

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ РЕМОНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2,7 ЗЕТ (100 час.)

2. Цель изучения дисциплины состоит в получении студентами основных научно-практических знаний в области прогрессивной технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

Задачи – научиться обеспечивать восстановление исправности, работоспособности и ресурса сельскохозяйственной техники с наименьшими затратами труда и средств.

3. Место дисциплины в структуре ООП: Дисциплина относится к профессиональному модулю дисциплин профессионального цикла (МДК. 03.02). Осваивается на 4 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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 в 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.

должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам 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.

В результате изучения междисциплинарного курса МДК.03.02 студент должен:

иметь практический опыт:

✓ проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;

✓ определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин, выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;

✓ наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

уметь:

✓ проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;

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

✓ подбирать ремонтные материалы;

✓ выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;

✓ выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные обкатку и

испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;

знать:

- ✓ основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- ✓ операции профилактического обслуживания машин;
- ✓ технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- ✓ технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ✓ ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;

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

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

- 1) Производственный процесс ремонта машин и оборудования.
- 2) Очистка объектов ремонта.
- 3) Разборка машин и агрегатов.
- 4) Сборка, обкатка и испытание объектов ремонта.
- 5) Окраска и антикоррозийная обработка машин.
- 6) Технологические процессы восстановления изношенных деталей и соединений.

6. Виды учебной работы: лекции, лабораторные и практические работы, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом