

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение «Калиновский техникум  
механизации сельского хозяйства»**

утверждаю  
директор ГБПОУ «КТМСХ»  
\_\_\_\_\_ А.В. Идрисов

приказ № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_ 2020 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и  
оборудования»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

\_\_\_\_\_ **УП.03 «Учебная практика»**

***ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники»***

**ст. Калиновская**

**2020 г.**

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен предметной (цикловой) комиссией

*П(Ц)К 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»*

Председатель *П(Ц)К*

\_\_\_\_\_ М.Ш. Солтамурадов

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной практики *УП.01 «Учебная практика»*, в составе профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Министерства образования и науки Российской Федерации,  
в соответствии с *ФГОС. От 9 декабря 2016 год за номером 1564*

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР ГБПОУ «НГК» \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ (далее – УП) *УП.03 «Учебная практика»*, в составе профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Разработчик:

мастер производственного обучения, ГБПОУ «НГК» - В.Х. Хусаинов

Внешние эксперты:

мастер производственного обучения, ГБПОУ «НГК» - М.Ш. Солтамурадов  
преподаватель ГБПОУ «НГК» А.В. Хомутаев

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ</b>                                                                                                                      |  |
| 1.1. Область применения                                                                                                                                                            |  |
| 1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики                                                                                                                              |  |
| 1.3. Формы, периодичность и порядок проведения оценки результатов учебной практики                                                                                                 |  |
| <b>2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ</b>                                                                                                                    |  |
| 2.1. ....                                                                                                                                                                          |  |
| <b>3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>                                                                                                                          |  |
| 3.2. Спецификация дифференцированного зачёта                                                                                                                                       |  |
| <b>4. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>                                  |  |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b><br>А Виды работ учебной практики<br>Б Перечень контрольных вопросов для дифференцированного зачёта<br>В Форма дневника практики<br>Г Форма аттестационного листа |  |

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

## 1.1. Область применения.

Фонд оценочных средств по учебной практике УП.03 «Учебная практика» в составе профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и предназначен для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы.

Фонд оценочных средств позволяет оценить достижение запланированных результатов (умений, приобретение первоначального практического опыта) по учебной практике УП.01 «Учебная практика».

Фонд оценочных средств включает материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в форме *дифференцированного зачёта*

## 1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики.

Результаты практики определяются рабочими программами практики.

Освоение содержания учебной практики УП.03 «Учебная практика» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

### Умения:

- подбирать и использовать расходные горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средство индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
- определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать не исправность и износ деталей и узлов и выявлять причины не исправностей.
- определять потребность в материально- техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки

### Практический опыт:

О - 1: осмотре, отчистке, смазке, креплении проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами

О-2 оформлении заявок на материально- техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники

О-3 подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;

О-4 восстановлении работоспособности и испытании и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники

О-5оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

Вышеперечисленные умения и первоначальный практический опыт направлены на последующее освоение обучающимися следующих профессиональных и общих компетенций:

|         |                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК. 01  | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                 |
| 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. 07  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.         |
| ОК. 09  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                |
| ОК. 10  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.                                    |
| ОК. 11. | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.                                                 |

| Код     | Профессиональные компетенции                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1. | Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.                |
| ПК 3.2. | Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.         |
| ПК 3.3. | Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов. |
| ПК 3.4. | Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.                   |

### **1.3. Формы, периодичность и порядок проведения оценки результатов учебной практики.**

#### **1.3.1. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости.**

Контроль и оценка результатов учебной практики – это выявление, измерение и оценивание сформированных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций.

Текущий контроль осуществляется каждый день учебной практики в ходе выполнения видов работ. В ходе текущего контроля учебной практики осуществляется индивидуальное общение руководителя практики с обучающимся. При наличии трудностей и (или) ошибок у обучающегося руководитель практики в ходе текущего контроля дублирует объяснение материала в целях усвоения обучающимся содержания программы учебной практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих видов контроля:

- контроль качества выполнения видов работ на учебной практике в соответствии с критериями: полнота, правильность, самостоятельность, время выполнения заданий;
- контроль сбора материала для выполнения задания;
- контроль командно-звеньевой работы и с чередованием ролей;
- контроль чтения инструкционных карт и последовательности выполнения технологического процесса задания;
- контроль качества выполнения задания (вида работ) учебной практики.

Оценка текущего контроля ставится руководителем практики в журнал учета учебной практики за каждый день работы по усредненному результату текущих инструктажей.

