

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Кинель - Черкасский сельскохозяйственный техникум»

СОГЛАСОВАНО

инженер крестьянского хозяйства имени Гайдара
муниципального района Кинель-Черкасский

_____ А.П.Нувальцев
« ___ » _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КЧСХТ»

_____ А.А.Рябов
« ___ » _____ 2023 г.

**ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники
и оборудования

с. Кинель-Черкассы
2023 год

ОДОБРЕНА

цикловой комиссией
специальностей Эксплуатация
и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования и
Электрификация и
автоматизация сельского
хозяйства
протокол № _____
от « _____ » _____ 2023 г.
_____ /Золотарев В.Е./

СОСТАВЛЕНА

на основе Федерального
государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования
по специальности 35.02.16
Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и
оборудования, зарегистрировано в
Минюсте России 24 мая 2022 года,
регистрационный номер N 68567
Заместитель директора по учебно-
производственной работе
_____ /Камардина И.А./
« _____ » _____

Составители:

Костерин Дмитрий Романович, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Оляков Павел Андреевич, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Дорошенко Андрей Андреевич, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Эксперты:

Звягина Наталья Николаевна – методист ГБПОУ КЧСХТ

Нувальцев Артем Петрович – инженер крестьянского хозяйства имени Гайдара

Содержание

| | | |
|---|--|---------|
| 1 | Паспорт программы учебной и производственной практик | стр. 4 |
| 2 | Учебная и производственная практики по профессиональным модулям | стр. 8 |
| 3 | Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик | стр. 31 |

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы.

Программа учебной и производственной практик является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения квалификации техник-механик и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования.
2. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.
3. Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Цели производственной практики:

формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций
приобретение практического опыта

3. Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД у обучающегося должны быть сформированы следующие *общие компетенции*:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

должны быть сформированы следующие *профессиональные компетенции*

Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования:

ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.

ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.

ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.

ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.

ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.

ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.

ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.

Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.

ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.

ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.

ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.

ПК 2.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.

ПК 2.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.

ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к

эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.

Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

ПК 3.1. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 3.2. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 3.3. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 3.4. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой. В рамках учебной практики по профессиональным модулям предусмотрена подготовка по стандартам Ворлдскиллс Россия.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;
производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

Всего $648+360 = 1008$, в том числе:

| № п/п | наименование ПМ | учебная практика (час) | производственная практика (по профилю специальности) (час) |
|--------------|--|-------------------------------|---|
| 1 | ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования | 288 | 180 |
| 2 | ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | 216 | 108 |

| | | | |
|---|---|------------|------------|
| 3 | ПМ.03. Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | 144 | 72 |
| | | 648 | 360 |

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Наименование профессиональных компетенций |
|----------|--|
| ПК 1.1. | Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы |
| ПК 1.2. | Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание |
| ПК 1.3. | Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами |
| ПК 1.4. | Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| ПК 1.5. | Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей |
| ПК 1.6. | Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| ПК 1.7. | Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю |
| ПК 1.8. | Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин |
| ПК 1.9. | Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций |
| ПК 1.10. | Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации |

ПМ.02. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

2. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Вид профессиональной деятельности |
|------------|---|
| ПК 2.1. | Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт |
| ПК 2.2. | Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК 2.3. | Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта |
| ПК 2.4. | Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники |
| ПК 2.5. | Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК 2.6. | Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК 2.7. | Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК 2.8. | Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации |
| ПК 2.9. | Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники |
| ПК 2.10. | Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации |

**ПМ.03. Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства**

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Вид профессиональной деятельности |
|------------|---|
| ПК 3.1 | Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы |
| ПК 3.2 | Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда |
| ПК 3.3 | Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения |
| ПК 3.4 | Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|----|------------------|--------------------------------------|---|---|----|---|---|---|
| ПК 1.1. | Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы | Проверка наличия комплекта технической документации Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей Проверка комплектности сельскохозяйственной техники Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники | 24 | распределительно | Лаборатория тракторов и автомобилей; | Полнота проведенных операций по монтажу, сборке, регулированию и обкатке сельскохозяйственной техники соответствует эксплуатационной документации завода-производителя и (или) установленным требованиям, Качество проведенных операций по монтажу, сборке, регулированию и обкатке сельскохозяйственной техники соответствует эксплуатационной документации завода-производителя и (или) установленным требованиям. Требования охраны труда при монтаже, сборке, регулировании и обкатке сельскохозяйственной техники соблюдены Все разделы оформленной документации о приемке новой сельскохозяйственной техники заполнены. Данные о приемке новой сельскохозяйственной техники в оформленной документации соответствуют установленным требованиям и заданным условиям | Проверка наличия комплекта технической документации Распаковка сельскохозяйственной техники и ее составных частей Проверка комплектности сельскохозяйственной техники Монтаж и сборка сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами Пуск, регулирование, комплексное апробирование и обкатка сельскохозяйственной техники Оформление документов о приемке сельскохозяйственной техники | 12 | 3 | Концертировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Полнота и качество проведенных операций по монтажу, сборке, регулированию и обкатке сельскохозяйственной техники соответствует эксплуатационной документации завода-производителя и (или) установленным требованиям, Требования охраны труда при монтаже, сборке, регулировании и обкатке сельскохозяйственной техники соблюдены Все разделы оформленной документации о приемке новой сельскохозяйственной техники заполнены. Данные о приемке новой сельскохозяйственной техники в оформленной документации соответствуют установленным требованиям и заданным условиям |
|------------|---|---|----|------------------|--------------------------------------|---|---|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|----|--------------|---|---|---|--|----|---|---|---|
| ПК 1.2 | Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание | Проведение операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования | 24 | распределено | Лаборатория Тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей | 2 | Полнота проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям. Качество проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям. Требования охраны труда при проведении операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соблюдены | Проведение операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования | 18 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Полнота проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям. Качество проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям. Требования охраны труда при проведении операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соблюдены |
|-----------|---|--|----|--------------|---|---|---|--|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|----|--|---|--|----|---|---|---|
| ПК 1.3. | Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами | Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций Определение условий работы сельскохозяйственной техникой Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техникой Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техникой Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции | 24 | | Справочные данные для произведения расчетов для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами отобраны в соответствии с установленными требованиями и заданными условиями Расчеты для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами произведены полностью и правильно Обоснование подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами выполнено в соответствии с произведенными расчетами | Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций Определение условий работы сельскохозяйственной техникой Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техникой Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техникой Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции Оформление | 18 | 3 | Концернтровано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Справочные данные для произведения расчетов для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами отобраны в соответствии с установленными требованиями и заданными условиями Расчеты для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами произведены полностью и правильно Обоснование подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами выполнено в соответствии с произведенными расчетами |
|------------|--|--|----|--|---|--|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|--|--|---|---|----|---|--|---|
| ПК 1.4 | Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик | Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций Определение условий работы сельскохозяйственной техники Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции | 24 | | | Полнота и качество проведенных операций по настройке и регулировке почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами соответствует требованиям технологических карт. Требования охраны труда при проведении операций по настройке и регулировке почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами соблюдены | Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций Определение условий работы сельскохозяйственной техники Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники Расчет эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники Контроль и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции | 12 | 3 | Концертировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Полнота и качество проведенных операций по настройке и регулировке почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами соответствует требованиям технологических карт. Требования охраны труда при проведении операций по настройке и регулировке почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами соблюдены |
|-----------|---|---|----|--|--|---|---|----|---|--|---|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|----|--|--|---|--|----|---|--|--|
