|  |  |
| --- | --- |
| \\Serverypt\общая папка\АХЧ\Эмблема Промышленный техникум.png | Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха(Якутия) |
| Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия)  «Якутский промышленный техникум» |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  **Заместитель директора по УПР**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.И. Филиппов**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.** |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка.**

**Квалификация выпускника:**

**Мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка – 3, 4 разряд.**

**Водитель транспортного средства категории «С».**

Якутск, 2016

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. №734.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение РС (Я) «Якутский промышленный техникум».

Разработчики: старший мастер Гольдерова Е.С.

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  на заседании предметно-цикловой  комиссии металлообработки  Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Игнатьева М.В. | ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО  Методическим советом ГАПОУ РС(Я) ЯПТ  Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  Председатель МС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Филиппов М.И. |
|  |  |

1. **Требования ФГОС:**

**Область профессиональной деятельности**: выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения, в т.ч. тракторов и комбайнов на гусеничном и колесном ходу, автомобилей.

**Объектами профессиональной деятельности являются**: тракторы, самоходные и другие сельскохозяйственные машины;

прицепные и навесные устройства;

оборудование животноводческих ферм и комплексов;

механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;

автомобили категории "С";

инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.

**Виды профессиональной деятельности**:

- выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

- выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

- выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.

- транспортировка грузов.

**Цель учебной практики:**

Закрепить знания и умения

Сформировать навыки

овладение указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики.

**Задачи учебной практики:**

В ходе освоения программы учебной практики студент должен:

**иметь практический опыт по ПМ.01.:**

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

**уметь:**

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;

- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;

- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;

- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;

- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;

- соблюдать экологическую безопасность производства;

**знать:**

- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;

- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;

- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;

- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;

- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

**иметь практический опыт по ПМ.02.:**

- регулировки, монтажа, сборки и ремонта агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

**уметь:**

- осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

- монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

- проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственного оборудования;

- выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами;

- осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

- составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования;

**знать:**

- назначение и оснащение стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта;

- порядок и правила проведения операций по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и их сборочных единиц;

- порядок и правила использования средств технического обслуживания и ремонта;

условия регулировки агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственной техники в стационарных и полевых условиях;

- требования экологической безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники.

**иметь практический опыт по ПМ.03.:**

**-** управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;

- выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;

- технического обслуживания мототранспортных средств;

**уметь:**

- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;

- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;

- оформлять первичную документацию;

**знать:**

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;

- пути и средства повышения плодородия почв; средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- способы выявления и устранения недостатков в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;

- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;

- содержание и правила оформления первичной документации.

**иметь практический опыт по ПМ.04.:**

- управления автомобилями категории "С";

**уметь:**

- соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

- заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

- соблюдать режим труда и отдыха;

- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;

- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;

- использовать средства пожаротушения;

**знать:**

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

- правила эксплуатации транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров;

- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;

- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;

- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническому обслуживанию;

- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

- правила обращения с эксплуатационными материалами;

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;

- основы безопасного управления транспортными средствами;

- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;

- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;

- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;

- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

- правила применения средств пожаротушения.

**3. Требования к результатам учебной практики.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВПД** | **Профессиональные компетенции/Общие компетенции** |
| Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. | ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.  ПК 1.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.  ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.  ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.  ПК 1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.  ПК 1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.  ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.  ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.  ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.  ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. | ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.  ПК 2.2. Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.  ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегатируемого оборудования.  ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.  ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.  ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.  ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.  ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве. | ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.  ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.  ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.  ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.  ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.  ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.  ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.  ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| Транспортировка грузов. | ПК 4.1. Управлять автомобилями категории "С".  ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.  ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.  ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.  ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.  ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.  ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.  ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.  ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.  ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является дифференцированный зачет, зачет.

**4. Сроки учебной практики:**

В рамках освоения ПМ.01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования – 1 семестр.

В рамках освоения ПМ.02. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования - 1 семестр.

В рамках освоения ПМ.03. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве – 2 семестр.

В рамках освоения ПМ.04. Транспортировка грузов - 2 семестр.

**5. Место проведения учебной практики:** Учебная практика проводится на базе образовательного учреждения (ОУ) в слесарной, автотракторной мастерской. Целесообразно проведение практики в подгруппах не более 15 человек. Руководство подгруппами осуществляет мастер производственного обучения.

**6. Количество часов на освоение программы учебной практики**

Всего 324 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования - учебная практика 72 часа.

В рамках освоения ПМ.02. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования - учебная практика 72 часа.

В рамках освоения ПМ.03. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве – учебная практика – 72 часа.

В рамках освоения ПМ.04. Транспортировка грузов – 108 часов.

**7. Структура и содержание учебной практики:**

**ПМ.01**. **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Структура | Содержание | Объем часов | Формы текущего контроля |
| 1. | Подготовительный | Ознакомление правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности и т.д. | 6 | Наблюдение |
| 2. | Производственный | Раздел 1. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.  Устройство инструментов и принадлежностей. Правила пользования.  Оборудование для чистки машин, заправки их топливом и маслами.  Оборудование и приборы для контрольно-регулировочных работ.  Техническое обслуживание тракторов и сельскохозяйственных машин.  Подготовка и постановка сельскохозяйственных машин на хранение.  Диагностирование тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.  Разборка машин на сборочные единицы.  Ремонт сельскохозяйственных машин.  Ознакомление с ремонтом двигателя.  Ознакомление с ремонтом трансмиссии.  Ознакомление с ремонтом электрооборудования.  Ознакомление с ремонтом механизма управления тракторов.  Ознакомление с ремонтом тормозной системы.  Ознакомление с ремонтом навесной гидравлической системы.  Ознакомление с ремонтом ходовой части.  Ознакомление с обкаткой двигателя, тракторов и сельскохозяйственных машин. | 54 | Наблюдение за ходом выполнения работ, за деятельностью обучающихся на учебной практике |
| 3. | Аналитический | Анализ полученной информации, подготовка к сдаче зачета по учебной практике | 6 | Проверка отчета |
| 4. | Отчетный | Сдача зачета по учебной практике, устранение замечаний руководителя практики | 6 | Проверка отчета |

**ПМ.02. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Структура | Содержание | Объем часов | Формы текущего контроля |
| 1. | Подготовительный | Ознакомление правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности и т.д. | 6 | Наблюдение |
| 2. | Производственный | Технологии сборки и ремонт агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования  Блок 1. Тракторы. Разборка, ремонт, сборка и техническое обслуживание.  Силовых установок  Электрооборудования тракторов.  Трансмисси  Ходовой части  Систем управления тракторов.  Рабочего оборудование тракторов.  Вспомогательного оборудование и тракторных прицепов  Блок 2. Сельскохозяйственные машины  Машин для обработки почвы.  Машин для посева в почву, обработанную с оборотом пласта.  Машин для уборки трав и силосных культур.  Машин для возделывания и уборки овощных культур.  Машин для возделывания и уборки картофеля.  Машин для внесения удобрений.  Машин для химической защиты растений.  Машин для полива.  Машин для послеуборочной обработки зерна.  Техническое обслуживание и общие требования техники безопасности. | 54 | Наблюдение за ходом выполнения работ, за деятельностью обучающихся на учебной практике |
| 3. | Аналитический | Анализ полученной информации, подготовка к дифзачету по учебной практике | 6 | Проверка отчета |
| 4. | Отчетный | Сдача дифзачета по учебной практике, устранение замечаний руководителя практики | 6 | Проверка отчета |

**ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Структура | Содержание | Объем часов | Формы текущего контроля |
| 1. | Подготовительный | Ознакомление правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности и т.д. | 6 | Наблюдение |
| 2. | Производственный | Раздел 1. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве.  Раздел 2. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.  Блок 1. Механизация производственных процессов.  Организация механизированных работ.  Энергетические средства и типы машинно-тракторных агрегатов.  Комплектование машинно-тракторных агрегатов.  Способы движения машинно-тракторных агрегатов.  Блок 2. Технология выполнения механизированных работ.  Обработка почвы. Снегозадержание.  Внесение удобрений.  Возделывание и уборка сельскохозяйственных культур для заготовки грубых кормов и силоса.  Возделывание и уборка зерновых, зернобобовых и крупяных культур. Послеуборочная обработка зерна.  Технология возделывания и уборки картофеля.  Возделывание и уборка овощей в открытом грунте.  Полив сельскохозяйственных культур. | 54 | Наблюдение за ходом выполнения работ, за деятельностью обучающихся на учебной практике |
| 3. | Аналитический | Анализ полученной информации, подготовка к дифзачету по учебной практике | 6 | Проверка отчета |
| 4. | Отчетный | Сдача дифзачета по учебной практике, устранение замечаний руководителя практики | 6 | Проверка отчета |