*Основные критерии оценивания выполнения каждого вида работы по текущему инструктажу:*

| <b>Оценки (в баллах или символом)</b> |                                      |                                        |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Выполнено самостоятельно без ошибок   | Выполнено с незначительными ошибками | Выполнено с большим количеством ошибок | Не выполнено |

|          |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
| 5        | 4       | 3       | 4       |
| 5 баллов | 4 балла | 3 балла | 2 балла |

| №                          | Виды работ в соответствии с программой практики                    | Оценка |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Виды работ – 108 ч.</b> |                                                                    |        |
| 1.                         | диагностирование и ТО двигателей внутреннего сгорания              |        |
| 2.                         | диагностирование, ТО-1 тракторов                                   |        |
| 3.                         | Диагностирование ТО-2 тракторов                                    |        |
| 4.                         | - диагностирование, ТО-3 тракторов                                 |        |
| 5.                         | диагностирование, ТО-1 автомобилей                                 |        |
| 6.                         | диагностирование и ТО-2 автомобилей                                |        |
| 7                          | диагностирование и ТО-3 автомобилей                                |        |
| 8                          | диагностирование и ТО комбайнов                                    |        |
| 9                          | разборка ДВС, дефектовка и комплектование деталей                  |        |
| 10                         | сборка узлов двигателя и двигателя из узлов                        |        |
| 11                         | ремонт топливной аппаратуры                                        |        |
| 12                         | проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов   |        |
| 13                         | - обкатка и испытание двигателя.                                   |        |
| 14                         | проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы |        |
| 15                         | ТО и ремонт плугов                                                 |        |
| 16                         | ТО и ремонт сеялок                                                 |        |
| 17                         | ТО и ремонт машин для защиты растений от вредителей и болезней     |        |
| 18                         | ТО и ремонт машин для подготовки и внесения удобрений              |        |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

*(пример 1)*

*Критерии оценивания:*

Для получения текущей оценки «5» (отлично) по итогам текущих инструктажей нужно набрать - 4,6 - 5,0 баллов.

Для получения оценки «4» (хорошо) – 3,6 - 4,5 баллов.

Для получения оценки «3» (удовлетворительно) 2,6 – 3,5 баллов.

При получении 2,5 баллов и ниже выставляется оценка «2» (неудовлетворительно).

**Виды работ на учебную практику представлены в приложении А.**

### **1.3.2. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация по учебной практике проводится в соответствии с учебным планом специальности.

По учебной практике УП.03 «Учебная практика» в соответствии с ПМ .03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники»

учебным планом предусмотрен дифференцированный зачёт в 6 семестре.

Обучающиеся допускаются к промежуточной аттестации при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом, положительного **аттестационного листа**, содержащего сведения об уровне сформированности умений и наличии первоначального практического опыта;

Дифференцированный зачёт проходит в форме ответов на контрольные вопросы, выполнения комплексных тестов.

**Перечень контрольных вопросов для дифференцированного зачёта по учебной практике представлен в приложении Б.**

*Оценка качества результатов учебной практики происходит по следующим показателям:*

1. итоговая оценка в журнале учета учебной практики;

2. ведение и правильное заполнение дневника в соответствии с видами выполненных работ предусмотренных рабочей программой практики;
3. оценка в аттестационном листе уровня сформированности умений и наличия первоначального практического опыта при выполнении работ на практике;
4. полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации;

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы и ответы на контрольные вопросы. Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

*Требования к предоставлению материалов о результатах прохождения практики.*

#### **Дневник практики.**

Дневник практики оформляется в соответствии с принятым в образовательной организации макетом и заверяется руководителем практики. Руководитель практики ежедневно проверяет дневник и ставит свою подпись в соответствующей графе.

**Форма дневника практики представлена в приложении В.**

*Презентационный материал (если требуется).*

При прохождении промежуточной аттестации по практике обучающиеся могут представлять собранный материал по практике в форме презентации, если есть возможность сфотографировать проведение различных видов работ и результаты работы на практике.

*Презентационный материал включает:*

- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики техпроцессов и оборудования;

#### **Аттестационный лист.**

В аттестационном листе руководитель практики оценивает уровень сформированности умений и наличие первоначального практического опыта при выполнении видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом.

Аттестационный лист по учебной практике должен быть подписан руководителем практики.

Форма аттестационного листа представлена в приложении Г.

