

Аннотация
Производственной практики (преддипломной)
программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика (преддипломная) специальности среднего профессионального образования 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой подготовки в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;

ПМ. 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники;

ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов;

ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации;

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования).

Цель производственной практики (преддипломной): закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Задачи производственной практики (преддипломной): овладение первоначальным профессиональным опытом, проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и подготовка к государственной итоговой аттестации.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе производственной практики (преддипломной) должен:

-иметь практический опыт:

ПО 1 - применения теоретических знаний в области подготовки машин к работе, выполнения регулировочных работ;

ПО 2 - применения действующих положений по организации эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования сельскохозяйственной техники;

ПО 3 - самостоятельного поиска необходимой информации.

- уметь:

У1- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;

У2- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;

У3- подбирать ремонтные материалы;

У4- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;

У5- выполнять разборочно-сборочные, дефектовочно-комплектовочные, обкатку и испытание машин и их сборочных машин и оборудования.

знать:

З1-основные положения технического обслуживания и ремонта машин;

З2-операции профилактического обслуживания машин;

З3-технологии ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;

З4-технологии сборки, обкатки двигателей и машин в сборе;

З5-ремонтно-технологическое оборудование ,приспособления, приборы, инструмент;

З6-принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

Общая трудоемкость производственной практики (преддипломной) (при очной форме обучения) составляет 144 часа.

Основные разделы и темы производственной практики (преддипломной):

Тема 1. Ознакомление с общими требованиями техники безопасности на предприятии.

Тема 2. Ознакомление с рабочими местами. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

Тема 3. Ознакомление обучающихся с краткой характеристикой хозяйства, основными технико-экономическими показателями, составом машинно-тракторного парка, энерговооруженностью.

Тема 4. Ознакомление с производственными подразделениями. Организация работ по подготовке машин к работе. Научная организация труда на предприятии.

Тема 5. Эксплуатация машинно-тракторного парка на предприятии. Рациональная организация комплектования техники.

Тема 6. Разработка производственных заданий, способствование их выполнению. Контроль над соблюдением технологии и технических условий на выпуск сельскохозяйственной техники.

Тема 7. Ознакомление обучающихся с должностными обязанностями. техника-механика. участвовать в разработке планов и заданий.

Тема 8. Ознакомление с документацией по учету работы машин, расходу ГСМ, техническому обслуживанию и ремонту техники.

Тема 9. Сбор общих сведений об организации, учредительных документов, функциональных взаимосвязях подразделений и служб , организационной структуры подразделения.

Тема 10. Изучение документов, регламентирующих основные правила принципы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта техники сельскохозяйственного предприятия.

Тема 11. Ознакомление с должностными обязанностями бригадира тракторной бригады. Участие в разработке производственных заданий бригаде и механизированным звеньям.

Тема12. Техничко-экономические показатели работы машинно-тракторных агрегатов.

Тема13. Участвовать в комплектовании агрегатов, своевременного проведения ТО и ремонта машин.

Тема14. Участие в организации работы по хранению машин, в проверке качества постановки машин на хранение.

Тема15. Производить приемку, расконсервацию, организовывать сборку и хранение сельскохозяйственных машин. Анализировать недостатки, выявленные в процессе работы.

Тема16. Контроль над соблюдением выполнения технологических карт при постановке сложной сельскохозяйственной техники на хранение.

Тема17. Ознакомление с организацией и технологией разработки планов ТО и ремонтов Разработка технологических карт по ремонту отдельных узлов и деталей машин.

Тема18. Организация производственного процесса на ремонтном предприятии. Расчет оптимального состава работников ремонтного предприятия.

Тема 19. Экологическая безопасность при осуществлении перевозок грузов и пассажиров.

Тема 20. Организация материально-технического обеспечения ремонтной мастерской, пункта ТО материалами, оборудованием.

Тема 21. Организация работы трудового коллектива ремонтно-обслуживающего предприятия. Контроль хода и оценка результатов выполнения работ исполнителями. Ведение утвержденной учетно-отчетной документации.

Тема 22. Участвовать в составлении плана-графика ТО и ремонта машин, разработке производственных заданий и способствовать их выполнению. Изучать оборудование, приборы и приспособления для проведения ТО и ремонтов машин.

Тема 23. Изучение современных технологий и оборудования по мониторингу за производительной работой современной сельскохозяйственной техники. Подбор, обработка и анализ информации для написания выпускной квалификационной работы.

Тема 24. Систематизация и анализ собранных материалов для отчета по производственной преддипломной практике. Анализ и выводы по проделанной работе, оформление дневника-отчета.

Содержание производственной практики (по профилю специальности) должно быть ориентировано на овладение общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

- общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- профессиональные компетенции:

Вид профессиональной деятельности: подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц:

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.

Вид профессиональной деятельности: эксплуатация сельскохозяйственной техники:

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.

Вид профессиональной деятельности: техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов:

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.

Вид профессиональной деятельности: управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия):

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

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.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: зачет в 8-ом семестре.