**ПМ.04 Транспортировка грузов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Структура | Содержание | Объем часов | Формы текущего контроля |
| 1. | Подготовительный | Ознакомление правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности и т.д. | 6 | Наблюдение |
| 2. | Производственный | Раздел 1. Устройство транспортных средств.  Ознакомление с общим устройством транспортных средств категории «С».  Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности.  Ознакомление с общим устройством и работой двигателя.  Ознакомление с устройством трансмиссии.  Назначение и состав холодной части.  Ознакомление с устройством и принципом работы тормозных систем.  Ознакомление с устройством и принципом работы системы рулевого управления.  Электронные системы помощи водителя.  Источники потребления электрической энергии.  Ознакомление с общим устройством прицепов.  Раздел 2. Техническое обслуживание.  Система технического обслуживания.  Меры безопасности и защиты окружающей среды при эксплуатации транспортного средства.  Устранение неисправностей. | 90 | Наблюдение за ходом выполнения работ, за деятельностью обучающихся на учебной практике |
| 3. | Аналитический | Анализ полученной информации, подготовка к дифзачету по учебной практике | 6 | Проверка отчета |
| 4. | Отчетный | Сдача дифзачета по учебной практике, устранение замечаний руководителя практики | 6 | Проверка отчета |

**9. Контроль деятельности студента**

Во время прохождения практики студент обязан:

* получить от руководителя задание;

• ознакомиться с программой учебной практики, календарно-тематическим планом и заданием;

* полностью выполнять программу учебной практики и задание;

• являться на проводимые под руководством преподавателя-руководителя практики предусмотренные расписанием практические занятия, сообщать руководителю о ходе работы и обо всех отклонениях и трудностях прохождения учебной практики;

* систематически и своевременно накапливать материалы для отчета об учебной практике;
* проводить поиск необходимой информации, осуществлять расчеты, анализ и обработку материалов для выполнения задания по учебной практике;
* подготовить отчет об учебной практике и презентацию для его публичной защиты;

• подчиняться действующим в Техникуме правилам внутреннего трудового распорядка и техники безопасности;

* по окончании учебной практики сдать письменный отчет о прохождении учебной практики руководителю на регистрацию и проверку и своевременно, в установленные сроки, защитить после устранения замечаний руководителя, если таковые имеются.

Обязанности руководителя учебной практики

Общий контроль над подготовкой и проведением учебной практики осуществляется руководителем учебной практики.

Руководитель учебной практики:

- обеспечивает выполнение всех организационных мероприятий перед началом прохождения учебной практики;

- обеспечивает высокое качество прохождения учебной практики студентами и строгое соответствие ее учебному плану, программе и календарно-тематическому плану;

- разрабатывает и выдает студентам задания для прохождения учебной практики;

- несет ответственность за соблюдение студентами правил техники безопасности;

- осуществляет контроль над работой студентов в ходе учебной практики и ее содержанием;

- подводит итоги прохождения учебной практики.

**10. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики:**

Основные источники:

1. Курчаткин В.В. (В.В. Курчаткин, В.М. Тараторкин, А.Н. Батищев и др) «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» учебник для НПО– М., ОИЦ «Академия», 2008.
2. Покровский Б.С. «Основы слесарного дела» Учебник. М. ООО «ОИЦ Академия», 2011.
3. Гладков Г.И. Петренко А.М. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание.- М.: ИЦ «Академия»,2008.
4. Курчаткин В.В. «Техническое обслуживание и ремонт в сельском хозяйстве» (4-е изд., стер.) М., «Академия», 2011.
5. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Учебное пособие для учреждений начального профессионального образования – М,: ИРПО «Академия», 2009
6. Родичев В.А. «Тракторы» Учебник. М.: ИЦ «Академия»,2011.
7. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. Учебник для учреждений НПО М.: ИЦ «Академия»,2008.

Дополнительные источники:

1. Проничев Н.П. Справочник механизатора. – М.: «Академия» 2008.
2. Родичев В.А. Тракторы. – М.:ОИЦ «Академия» 2011г.
3. Отечественные журналы

«Мастер-автомеханик»,

«Сельскохозяйственная техника. Обслуживание и ремонт»;

«Сельский механизатор».

1. Ковалев Ю.Н. Технология и механизация животноводства, М., «Академия», 2010г.
2. Покровский «Основы слесарного дела» Учебник. М., «Академия», 2011г.
3. Ковалев Ю.Н. Технология и механизация животноводства, М., «Академия», 2010г.
4. Покровский «Основы слесарного дела» Учебник. М., «Академия», 2011г.

«Интернет-ресурсы:

1. htpp://avtomeh.panor.ru/;
2. panor.ru/journals/selhoztehnika/

11. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

**Мастерские:**

слесарно-механическая;

автотракторная мастерская.

**Технические средства обучения:**

* мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);

**Оборудование и рабочие места в мастерской:**

* Рабочие места по количеству учащихся;
* Ручной и измерительный инструмент.
* Стенды для проверки агрегатов трактора.
* Приспособления для разборки и сборки агрегатов трактора.
* Агрегаты и сборочные единицы трактора и сельскохозяйственных машин.
* Средства информации.

**Разработчики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГАПОУ РС(Я) ЯПТ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (место работы) | (занимаемая должность) | (инициалы, фамилия) |