## 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ.

### 2.1. Критерии качества выполнения видов работ на учебной практике.

| №<br>п/<br>п               | Виды работ                                                         | Полнота<br>выполне<br>ния | Правиль<br>ность<br>выполне<br>ния | Самостоя<br>тельность<br>выполне<br>ния | Соответс<br>твие<br>времени<br>выполне<br>ния | Средни<br>й балл |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| <b>Виды работ – 108 ч.</b> |                                                                    |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
|                            |                                                                    |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 1                          | диагностирование и ТО двигателей внутреннего сгорания              |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 2                          | диагностирование, ТО-1 тракторов                                   |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 3                          | Диагностирование ТО-2 тракторов                                    |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 4                          | - диагностирование, ТО-3 тракторов                                 |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 5                          | диагностирование, ТО-1 автомобилей                                 |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 6                          | диагностирование и ТО-2 автомобилей                                |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 7                          | диагностирование и ТО-3 автомобилей                                |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 8                          | диагностирование и ТО комбайнов                                    |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 9                          | разборка ДВС, дефектовка и комплектование деталей                  |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 10                         | сборка узлов двигателя и двигателя из узлов                        |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 11                         | ремонт топливной аппаратуры                                        |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 12                         | проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов   |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 13                         | - обкатка и испытание двигателя.                                   |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 14                         | проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 15                         | ТО и ремонт плугов                                                 |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
| 16                         | ТО и ремонт сеялок                                                 |                           |                                    |                                         |                                               |                  |
|                            | ТО и ремонт машин для защиты растений от вредителей и болезней     |                           |                                    |                                         |                                               |                  |

|    |                                                       |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 18 | ТО и ремонт машин для подготовки и внесения удобрений |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

*Критерии оценки:*

Выполнению каждого вида работ соответствуют 4 показателя: полнота выполнения, правильность выполнения, самостоятельность выполнения и соответствие времени выполнения.

Далее оценка в соответствии со средним баллом по критериям качества выполненных видов работ на учебной практике переносится в дневник практики.

### **3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.**

#### **3.1. Спецификация дифференцированного зачёта по учебной практике.**

*Назначение дифференцированного зачета* - оценить уровень приобретения необходимых умений и первоначального практического опыта в соответствии с требованиями к результатам освоения вида деятельности

ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники»

сформированности общих и профессиональных компетенций (частичное освоение) в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

*Содержание дифференцированного зачета:* предоставление правильно заполненного дневника учебной практики и аттестационного листа с уровнем сформированности умений и первоначального практического опыта, ответы на контрольные вопросы (устно).

*Время на дифференцированный зачет по учебной практике:* 10 мин.

*Критерии оценки дифференцированного зачета по учебной практике:*

| <b>Оценка</b> | <b>Критерии</b>                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Отлично       | обстоятельно, с достаточной полнотой излагает подготовленный |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | материал, демонстрирует владение темой, соблюдая её границы;<br><br>обнаруживает полное понимание содержания материала, может обосновать свои суждения развёрнутой аргументацией, привести необходимые примеры; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения профессионального языка. |
| Хорошо              | дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1–2 ошибки и единичные погрешности в последовательности и языковом оформлении.                                                                                                                               |
| Удовлетворительно   | излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке сообщаемой информации;<br><br>не умеет обосновать, и аргументировать свои суждения.                                                                                                                           |
| Неудовлетворительно | обнаруживает незнание большей части обсуждаемого материала, допускает неточности в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.                                                                                                                             |

#### **4.ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

В ходе текущего контроля успеваемости осуществляется индивидуальное общение руководителя практики с обучающимся. При наличии трудностей и (или) ошибок у обучающегося руководитель практики в ходе текущего контроля успеваемости дублирует объяснение нового материала с учетом особенностей восприятия и усвоения обучающимся содержания материала.

При организации практики обеспечивается соблюдение следующих требований:

- проведение практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, допускается, если это не создает трудностей для обучающихся;

- присутствие на практике ассистента, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с руководителем практики, наставником);
- пользование необходимыми техническими средствами при прохождении практики, выполнении заданий с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся на базу практики, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов рабочее место по практике должно располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений); обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию организации.

При прохождении практики возможно:

- предоставление обучающимся права выбора последовательности выполнения работ;
- увеличение времени для выполнения отдельных видов работ в рамках времени, предусмотренного на практику календарным учебным графиком.

