

### *Аннотация*

*Производственной практики (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов программы подготовки специалистов среднего звена.*

**Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов, специальности среднего профессионального образования 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.**

Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Производственная практика (по профилю специальности) входит в состав профессиональных модулей профессионального учебного цикла.

**Цель** производственной практики (по профилю специальности): формирование и развитие у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

**Задачи** производственной практики (по профилю специальности): обобщение и систематизация знаний и умений, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.03.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) должен:

**-иметь практический опыт:**

ПО 1 - проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;

ПО 2 - определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;

ПО 3 - выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно - комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;

ПО 4 - наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования.

**Общая трудоемкость производственной практики (по профилю специальности) (при очной форме обучения) составляет 72 часа.**

**Основные разделы и темы производственной практики (по профилю специальности):**

Тема 1. Оценка технического состояния машины внешним осмотром и с помощью приборов.

Тема 2. Ремонт контрольно-измерительных приборов; дефектовка контрольно-измерительных приборов автомобиля КАМАЗ-5511.

Тема 3. Проведение ежемесячных осмотров, плановых ТО тракторов.

Тема 4. Диагностирование составляющих частей двигателей: систем смазки, гидравлической системы сельскохозяйственных машин.

Тема 5. Оценка технического состояния системы питания бензиновых и дизельных двигателей.

Тема 6. Оценка технического состояния электрооборудования тракторов и автомобилей.

Тема 7. Установка для безразборной диагностики двигателя методом осциллографирования.

Тема 8. Оборудование для технического обслуживания машин и механизмов

Тема 9. Классификация способов восстановления деталей

Тема 10. Способы восстановления базовых агрегатов и деталей методом ремонтных размеров.

Тема 11. Приборы и приспособления для ремонта трансмиссии и ходовой части тракторов и автомобилей.

Тема 12. Анализ выполненной работы.

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, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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:**

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностику неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

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

ПК 3.4. Обеспечивать режим консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет в 8-ом семестре.**