**Ақмола облысы білім басқармасының**

**жанындағы «Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»**

**мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны**

**УТВЕРЖДАЮ**И.о. директора АТК, г. Есиль  
 Н. Гойко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 год

**Пән бойынша оқу жұмыс бағдарламасы**

**Рабочая учебная программа по дисциплине**

**Наименование модуля: ПМ 05 Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и**

**сельскохозяйственной техники**

**Мамандығы/ Специальность**  07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру

07161600 Механизация сельского хозяйства

(коды және атауы/ код и наименование)

**Біліктілігі/ Квалификация**  3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі

3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

(коды және атауы/ код и наименование)

**Оқу түрі/**  күндізгі **базасында**  негізгі орта білім беру

**Форма обучения**  дневная **на базе** основного среднего образования

**Жалпы сағат саны**  192 **кредиттер** 8

**Общее количество часов** 192 **кредитов** 8

**Әзірлеуші/ Разработчик** Б. Нурмагамбетов

В.Чернецкий

**Қолы/ Подпись**

**Пояснительная записка**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание модуля** | При изучении модуля обучающиеся должны: определять назначение сельскохозяйственных машин, классифицировать сельскохозяйственные машины по предназначению, ознакомиться с правилами эксплуатации машин и оборудования для соблюдения сохранности окружающей среды, применяет правила технического обслуживания и технику безопасности при ремонтных работах, проводит техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники |
| **Формируемые компетенции** | Производит классификацию сельскохозяйственных машин. Работает с системами и механизмами сельскохозяйственных машин. Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники |
| **Пререквизиты** | Физика, черчение, химия, материаловедения, биология, устройство тракторов и автомобилей, сельскохозяйственные машины и оборудование, техническое обслуживания и ремонт машин, правила дорожного движения. |
| **Постреквизиты** | Устройство тракторов и автомобилей, сельскохозяйственные машины и оборудование, техническое обслуживания и ремонт машин, правила дорожного движения. |
| **Необходимые средства обучения, оборудование** | Мультимедийный подиум, презентации, видео уроки  натуральные детали, узлы и системы двигателя. |
| **Ф.И.О.** | **Контактная информация преподавателей** |
| Нурмагамбетов Бауржан Мукатаевич | **тел.:** 8 702 978 7713  **e-mail:** [bake64.03@mail.ru](mailto:bake64.03@mail.ru) |
| Чернецкий Виталий Юрьевич | **тел.:** 8 747 463 70 60  **e-mail:** [wittal\_75@mail.ru](mailto:wittal_75@mail.ru) |

**Распределение часов по семестрам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код и**  **наименование модуля** | **Всего часов в модуле** | **В том числе** | | | | | | | |
| **1 курс** | | **2 курс** | | **3 курс** | | **4 курс** | |
| **1 семестр** | **2 семестр** | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семестр** | **7 семестр** | **8 семестр** |
| **ПМ 05 Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники** | 144 |  |  |  |  |  | 144 |  |  |
| **Промежуточная аттестация** | 24 |  |  |  | 12 |  | 12 |  |  |
| **Итоговая аттестация** | 24 |  |  |  |  |  | 24 |  |  |
| **Итого на обучение по модулю:** | **192** |  |  |  | **12** |  | **180** |  |  |

**Содержание рабочей учебной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Разделы/результаты обучения** | | **Критерии оценки и/или темы занятий** | **Всего часов** | **Из них** | | | | **Самостоятельная работа студента с педагогом** | **Самостоятельная работа студента** | **Тип занятия** |
| Теоретические | Лабораторно-практические | Индивидуальные | Производ.обучение/  профессиональная практика |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **РО 5.1** | **Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин**  *(ТО и РМ-12, СХМ-6, п/о -24 , п/п-54)* | | Выполняет планово – предупредительная система технического обслуживания и ремонта машин | **96** |  |  |  |  |  |  |  |
| Качество и надежность машин. Неисправности и отказы машин | **12**  2 | 2 |  |  |  |  |  | Урок усвоения новых знаний |
| Планово – предупредительная система технического обслуживания и ремонта машин | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Комбини-рованный урок |
| Общее деогнастирование ресурса машин. Дефектовочно – комплектовочные работы | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Комбини-рованный урок |
| Виды и сроки ТО тракторов | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Урок усвоения новых знаний |
| Виды и сроки ТО автомобилей | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Комбини-рованный урок |
| Хранения тракторов и автомобилей | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Комбини-рованный урок |
| Ремонтно-диагностические посты для диагностики и ремонта  в полевых условиях тракторов  и самоходных сельскохозяйственных машин | **6**  2 | 2 |  |  |  |  |  | Урок усвоения новых знаний  Комбини-рованный урок |
| Виды и сроки ТО сельскохозяйственных машин | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Комбини-рованный урок |
| Хранения сельскохозяйственной техники | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Комбини-рованный урок |
| Виды и сроки ТО тракторов | **24**  6 |  |  |  | 6 |  |  | формирования умений и навыков |
| Виды и сроки ТО автомобилей | 6 |  |  |  | 6 |  |  | формирования умений и навыков |
| Хранения тракторов и автомобилей | 6 |  |  |  | 6 |  |  | формирования умений и навыков |
| Виды и сроки ТО сельскохозяйственных машин | 6 |  |  |  | 6 |  |  | формирования умений и навыков |
| Ознакомление с ремонтно-производственной базой хозяйства. Инструктаж по технике безопасности и противопожарные мероприятия. | **54**  6 |  |  |  | 6 |  |  | Профессиональная практика |
| Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин. | 12 |  |  |  | 12 |  |  | Профессиональная практика |
| Техническое обслуживание тракторов. | 18 |  |  |  | 18 |  |  | Профессиональная практика |
| Техническое обслуживание комбайнов. | 12 |  |  |  | 12 |  |  | Профессиональная практика |
| Сезонное техническое обслуживании сельскохозяйственной техники. | 6 |  |  |  | 6 |  |  | Профессиональная практика |
| **РО 5.2** | **Осуществлять постановку на хранение трактора, комбайны и сельскохозяйственные машины**  *(п/о-12. п/п-36)* | | Осуществляет постановку на хранение тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машины | **48** |  |  |  |  |  |  |  |
| Постановка на хранение трактора, комбайны и сельскохозяйственные машины | **12**  6 |  |  |  | 6 |  |  | формирования умений и навыков |
| ТО во время хранение трактора, комбайна и сельскохозяйственных машин. | 6 |  |  |  | 6 |  |  | формирования умений и навыков |
| Ознакомление с ремонтно-производственной базой хозяйства. Инструктаж по технике безопасности и противопожарные мероприятия. | **36**  6 |  |  |  | 6 |  |  | Профессиональная практика |
| Постановка на хранение сельскохозяйственных машин. | 12 |  |  |  | 12 |  |  | Профессиональная практика |
| Постановка на хранение тракторов. | 12 |  |  |  | 12 |  |  | Профессиональная практика |
| Постановка на хранение комбайнов. | 6 |  |  |  | 6 |  |  | Профессиональная практика |