#### **Приложение А** Виды работ

| <b>№<br/>п/п</b> | <b><i>Виды работ по учебной практике УП.01 – 108 ч.</i></b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1                | Диагностирование и ТО двигателя Д-240 .                     |
| 2                | Диагностирование и ТО двигателя ГАЗ-53.                     |
| 3                | Диагностирование, ТО-1 и ТО-2 трактора МТЗ-80, .            |
| 4                | Диагностирование, ТО-1 и ТО-2 трактора МТЗ-1221, .          |
| 5                | Диагностирование, ТО-3 трактора МТЗ.                        |
| 6                | Диагностирование, ТО-1 автомобиля ВАЗ «Гранта» и ГАЗ-53.    |

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Диагностирование, ТО-2 автомобиля ВАЗ «Гранта».и ГАЗ- 53               |
| 8  | Диагностирование и ТО комбайна СК                                      |
| 9  | Диагностирование и ТО комбайна «АГРОСС».                               |
| 10 | Разборка двигателя Д-240, определение неисправностей.                  |
| 11 | Сборка узлов двигателя Д-240.                                          |
| 12 | Сборка двигателя Д-240.                                                |
| 13 | Ремонт ТНВД двигателя Д-240.                                           |
| 14 | Ремонт форсунок двигателя Д-240.                                       |
| 15 | Определить техническое состояние электростартера на тракторе МТЗ-80.   |
| 16 | Определить техническое состояние электрогенератора на тракторе МТЗ-80. |
| 17 | Обкатать и провести испытание трактора МТЗ-80                          |
| 18 | Обкатать и провести испытание автомобиля «ГРАНТА»                      |

## **Приложение Б Перечень контрольных вопросов для дифференцированного зачёта**

*Перечень контрольных вопросов для дифференцированного зачёта.*

1. Классификация средств измерений, виды технических измерений
2. Основные элементы и задачи технического обслуживания
3. Методы и устройства измерений.
4. Основные понятия и положения ремонта машин
5. Техническое нормирование труда на авторемонтных предприятиях
6. Общие сведения надежности машин.
7. Способы дефектация составных частей и машин.
8. Периодичность технического обслуживания тракторов и автомобилей
9. Способы слесарно-механической обработки деталей.
10. Индивидуальные средства Т.О
11. Способы подгонки и регулировки деталей.
12. Эксплуатационные материалы для проведения Т.О
13. Задачи и методы диагностирования
14. Технология ремонта КШМ и ГРМ.
15. Понятие о исправной машине
16. Обкатка двигателей
17. Обкатка и испытание двигателей.

18. Определение количества ремонтов и Т.О
19. Контроль качества Т.О и ремонта машин.
20. Операции при проведении Т.О-1 тракторов

.

#### **Приложение В Форма дневника по практике**

Содержание дневника практики (*приводится в качестве примера*):

- цели практики (формирование умений и приобретение первоначального практического опыта по определенному виду профессиональной деятельности, предусмотренному ФГОС СПО);

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение «Калиновский техникум  
механизации сельского-хозяйства»**

**ДНЕВНИК**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

*УП.03 Учебная практика*

*индекс, наименование практики в соответствии с наименованием ПМ.03 Техническое обслуживание и  
ремонт сельскохозяйственной техники*

**35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и  
оборудования»**

*код и наименование специальности*

Обучающегося 3 курса, группы 4

Фамилия: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Отчество: \_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

*Фамилия, имя, отчество*

Продолжительность учебной практики: 108 ак.ч.

Срок прохождения учебной практики: 6 семестр 2019/20 учебного года,

с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место прохождения учебной практики: \_\_\_\_\_

*Цель учебной практики:* приобретение первоначального практического опыта и умений.

По результатам практики обучающийся предоставляет дневник практики с аттестационным листом.

*Содержание дневника:*

| <b>Дата</b> | <b>Виды выполненных работ</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Уровень освоения</b> | <b>Подпись руководителя практики</b> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|             | 1.1 Диагностирование и ЕТО КШМ и ГРМ двигателя Д-240.<br>1.2 Диагностирование и ЕТО системы охлаждения и системы смазки двигателя Д-240.<br>1.3 Диагностирование и ЕТО системы питания двигателя Д-240.                            |                         |                                      |
|             | 1.1 Диагностирование и ЕТО КШМ и ГРМ двигателя ГАЗ-53.<br>1.2 Диагностирование и ЕТО системы охлаждения и системы смазки двигателя ГАЗ-53<br>1.3 Диагностирование и ЕТО системы питания двигателя ГАЗ-53.                          |                         |                                      |
|             | 2.1 Диагностирование и ТО-1 и ТО-2 тормозной системы и рулевого управления на тракторе МТЗ-80.<br>2.2 Диагностирование и ТО-1 и ТО-2 двигателя Д-240.<br>2.3 Диагностирование и ТО-1 и ТО-2 системы питания двигателя Д-240.       |                         |                                      |
|             | 2.1 Диагностирование и ТО-1 и ТО-2 тормозной системы и рулевого управления на тракторе МТЗ-1221.<br>2.2 Диагностирование и ТО-1 и ТО-2 двигателя Д-246.<br>2.3 Диагностирование и ТО-1 и ТО-2 системы питания двигателя Д-246.     |                         |                                      |
|             | 3.1 Диагностирование и ТО-3 тормозной системы и рулевого управления на тракторе МТЗ-1221 и МТЗ-80.<br>3.2 Диагностирование и ТО-3 двигателя Д-246 и Д-240.<br>3.3 Диагностирование и ТО-3 системы питания двигателя Д-240 и Д-246. |                         |                                      |
|             | 4.1 Диагностирование и ТО-1 двигателей автомобиля ВАЗ и ГАЗ-53<br>4.2 Диагностирование и ТО-1 ходовой части автомобиля ВАЗ и ГАЗ-53                                                                                                |                         |                                      |

|  |                                                                                                                            |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 4.3 Диагностирование и ТО-1 тормозных систем и рулевого управления автомобиля ВАЗ и ГАЗ-53                                 |  |  |
|  | 5.1 Диагностирование и ТО-2 двигателей автомобиля ВАЗ и ГАЗ-53                                                             |  |  |
|  | 5.2 Диагностирование и ТО-2 ходовой части автомобиля ВАЗ и ГАЗ-53                                                          |  |  |
|  | 5.3 Диагностирование и ТО-2 тормозных систем и рулевого управления автомобиля ВАЗ и ГАЗ-53                                 |  |  |
|  | 6.1 Диагностирование и ТО двигателя СК-5                                                                                   |  |  |
|  | 6.2 Диагностирование и ТО ходовой части комбайна СК-5                                                                      |  |  |
|  | 6.3 Диагностирование и ТО тормозных систем и рулевого управления комбайна СК-5                                             |  |  |
|  | 6.1 Диагностирование и ТО двигателя комбайна «АГРОСС»                                                                      |  |  |
|  | 6.2 Диагностирование и ТО ходовой части комбайна «АГРОС»                                                                   |  |  |
|  | 6.3 Диагностирование и ТО тормозных систем и рулевого управления комбайна «АГРОСС».                                        |  |  |
|  | 7.1 Разборка ГРМ и КШМ на Д-240, определение неисправностей                                                                |  |  |
|  | 7.2 Разборка водяного насоса системы охлаждения и шестеренчатого насоса системы смазки на Д-240 определение неисправностей |  |  |
|  | 7.3 Разборка ТНВД системы питания на Д-240 определение неисправностей                                                      |  |  |
|  | 8.1 Сборка ГРМ и КШМ на Д-240.                                                                                             |  |  |
|  | 8.2 Сборка водяного насоса системы охлаждения и шестеренчатого насоса системы смазки на Д-240                              |  |  |
|  | 8.3 Сборка ТНВД системы питания на Д-240                                                                                   |  |  |
|  | 8.1 Сборка ГРМ и КШМ на Д-240.                                                                                             |  |  |
|  | 8.2 Сборка системы охлаждения и системы смазки на Д-240                                                                    |  |  |
|  | 8.3 Сборка системы питания на Д-240                                                                                        |  |  |
|  | 9.1 Замена плунжерных пар на ТНВД двигателя Д-240                                                                          |  |  |
|  | 9.2 Ремонт топливopодкачивающего насоса на Д-240                                                                           |  |  |
|  | 9.3 Ремонт всережимного регулятора на ТНВД                                                                                 |  |  |
|  | 9.1 Разборка форсунок на Д-240                                                                                             |  |  |
|  | 9.2 Определение неисправностей форсунок помощью стенда                                                                     |  |  |
|  | 9.3 Замена распылителей и регулировка дозировки                                                                            |  |  |
|  | 10.1 Разборка электростартера                                                                                              |  |  |
|  | 10.2 Определения неисправностей и их устранение                                                                            |  |  |