| ПК 1.5 | Выполнять настройку и регулировку рабочего вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей | Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования | 24 | | | Полнота и качество проведенных операций по настройке и регулировке машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик соответствует установленным требованиям и заданным условиям Требования охраны труда при настройке и регулировке машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик соблюдены | Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования | 36 | 3 | Концернтривно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | |
|-----------|--|--|----|--|--|---|--|----|---|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|----|----------------|------------------|---|--|--|----|---|--|--|
| ПК 1.6. | Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования | 12 | | | | Полнота и качество проведенных операций по настройке и регулировке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей соответствует установленным требованиям и заданным условиям Требования охраны труда при проведении операций по настройке и регулировке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей соблюдены | Осмотр, очистка, смазка, крепление, проверка и регулировка деталей и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования | 12 | 3 | Концерингованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Полнота и качество проведенных операций по настройке и регулировке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей соответствует установленным требованиям и заданным условиям Требования охраны труда при проведении операций по настройке и регулировке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей соблюдены |
| ПК 1.7. | Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю | Анализ технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций Определение условий работы сельскохозяйственной техники | 36 | Рассредоточено | Лаборатория ЭМТП | 2 | Использование справочной литературы для разработки технологической карты с учетом условий работы сельскохозяйственной техники. | Анализ технологий возделывания сельскохозяйственных культур и подбор сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций с учетом условий выполнения работ | 12 | 3 | Концерингованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности | Правильный выбор сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций с учетом условий выполнения работ. |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|----|----------------|-----------------|--|--|----|---|--|---|
| ПК 1.8. | Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин | Подбор сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выбор, обоснование, расчет состава и комплектование агрегата Настройка и регулировка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции Подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники | 72 | Рассредоточено | Лаборатория ЭМП | Использование справочной литературы для разработки операционной технологии на выполнение с/ операций. Проведение расчетов для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами отобраны в соответствии с установленными требованиями и заданными условиями Расчеты для подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами произведены полностью и правильно Обоснование подбора почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений культурами и ухода за сельскохозяйственными | Разработка операционной технологии для выполнения сельскохозяйственной операции. | 24 | 3 | Концертировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Правильное составление операционно-технологической карты на выполнение сельскохозяйственной операции. |
|------------|--|---|----|----------------|-----------------|--|--|----|---|--|---|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|----|----------------|------------------|---|--|----|---|---|--|
| ПК 1.9. | Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций | Определение требований агротехники по настройке с/х агрегатов и агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин | 12 | Рассредоточено | Лаборатория ЭМТП | Указание требований агротехники по настройке с/х агрегатов и агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин | Указание требований агротехники по настройке с/х агрегатов и агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин | 12 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Осуществляет выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин с учетом агротехнических требований |
| ПК 1.10. | Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации | Контроль выполнения настройки с/х агрегатов и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции | 36 | Рассредоточено | Лаборатория ЭМТП | Контроль выполнения настройки с/х агрегатов и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологических операций почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных операций, а также для внесения удобрений, средств защиты растений. | Проведение контроля выполнения настройки с/х агрегатов и оценка качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологических операций почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных операций, а также для внесения удобрений, средств защиты растений. | 24 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности | Оценка качества выполнения сельскохозяйственной техникой технологических операций почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных операций, а также для внесения удобрений, средств защиты растений. |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|----|----------------|---|---|--|---|----|---|--|--|
| ПК. 2.1. | Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт | Проведение операций профилактического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования . Выполнение обнаружения неисправностей установление локализации неисправностей в сельскохозяйственной технике. Постановка сельскохозяйственной техники и оборудования на ремонт | 42 | рассредоточено | Лаборатория ТО и ремонта машин | 2 | Выполняет ТО сельскохозяйственных машин и механизмов в соответствии с графиком проведения технического обслуживания и ремонтов. Выполняет обнаружение неисправностей в соответствии с графиком проведения ТО. Устанавливает место нахождения неисправностей с использованием диагностического оборудования. Выполняет поставку сельскохозяйственной техники и оборудования на ремонт в соответствии с технической документацией | Проведение операций профилактического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования Выполнение обнаружения неисправностей установление локализации неисправностей в сельскохозяйственной технике. Постановка сельскохозяйственной техники и оборудования на ремонт | 12 | 3 | Концернтривно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Выполняет ТО сельскохозяйственных машин и механизмов в соответствии с графиком проведения технического обслуживания и ремонтов. Выполняет обнаружение неисправностей в соответствии с графиком проведения ТО. Устанавливает место нахождения неисправностей с использованием диагностического оборудования. Выполняет поставку сельскохозяйственной техники и оборудования на ремонт в соответствии с технической документацией |
|-------------|--|---|----|----------------|---|---|--|---|----|---|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|----|--|---------------------------------------|---|--|--|---|---|--|--|
| ПК 2.2. | Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования | Выполнение технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования. Проведение диагностирования неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов | 24 | | | 2 | Выполняет диагностирование неисправностей с/х машин и механизмов. Использует и интерпретирует техническую информацию. Соблюдает правила техники безопасности, нормы охраны труда и защиты окружающей среды при выполнении операций ТО и диагностирования сельскохозяйственных машин и механизмов | Проведение диагностирования неисправностей тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования | 6 | 3 | Концерингованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Выполняет диагностирование неисправностей с/х машин и механизмов. Использует и интерпретирует техническую информацию. Соблюдает правила техники безопасности, нормы охраны труда и защиты окружающей среды при выполнении операций ТО и диагностирования сельскохозяйственных машин и механизмов |
| ПК 2.3. | Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта | Назначение способа ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования | 24 | | Лаборатория ТО и ремонта машин | 2 | Определяет способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с её техническим состоянием | Назначение способа ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования | 6 | 3 | Концерингованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности | Определяет способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с её техническим состоянием |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|----|--------------------------------------|-----------------|--|---|----|---|---|--|
| ПК 2.4. | Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники | Выполнение разборочносборочных дефектовочнокомплектных работ восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники . | 84 | Лаборатория ТО и ремонта машин | | Выполняет сборку - разборку простых и средней сложности соединений и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с технологической картой. Выполняет ремонт или замену простых и средней сложности деталей, соединений и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с ТК. Соблюдает правила техники безопасности, нормы охраны труда и защиты окружающей среды при выполнении ремонтных работ | Выполнение разборочносборочных дефектовочнокомплектных работ восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники . | 36 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Выполняет сборку - разборку простых и средней сложности соединений и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с технологической картой. Выполняет ремонт или замену простых и средней сложности деталей, соединений и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования в соответствии с ТК. Соблюдает правила техники безопасности, нормы охраны труда и защиты окружающей среды при выполнении ремонтных работ |
| ПК 2.5. | Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования | Составление плана выполнения работ по ТО и ремонту с/х техники и оборудования | 6 | Лаборатория ТО и ремонта машин | рассредоточенно | Составляет план выполнения ТО и ремонта в соответствии с графиком | Составление плана выполнения работ по ТО и ремонту с/х техники и оборудования | 6 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия | Составляет план выполнения ТО и ремонта в соответствии с графиком |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------|--|--|---|---|---|--|
| ПК. 2.6. | Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования | Разработка заданий на выполнение операций ТО и ремонта и выдача их исполнителям. | 2 | | Лаборатория ТО и ремонта машин | рассредоточенно | Формулирует , составляет и выдает задания для ТО и ремонта с/х техники и оборудования | Разработка заданий на выполнение операций ТО и ремонта и выдача их исполнителям. | 6 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности | Формулирует , составляет и выдает задания для ТО и ремонта с/х техники и оборудования |
| ПК. 2.7. | Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования | Выполнение контроля качества операций при ТО и ремонте | 4 | | Лаборатория ТО и ремонта машин | рассредоточенно | Анализирует полноту выполненных операций при ТО и работоспособность с/х машины в соответствии с техническими хаорактеристиками | Выполнение контроля качества операций при ТО и ремонте | 6 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных | Анализирует полноту выполненных операций при ТО и работоспособность с/х машины в соответствии с техническими хаорактеристиками |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|----|--|---------------------------------------|-----------------|---|--|---|---|--|---|
| ПК. 2.8. | Осуществлять материально-техническое обеспечение обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации | Выполнение подбора материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта. Подборка и использование расходных, горюче - смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты. | 12 | | Лаборатория ТО и ремонта машин | рассредоточенно | Выполняет подбор материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта. Подбирает и использует расходные, горюче - смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами. | Выполнение подбора материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта. Подборка и использование расходных, горюче - смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты. | 6 | 3 | Концерингованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Выполняет подбор материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта. Подбирает и использует расходные, горюче - смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами. |
| ПК 2.9. | Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники | Выполнение государственной регистрации и ТО с/х техники | 6 | | Лаборатория ТО и ремонта машин | рассредоточенно | Выполняет подачу заявки и сбор пакета документов для государственной регистрации с/х техники Осуществляет подготовку техники к проведению ТО Гостехнадзором | Выполнение государственной регистрации и ТО с/х техники | 6 | 3 | Концерингованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности | Выполняет подачу заявки и сбор пакета документов для государственной регистрации с/х техники Осуществляет подготовку техники к проведению ТО Гостехнадзором |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|----|--|---|------------------|---|---|----|---|---|--|
| ПК. 2.10. | Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации | Оформление документов о проведении ремонта, и списания с/х техники и оборудования | 12 | | Лаборатория ТО и ремонта машин | распределительно | Оформление документов о проведении ремонта и списания сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы | Оформление документов о проведении ремонта, и списания с/х техники и оборудования | 18 | 3 | Концернировано, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности учебно-производственное хозяйство | Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы |
|--------------|---|---|----|--|---|------------------|---|---|----|---|---|--|

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|----|---|--|---|--|----|---|---|---|
| ПК 3.1. | Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы | Выполнение сельскохозяйственных работ на агрегате. | 36 | Лаборатория СХМ, Учебно-производственные хозяйства КЧСХТ | | Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения | Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации. Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. транспортных работ. | 18 | 3 | Концентрировано Сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, Учебно-производственное хозяйство КЧСХТ | Выбирает и обосновывает способ движения МТА |
|------------|---|--|----|---|--|---|--|----|---|---|---|

| | | | | |
|------------|--|---|----|--|
| ПК 3.2. | Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда | <p>Выполнение работ на пахотных агрегатах.</p> <p>Работа на агрегатах для безотвальной обработки почвы.</p> <p>Работа на агрегатах для поверхностной обработки почвы.</p> <p>Работа на комбинированных агрегатах.</p> <p>Работа на посевных агрегатах.</p> <p>Работа на посадочных агрегатах.</p> <p>Работа на агрегатах для междурядной обработки.</p> <p>Работа на зерноуборочном комбайне.</p> <p>Работа на агрегатах для уборки кормовых культур.</p> <p>Выполнение транспортных работ на тракторном агрегате.</p> <p>Выполнение механизированных работ на ферме.</p> <p>Механизация доения коров.</p> <p>Механизация первичной обработки и переработки молока;</p> <p>Механизация водоснабжения.</p> <p>Механизация приготовления кормов.</p> <p>Механизация раздачи кормов.</p> <p>Механизация уборки навоза.</p> | 36 | |
|------------|--|---|----|--|

| | | | | |
|--|---|--|----|--|
| | Выполняет работы на МТА в соответствии с требованиями и правилами ТБ и охраны труда | <p>Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации.</p> <p>Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров, транспортных работ.</p> | 18 | |
|--|---|--|----|--|

| |
|---|
| Выполняет работы на МТА в соответствии с требованиями и правилами ТБ и охраны труда |
|---|

| | | | | |
|------------|---|--|-----------|--|
| ПК 3.3. | Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения | Решение комплексных задач по ПДД, управление тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения | 60 | |
|------------|---|--|-----------|--|

| | | | | |
|--|---|--|-----------|--|
| | Управляет тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения | Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации. Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. транспортных работ. | 30 | |
|--|---|--|-----------|--|

| |
|---|
| Управляет тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения |
|---|

| | | | | | | | | | |
|------------|--|--|-----------|--|--|--|----------|--|--|
| ПК 3.4. | Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой | Осуществление контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой. | 12 | | контролирует и оценивает качество выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой | Оформление отчета по производственной практике. Составление соответствующей документации | 6 | | контролирует и оценивает качество выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой |
|------------|--|--|-----------|--|--|--|----------|--|--|

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной и производственной практик предполагает наличие учебных кабинетов и лабораторий, специального оборудования, информационных источников. Производственная практика предполагает наличие баз для прохождения ПП – сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

А) учебные кабинеты, лаборатории, мастерские:

- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская;
- пункт технического обслуживания и ремонта.
- управления транспортным средством и безопасности движения,
- топлива и смазочных материалов;
- тракторов и автомобилей;
- сельскохозяйственных и мелиоративных машин
- эксплуатации машинно-тракторного парка;
- ремонта машин, оборудования и восстановления деталей;
- технологии и механизации производства продукции растениеводства;
- технологии и механизации производства продукции животноводства
- учебно-производственное хозяйство

Б) специальное оборудование, техника, инструменты и приспособления

Одноместный слесарный верстак с параллельными тисками

Гидравлический пресс

Вертикальный сверлильный станок со станочными тисками

Настольный сверлильный станок

Отрезной станок

Точильный двусторонний станок

Рычажные маховые ножницы

Стол с разметочной плитой

Плита для правки металла

Стол с трубным прижимом

Шкаф для хранения инструмента студентов

Стол для приемки работ, выполненных студентами

Токарно-винторезный станок

Вертикально-фрезерный станок

Поперечно-строгальный станок

Расточной станок

Хонинговальный станок

Шкаф для хранения режущего инструмента

Шкаф для хранения заготовок

Молот пневматический

Кузнечный горн

Наковальня

Плита разметочная

Плита для правки
Углошлифовальная машина
Пневматическая шлифовальная машина
Дрель электрическая ручная Makita 1602
Струбцина универсальная СУ-100
Плита притирочная
Сварочный выпрямитель
Диaproектор.

2. Инструменты и приспособления:

Тисы стуловые
Чертилка
Кернер
Линейка
Молоток
Угольник
Циркуль разметочный
Призмы
Штангенрейсмас
Штангенциркуль
Угломер
Крейцмейсель
Зубило
Канавочник
Киянка резиновая
Плоскогубцы
Круглогубцы
Трубогиб
Бородок
Ножницы по металлу
Ножницы рычажные
Труборез
Пневматические ножницы
Ножовка по металлу
Напильник
Набор надфилей
Шаблон радиусный
Линейка лекальная
Набор боров
Набор сверл
Набор зенкеров
Набор зенковок
Набор разверток
Вороток регулируемый
Вороток для плашек

Набор метчиков
Набор плашек
Клёпки алюминиевые
Заклёпочник
Натяжка
Обжимка
Паяльник электрический
Паяльник молотковый
Паяльная лампа
Припой ПОС 60
Клей эпоксидный
Набор притиров
Паста притирочная
Шаржир
Шабер
Рамка для контроля пятен
Шабровочная паста
Набор токарных резцов
Центр вращающийся
Хомутик поводковый
Набор фрез
Набор строгальных резцов
Втулки переходные
Набор расточных резцов
Хон
Нутромер индикаторный
Микрометр резьбовой
Микрометр гладкий
Стойка магнитная с индикатором
Набор гаечных ключей
Набор отверток
Клещи кузнечные
Гладилка
Гвоздильня
Ручник
Секач
Кувалда
Приспособления для гибки
Закалочная ёмкость
Щиток сварочный
Молоток для отбивания шлака
Клещи для фиксации заготовок
Электроды сварочные
Лист стальной
Труба круглая

Труба профильная

Уголок стальной

Арматура

комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;

стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.

Плуги

Сеялка для посева кукурузы

Сеялка для посева сахарной свеклы

Картофелесажалка

Культиваторы для междурядной обработки пропашных культур

Косилки, грабли, пресс-подборщик

Дискатор

Культиватор для сплошной обработки почвы

Опрыскиватель

Разбрасыватель минеральных удобрений

Разбрасыватель органических удобрений.

Силосоуборочный комбайн

Зерноуборочный комбайн

Картофелеуборочный комбайн

Доильная установка АД - 100

Охладитель-очиститель молока ОМ-1

Сепаратор молока ОСП-3М

Электростригальный агрегат ЭСА-6/200

Автопоилка индивидуальная ПА-1

Автопоилка групповая АГК-4А

Автопоилка групповая АГК-4А

Центробежный насос 2К-6

Вихревой насос 1,3В 1,5

Измельчитель ИГК-30Б

Кормодробилка КДМ-5

Транспортер навозоуборочный ТСН-3Б

Компрессор гаражный.

Трансформатор ТС-500 для электродуговой сварки

Автомат А-580 М для наплавки под слоем флюса.

4. Токарно-винторезный станок с понижающим редуктором.

Станок вертикально-расточной 278

Станок хонинговальный

Консольно-поворотный кран с электротельфером ОПТ-05

Кран-балка 3 т.

Стенд КИ-4200 для проверки гидравлической системы.

Электрический тормозной стенд КИ-1363В.

Пресс гидравлический 40 т.

Комплекс диагностический КИ-13905.

Стенд 8927 ГОСНИИ для диагностирования колесных тракторов.

Комплект КИ-13 920.10 рабочего места мастер диагностирования.

Комплект КИ-3967М, для диагностирования комбайнов.

Стенд КИ-4856 для диагностирования автомобилей.

Компрессорно-вакуумная установка КИ-4942.

