

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе производственной (преддипломной) практики

1. Место преддипломной практики в структуре основной образовательной программы.

Производственная (преддипломная) практика относится к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

2. Цель преддипломной практики.

Целью преддипломной практики является овладение видом деятельности «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» и соответствующими профессиональными компетенциями:

ПК 1.1.Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2.Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3.Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4.Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5.Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6.Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ПК 1.7.Подготавливать к работе, выполнять проверку и регулировку агрегатов и систем автомобиля;

ПК 1.8.Выполнять работы с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм с поддержанием их технического состояния

ПК 1.9.Подготавливать машины и оборудование для первичной доработки сельскохозяйственной продукции

ПК 1.10.Подготавливать к работе тракторы для выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных работ

ПК 2.1.Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2.Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3.Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4.Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПК 2.5.Планировать механизированные сельскохозяйственные работы

ПК 2.6.Подготавливать сельскохозяйственную технику для ввода в эксплуатацию

ПК 3.1.Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2.Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3.Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4.Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК 3.5.Планировать ТО и ремонт сельскохозяйственной техники;

ПК 4.1.Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

ПК 4.2.Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3.Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4.Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5.Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

ПК 4.6.Осуществлять операционное управление структурным подразделением организации;

3. Структура преддипломной практики.

Преддипломная практика включает подготовительный, экспериментальный этапы, этап обработки и анализа полученной информации, этап подготовки отчета по практике.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе преддипломной практики используются технологии производственного обучения.

5. Требования к результатам преддипломной практики.

Преддипломная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций: (ОК 1.1-1.9, ПК 1.1.-1.6, ПК 2.1-2.4., ПК 3.1- 3.4.,ПК 4.1-4.5.), по инициативе работодателей и с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов за счет часов вариативной части введены следующие компетенции: ОК 10,ОК 11,ПК1.7-1.10; ПК 2.5, ПК 2.6;ПК 3.5; ПК 4.6

ПК 1.7.Подготавливать к работе, выполнять проверку и регулировку агрегатов и систем автомобиля;

ПК 1.8.Выполнять работы с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм с поддержанием их технического состояния

ПК 1.9.Подготавливать машины и оборудование для первичной доработки сельскохозяйственной продукции

ПК 1.10.Подготавливать к работе тракторы для выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных работ

ПК 2.5. Планировать механизированные сельскохозяйственные работы;

ПК 2.6. Подготавливать сельскохозяйственную технику для ввода в эксплуатацию;

ПК 3.5.Планировать ТО и ремонт сельскохозяйственной техники;

ПК 4.6.Осуществлять операционное управление структурным подразделением организации;

В результате прохождения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

согласно ФГОС:

-выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов

- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы

- выбора машин для выполнения различных операций

- комплектования машинно-тракторных агрегатов

- выявления неисправностей и устранения их

- работы на агрегатах

- корректировки параметров узлов и агрегатов автомобилей по результатам сборки; контроля соблюдения параметров по результатам сборки автомобилей в соответствии с нормативной документацией.

- очистки кормовых компонентов от примесей; измельчения кормов;- обработки кормов; дозирования кормов; смешивания кормов; гранулирования и брикетирования кормов; подачи и контроля уровня воды в поилке; уборки навоза; удаления навоза; регулировки машин и оборудования для поддержания заданного микроклимата в помещениях; контроля состояния систем поддержания микроклимата;

- обработки сельскохозяйственной продукции;

за счет вариативной части:

- выполнения погрузки на транспортных прицепах перевозимого груза; выполнения транспортных работ с соблюдением правил и безопасности дорожного движения.

- анализа технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций; определения условий работы сельскохозяйственной техники; подборка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции; подборка режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники; расчета эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники; контроля и оценки качества выполняемой

сельскохозяйственной техникой технологической операции; определения потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу.

- контроля за соблюдением правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма; пуска (опробирования), регулирования, комплексного опробирования и обкатки сельскохозяйственной техники; настройки и регулировки сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции.

- организации работы трудового коллектива

- ведения утвержденной учетно-отчетной документации

- организации труда персонала и порядка нормирования труда на рабочих местах с оценкой затрат на персонал; выявление резервов повышения производительности труда и качества нормирования труда, подготовки предложений по изменениям условий и оплаты труда персонала; организации оплаты труда персонала; администрирование процессов и документооборота по вопросам организации и оплаты труда персонала; разработки и реализации системы операционного управления персоналом и работы структурного подразделения; осуществления администрирования процессов и документооборота по оперативному управлению персоналом и работе структурного подразделения.

уметь:

согласно ФГОС:

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования; определять техническое состояние машин и механизмов; производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций; выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей

- производить расчет грузоперевозки;

комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;

комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

проводить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике; осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций.

осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;

за счет вариативной части:

- проводить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике; осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций.

- осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники.

- внедрять методы рациональной организации труда; разрабатывать планы организационных и технических мероприятий по повышению производительности труда; анализировать состояние сельскохозяйственных машин и оборудования; сборки агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; установки узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ; подготовки к демонтажу сельскохозяйственного оборудования; демонтажа сельскохозяйственного оборудования; проверки комплектности монтируемого сельскохозяйственного оборудования; подготовки к монтажу сельскохозяйственного оборудования; монтажа сельскохозяйственного оборудования; оценка качества монтажно-демонтажных работ; выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и

оборудования; комплектации узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; оценки качества работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; слесарных работ по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; оценки качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке; установки и снятия, присоединения и отсоединения отремонтированных агрегатов и узлов на стенды для обработки; стендовой обкатки отремонтированных сельскохозяйственных машин; регистрации технических характеристик отремонтированных сельскохозяйственных машин в журнале испытаний; регулировки узлов и механизмов отремонтированных сельскохозяйственных машин; испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин; установки и снятия, подключения и отключения сельскохозяйственного оборудования; выявления отказов при пуско-наладочных работах сельскохозяйственного оборудования; устранения дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования; регулирования рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования; регистрации технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний; стендовой обкатки отремонтированных сельскохозяйственных машин; регулировка узлов и механизмов отремонтированных сельскохозяйственных машин; регулирования рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования.

6. Общая трудоемкость дисциплины.

На освоение программы преддипломной практики отводится 144 часа.

7. Форма контроля.

Дифференцированный зачет по преддипломной практике в 8 семестре.

8. Составитель: Краснов Ю.С., преподаватель.