|  |                                                                |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 10.3 Сборка электростартера                                    |  |  |
|  | 10.1 Разборка электрогенератора                                |  |  |
|  | 10.2 Определения неисправностей и их устранение                |  |  |
|  | 10.3 Сборка электрогенератора                                  |  |  |
|  | 12.1 Обкатка трактора МТЗ-80 на малых оборотах двигателя       |  |  |
|  | 12.2 Обкатка трактора МТЗ-80 на средних оборотах двигателя     |  |  |
|  | 12.3 Испытание трактора МТЗ-80 под нагрузками                  |  |  |
|  | 12.1 Обкатка автомобиля «ГРАНТА» на малых оборотах двигателя   |  |  |
|  | 12.2 Обкатка автомобиля «ГРАНТА» на средних оборотах двигателя |  |  |
|  | 12.3 Испытание автомобиля «ГРАНТА» под нагрузками              |  |  |

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.ОИ.О)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(в случае прохождения учебной практики на предприятии (в организации) подписывает руководитель практики от предприятия, ставится печать предприятия)

**ГБПОУ «КАЛИНОВСКИЙ ТЕХНИКУМ МЕХАНИЗАЦИИ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

Студент \_\_\_\_\_

(ФИО практиканта)

гр. № 4 курса 3 специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

(код и наименование специальности)

Успешно прошел учебную практику УП 03 «Учебная практика»  
ПМ 01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе,  
комплектование сборочных единиц»

(код и наименование профессионального модуля)

МДК 03.01 «Система технического обслуживания и  
ремонта с\х машин и оборудования»

(код и наименование МДК)

в объеме 108/ 3час/недель с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В \_\_\_\_\_

(Наименование лаборатории, мастерской техникума)

| №<br>п/п | Виды работ, выполненных студентом во время практики | Объем часов | Коды результатов освоения УП<br>(выписка из программы практики) |    |    | Оценка качества выполнения работ |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------|
|          |                                                     |             | ПК                                                              | ОК | ПУ |                                  |
| 1        | Диагностирование и ТО двигателя Д-240 .             |             |                                                                 |    |    |                                  |
| 2        | Диагностирование и ТО двигателя ГАЗ-53.             |             |                                                                 |    |    |                                  |
| 3        | Диагностирование, ТО-1 и ТО-2 трактора МТЗ-80, .    |             |                                                                 |    |    |                                  |
| 4        | Диагностирование, ТО-1 и ТО-2 трактора МТЗ-1221, .  |             |                                                                 |    |    |                                  |
| 5        | Диагностирование, ТО-3 трактора МТЗ.                |             |                                                                 |    |    |                                  |

|                    |                                                                        |  |  |  |  |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                    |                                                                        |  |  |  |  |  |
| 6                  | Диагностирование, ТО-1 автомобиля ВАЗ «Гранта» и ГАЗ-53.               |  |  |  |  |  |
| 7                  |                                                                        |  |  |  |  |  |
| 8                  | Диагностирование, ТО-2 автомобиля ВАЗ «Гранта».и ГАЗ- 53               |  |  |  |  |  |
| 9                  | Диагностирование и ТО комбайна СК                                      |  |  |  |  |  |
| 10                 | Диагностирование и ТО комбайна «АГРОСС».                               |  |  |  |  |  |
| 11                 | Разборка двигателя Д-240, определение неисправностей.                  |  |  |  |  |  |
| 12                 | Сборка узлов двигателя Д-240.                                          |  |  |  |  |  |
| 13                 | Сборка двигателя Д-240.                                                |  |  |  |  |  |
| 14                 | Ремонт ТНВД двигателя Д-240.                                           |  |  |  |  |  |
| 15                 | Ремонт форсунок двигателя Д-240.                                       |  |  |  |  |  |
| 16                 | Определить техническое состояние электростартера на тракторе МТЗ-80.   |  |  |  |  |  |
| 17                 | Определить техническое состояние электрогенератора на тракторе МТЗ-80. |  |  |  |  |  |
| 18                 | Обкатать и провести испытание трактора МТЗ-80                          |  |  |  |  |  |
| <b>Средний бал</b> |                                                                        |  |  |  |  |  |

Оценка за первоначальные профессиональные умения и навыки, предусмотренные программой учебной практики \_\_\_\_\_

Мастер п/о (преподаватель - руководитель практик \_\_\_\_\_  
(Подпись) ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП