1500 | |
| 7.10 | Обслуживание сельскохозяйственных машин. | 1000 | |

**Нормативно-правовые акты:**

* + 1. Конституция Российской Федерации;
    2. Гражданский кодекс Российской Федерации;
    3. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации;
    4. Закон Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей»;
    5. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;
    6. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»;
    7. Указ Президента РФ от 21.11.2022 №449-ФЗ «О внесении изменений в статьи 27 и 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
    8. Бюджетный кодекс Российской Федерации;
    9. Трудовой кодекс Российской Федерации;
    10. Паспорт национального проекта «Образование», утвержденный президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 24.12.2018 № 16);
    11. Стратегия развития системы подготовки рабочих кадров информирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2030 года;
    12. Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения России от 17.05.2022 года № 336;
    13. ФГОС среднего профессионального образования;
    14. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;
    15. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499;
    16. Нормы и правила содержания, эксплуатации и ремонта оборудования специализированных лабораторий и станочного парка;
    17. Устав и локальные нормативные акты Колледжа.
    18. Положение о приносящей доход деятельности государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Любимского аграрно-политехнического колледжа от 10.03.2016.