

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2025 01:00:43
Уникальный идентификатор:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики УП.01.01 ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики:

– комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности по эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, формирование практических умений и навыков в сознании студентов образа специалиста, грамотно и компетентно решающего поставленные перед ним задачи.

Основные задачи освоения учебной практики

Формирование первоначальных профессиональных умений в рамках профессиональных модулей:

- приобретение практического опыта по сборке, регулировке и подготовке машин и оборудования к работе;
- приобретение умений: собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования – определять техническое состояние машин и оборудования;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин и оборудования.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП 01.01 относится к профессиональному модулю ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования учебного плана.

Общая трудоемкость практики составляет 468 часов (13 недель).

Учебная практика УП 01.01 проводится на 1 курсе – 2 семестр, 2 курс. – 3, 4 семестр (очное обучение)/ 2, 3 курс (заочное обучение) на базе 11 классов.

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр – 2, 3, 4, вид отчетности – зачет (2, 4 семестр).

Заочная форма обучения: 2, 3 курс, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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;

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

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.

Содержание практики:

Разборка-сборка кривошипно-шатунного механизма двигателей Д-240.

Разборка-сборка газораспределительного механизма двигателя А-41.

Разборка-сборка газораспределительного механизма двигателя легкового автомобиля. Разборка-сборка агрегатов системы охлаждения двигателя А-41

Разборка-сборка системы питания дизеля.

Частичная разборка - сборка и регулировка топливного насоса высокого давления и форсунок.

Разборка-сборка, очистка и регулировка муфты сцепления трактора.

Разборка-сборка механической коробки передач трактора МТЗ. Разборка-сборка механической коробки передач трактора МТЗ.

Разборка - сборка гидравлической коробки передач трактора К-701.

Разборка - сборка ведущего моста трактора К-701. Сборка и регулировка ленточных тормозов и тяг механизма поворота гусеничного трактора.

Сборка и регулировка ленточных тормозов и тяг механизма поворота гусеничного трактора.

Регулировка плуга на заданные условия работы

Регулировка машин для поверхностной обработки почвы на заданные условия работы

Регулировка пропашного культиватора на заданные условия работы

Регулировка зерновых сеялок на заданные условия работы
Настройка зерновых сеялок на заданные условия работы.

Настройка сеялки точного высева на условия работы.

Регулировка посадочных машин на заданные условия работы. Настройка посадочных машин на заданные условия работы.

Настройка машины для внесения удобрений.

Регулировка машины для заготовки кормов.

Настройка машины для заготовки кормов. Настройка картофелеуборочных машин на заданные условия работы.

Регулировка картофелеуборочного комбайна.

Регулировки кормоуборочного комбайна (Дон-680).

Регулировки зерноочистительных машин.

Очистка, смазка и регулировка рабочих органов машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм и комплексов

Разборка и сборка подвесной части доильного аппарата

Составители:  преподаватель Т.Д. Кривобок

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики УП.02.01 ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и механизмов

специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики:

- комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, формирование практических умений и навыков в сознании студентов образа специалиста, грамотно и компетентно решающего поставленные перед ним задачи.

Основные задачи освоения учебной практики:

- приобретение практического опыта по выполнению разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- приобретение умений выполнять регулировочные работы при настройке машин на режимы работы;
- приобретение умений: собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- приобретение навыков по выбору машин для выполнения различных операций;
- приобретение навыков по выявлению неисправностей и устранению их.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП 02.01 относится к профессиональному модулю ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и механизмов учебного плана.

Учебная практика УП 02.01 проводится на 3 курсе в 5, 6 семестрах – база 11 классов/ 4 курс, 7,8 семестр – база 9 классов (очное обучение), на 4 курсе на базе 11 классов, на 5 курсе на базе 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр –5, 6, вид отчетности – зачет (6 семестр).

Заочная форма обучения: 4 курс, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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

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.


Содержание практики:

Диагностика и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники

- Диагностика технического состояния и плугов, машин для поверхностной обработки почвы.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание сеялок и сажалок
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание машин для внесения удобрений и опрыскивателей.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание косилок и пресс-подборщиков.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание зерноуборочного комбайна.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание кормоуборочного комбайна.
- Диагностика технического состояния семяочистительной машины.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание двигателя.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание генератора.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание сцепления.
- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание системы охлаждения двигателя.

Вводный инструктаж.

- Ремонт ДВС
- Ремонт ДВС
- Ремонт трансмиссии
- Ремонт трансмиссии
- Ремонт рулевого управления
- Ремонт тормозов
- Диагностирование и техническое обслуживание машин и механизмов
 - разборка ДВС, дефектовка и комплектование деталей;
 - сборка узлов двигателя и двигателя из узлов;
 - ремонт топливной аппаратуры;
 - проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов;
 - проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы;

Составители:  преподаватель высшей квалификационной категории
М.В.Синько

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики УП.03.01 по освоению профессии 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения учебной практики:

– комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц, формированию практических умений и навыков в сознании студентов образа специалиста, грамотно и компетентно решающего поставленные перед ним задачи.

Основные задачи освоения учебной практики:

- приобретение практического опыта по сборке, регулировке и подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе;
- приобретение умений: собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования – определять техническое состояние машин и механизмов;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика УП 03.01 по освоению профессии 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства относится к профессиональному модулю ПМ.03 учебного плана.

Учебная практика УП 03.01 проводится на 2 курсе 4 семестре (очное обучение), 3 курс (заочное обучение) (на базе 11 классов).

Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа (4 недели).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр –4, вид отчетности – зачет (4 семестр).

Заочная форма обучения: 3 курс, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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

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 1.5. 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 1.9 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.

Содержание практики:

Охрана труда трактористов-машинистов

Теоретическая подготовка к экзамену

Получение навыков по управлению транспортными средствами

Составители:



преподаватель высшей квалификационной категории М.В.Синько

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики ПП 01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Форма обучения: очная / заочная

Цель освоения:

- дать студенту комплекс знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Основные задачи освоения практики:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений и практических навыков, развитие общих и профессиональных компетенций вида деятельности (ВД1): эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования;
- приобретение практического опыта и адаптация студентов к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика находится в обязательной части профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники учебного плана.

Общая трудоемкость практики составляет 36 часов (1 неделя)

Производственная практика ПП.01.01 проводится на 3 курсе – 5 семестр (очного обучения) и 4 курсе (заочное обучение)

Форма итогового контроля – зачет (5 семестр) (очного обучения) / зачет (4 курс) (заочного обучения).

Требования к результатам освоения практики:

Проведение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

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.

Содержание практики

1. Вводное занятие, знакомство с предприятием, рабочим местом, режимом работы и правилами внутреннего распорядка, требованиями безопасности труда на рабочем месте.
2. Проверка работоспособности узлов и агрегатов, выявление неисправностей автомобиля.
3. Проверка работоспособности узлов и агрегатов, выявление неисправностей колесных и гусеничных тракторов.
4. Ознакомление с оборудованием и принципом работы сельскохозяйственных машин для выполнения работ в растениеводстве
5. Работа с доильным аппаратом (замена сосковой резины, коллектора, пульсатора).
6. Работа на посту навозоудаления (ознакомление с оборудованием и принципом работы).

Составители:



Преподаватели высшей квалификационной категории Т.Д. Кривобок

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики ПП 01.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Форма обучения: очная / заочная

Цель освоения:

- дать студенту комплекс знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Основные задачи освоения практики:

- знать порядок выполнения регулировочных и наладочных работ при подготовке тракторов и сельскохозяйственных машин к работе;
- знать нормативную документацию, регламентирующую работу сельскохозяйственных машин и механизмов;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- обоснование оптимального состава и режимов работы основных типов машинно-тракторных агрегатов (МТА);
- обоснование оптимального состава технологических адаптеров (комплексов машин и агрегатов);
- обоснование оптимального состава машинно-тракторного парка (МТП) сельскохозяйственного предприятия;
- обоснование ресурсосберегающих технологий технического обслуживания (ТО) МТП;
- формирование знаний по технологиям механизированных работ в животноводстве;
- ознакомление с назначением, устройством, техническими характеристиками, регулировками машин и оборудования в животноводстве;
- овладение обучающимися видом профессиональной деятельности выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур;
- освоение методов разработки и оформления технической и технологической документации.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика ПП.01.02 (по профилю специальности) находится в обязательной части профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники учебного плана.

Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 недели).

Производственная практика ПП.01.02 (по профилю специальности) изучается на 3 курсе – 5 семестре (очного обучения) и 4 курсе (заочное обучение).

Форма итогового контроля – зачет (5 семестр) (очного обучения)/ зачет (4 курс) (заочного обучения).

Требования к результатам освоения практики:

Изучение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- 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 использования в организации оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее.

Содержание практики

1. Вводное занятие, знакомство с предприятием, рабочим местом, режимом работы и правилами внутреннего распорядка, требованиями безопасности труда на рабочем месте.
2. Регулировка плуга на заданные условия работы
3. Регулировка машин для поверхностной обработки почвы на заданные условия работы
4. Регулировка зерновых сеялок на заданные условия работы
5. Регулировка и настройка посадочных машин на заданные условия работы
6. Настройка машины для внесения удобрений
7. Регулировка машины для заготовки кормов
8. Настройка картофелеуборочных машин на заданные условия работы
9. Регулировки кормоуборочного комбайна
10. Регулировки зерноочистительных машин
11. Работа, комплектование и наладка почвообрабатывающих машин
12. Работа, комплектование и наладка на посевных и посадочных агрегатах;
13. Работа, комплектование и наладка агрегата по заготовке сена;
14. Работа, комплектование и наладка машин для внесения удобрений и химической защиты растений;
15. Работа, комплектование и наладка агрегата для уборки кормов;
16. Работа, комплектование и наладка зерноуборочных машин и послеуборочной обработки зерна.
17. Проведение работ в доильном зале (замена изношенного оборудования, проведение ежедневного технического обслуживания).
18. Проведение технического обслуживания машин предназначенных для удаления навоза (замена скребков, ленты).

Составители:



Преподаватель высшей квалификационной категории Т.Д. Кривобок

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики ПП.02.01 ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и механизмов

специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения производственной практики:

является формирование общих и профессиональных компетенций; комплексное освоение обучающимся всех видов профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения производственной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой специальности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий.

Результатом освоения производственной практики ПП 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов обучающимися по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика ПП 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов является составной частью профессионального модуля ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники учебного плана.

Производственная практика ПП 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов изучается на 3 курсе, 6 семестр (очное обучение), 4 курс (заочное обучение) – база 11 классов; 4 курс, 8 семестр (очное обучение), 5 курс (заочное обучение) – база 9 классов.

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр –5, 6, вид отчетности – зачет (6 семестр).

Заочная форма обучения: 4 курс, вид отчетности – зачет.

Требования к результатам освоения практики

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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

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.

Содержание практики:

Раздел 1. Техническое обслуживание и диагностирование сельскохозяйственной техники.

Вводный инструктаж. Работа в центральных ремонтных мастерских. Ознакомление с предприятием, инструктаж по ТБ.

Ознакомление с размещением техники на машинном дворе, порядком приема, постановки на хранение, досмотром и выдачей машин, технической документацией.

Ознакомиться с площадкой для комплектования и наладки машинно-тракторных агрегатов.

Ознакомиться с организацией рабочих мест в ремонтной мастерской, оборудованием, технической документацией, оформлением ее.

Ознакомиться со структурой управления работой гаража.

Диагностика автомобилей, проведения ежесменного и планового техобслуживания автомобилей, оформления документации.

Ознакомление с работой пункта заправки, ведение документации, техники безопасности.

Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин.

Диагностирование и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов.

Диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов.

Раздел 2. Ремонт сельскохозяйственной техники Ремонт механизма газораспределения двигателя.

Ремонт цилиндропоршневой группы двигателя.

Ремонт агрегатов системы смазки двигателя.

Ремонт агрегатов системы охлаждения двигателя.


Ремонт механической коробки передач трактора

Ремонт гидромеханической коробки передач трактора

Ремонт механизма ведущего моста трактора.

Ремонт механизма поворота гусеничного трактора. Ремонт агрегатов гусеничной ходовой части трактора.

Ремонт агрегатов ходовой части колесного трактора.

Составители:  Преподаватель высшей квалификационной категории И.В.Юдина

АННОТАЦИЯ

рабочей программы ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ
специальность: 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования
форма обучения: очная, заочная

Место производственной (преддипломной) практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Цели производственной (преддипломной) практики:

- сбор практического материала к выпускной квалификационной работе;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности на предприятии; формирование общих и профессиональных компетенций;
- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения практического опыта;
- освоение современных производственных процессов, технологий;

Структура производственной (преддипломной) практики

- 1.Подготовительный этап. Тема Изучение подразделений предприятия
- 2.Экспериментальный этап. Тема Дублирование работ по участкам
- 3.Этап обработки и анализа полученной информации.

Требования к результатам преддипломной практики Преддипломная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций (ОК.01-09, ПК1.1-110, ПК 1.1-1.10, ПК 2.1-2.10,).

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт в:

- проверке наличия комплекта технической документации;
- распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей;
- проверке комплектности сельскохозяйственной техники;
- монтаже и сборке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;
- пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники;
- оформлении документов о приемке сельскохозяйственной техники;
- комплектовании машинно-тракторных агрегатов;
- работе на агрегатах;
- проведении технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определении технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнении разборочно- сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатке агрегатов и машин; налаживании и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;
- участии в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений;
- участии в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведении документации установленного образца

Знать:

- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники;
- техническую и нормативную документацию, поставляемую с сельскохозяйственной техникой и документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники;
- технологию производства сельскохозяйственной продукции;
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

Уметь:

- подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;
 - осуществлять проверку работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;
 - осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственной операции; документально оформлять результаты проделанной работы.
- определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей; определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки.

Количество часов на производственную (преддипломную) практику: отводится 144 часа.

Составители:



преподаватель высшей квалификационной категории
Г.Д. Кривобок