Станок горизонтально-расточной УРБ-ВП

Станок для шлифовки клапанов СШК-3

Станок для притирки клапанов ОПр-1841

Стенд КИ-5278 для испытания масляных фильтров и насосов.

Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры КИ-921М.

Стенд КИ-986. для испытания электрооборудования.

Анализатор качества АК-3

Переносной модуль средств контроля ЦПГ дизеля КИ-18134 М.

Устройство для проверки автотракторного электрооборудования КИ-14400

Комплект средств для проверки гидроагрегатов КИ-28184 М

Комплект средств контроля дизеля КИ-28032.04

Октанометр КИ-28156.

Переносной комплект средств контроля автомобилей КИ-280601.

Прибор для регулировки света фар ОМА-684А.

Программа сканер «АВТОАС-СКАН» .

Компьютерная USB-приставка «АВТОАС-ЭКСПРЕСС М»

Технические средства обучения:

1. Ноутбук.

2. Видеопроектор.

3. Экран.

Компьютерные обучающие программы.

1. Специалист по ремонту двигателей внутреннего сгорания

2. Специалист по ремонту трансмиссии

3. Эксплуатация тракторных гидравлических систем.

4. Электрооборудование отечественных автомобилей.

5. Электрооборудование импортных автомобилей

Реализация профессионального модуля предусматривает обязательную производственную практику, которая проводится в хозяйствах района, области

Электронные учебные пособия:

«Сварка» (сетевая версия). Электронное учебное пособие. МАДИ

Презентация по слесарной обработке металлов.

Альбом по слесарным работам.

Альбом «Измерительные инструменты».

Плакаты:

1. Рабочее место слесаря.

2. Разметка плоскостная.

3. Разметка пространственная.

4. Рубка металла.
5. Заточка слесарного инструмента.
6. Правка металла.
7. Гибка металла.
8. Резка металла.
9. Ручное опилование.
10. Механизированное опилование.
11. Инструменты для обработки отверстий.
12. Приспособления для обработки отверстий.
13. Оборудование для обработки отверстий.
14. Обработка резьбовых поверхностей.
15. Шабрение.
16. Притирка и доводка.
17. Паяние металлов.
18. Клепка.
19. Кинематическая схема токарно-винторезного станка 1К-62.
20. Формы резцов в зависимости от направления движения подачи.
21. Строгальные работы.
22. Фрезерные работы.
23. Рабочее место кузнеца.
24. Определение марки стали по искре.
25. Ударный инструмент для ручнойковки.
26. Подкладной инструмент для ручнойковки.
27. Кузнечные клещи различной формы.
28. Приемы ручной рубки заготовок.
29. Приемы ручной вытяжки.
30. Ручная осадка заготовок.
31. Ручная прошивка и пробивка отверстий в заготовке.
32. Приемы ручной гибки пруткового материала.

Стенды:

1. Ручной слесарный инструмент.
2. Электроинструмент.
3. Станки сверлильной группы.
4. Электросварка.
5. Газосварка.
6. Аргонная сварка.
7. Автоматическая электросварка.
8. Кислородная резка.
9. Техника безопасности при ручнойковке.
10. Техника безопасности при машиннойковке.

Литература:

1. Котиков В. М. Тракторы и автомобили (8-е изд.) учебник для СПО, 2017

2. Нерсесян В. И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.1 (1-е изд.) учебник, 2018
3. Набоких В. А. Электрооборудование автомобилей и тракторов, 2017
4. Нерсесян В. И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.1 (1-е изд.) учебник, 2018
5. Котиков В. М. Тракторы и автомобили (8-е изд.) учебник, 2017
6. Верещагин Н. И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве (11-е изд.) учеб. Пособие, 2017
7. Тараторкин В. М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов (2-е изд., стер.) учебник, 2018
8. Кузнецов А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч. Ч. 1 (5-е изд., стер.) учебник, 2017
9. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч. Ч. 2 (5-е изд.) учебник, 2017
10. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей(под ред.Власова В.М.), 2017
11. Курчаткин В. В.-Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин, 2013
12. Голубев И.Г Технологические процессы ремонтного производства (Топ-50) «Академия», 2017
13. Виноградов В. М. Технологические процессы ремонта автомобилей. учебное пособие (СПО), 2017
14. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения. Учебник водителя транспортных средств категорий <С>, <D>, <E> (11-е изд.), 2017