

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Попов И.В., к.т.н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Технология хранения сельскохозяйственной техники

Цель освоения дисциплины:

- овладение методами организации хранения машин в нерабочий их период;
- освоение технологий постановки машин на хранение и обслуживания во время хранения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|---|--|
| ПК-7 Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин | ПК-7.1 Демонстрирует знание основных направлений обеспечения работоспособности машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления | <i>Знать:</i> закономерности изменения технического состояния машин в нерабочий период; виды и способы хранения машин; организацию работ на машинных дворах, материально-техническую базы хранения машин <i>Уметь:</i> выбирать места для хранения машин, рассчитывать площадь, необходимую для хранения техники, обосновать состав службы машинного двора и организовывать ее работу <i>Владеть:</i> навыками проведения необходимых расчетов с использованием современной вычислительной техники, расчета потребности в технологическом оборудовании и материалах при хранении машин, |
| | ПК-7.2 Осуществляет проверку и анализ параметров работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте. | <i>Знать:</i> содержание технического обслуживания при хранении машин; основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение, <i>Уметь:</i> выбирать типовые технологии с учетом вида и способа хранения машин <i>Владеть:</i> навыками постановки основных |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>ПК-7.3 Производит выдачу рекомендаций по восстановлению и поддержанию работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте.</p> | <p>марок машин на хранение</p> <p><i>Знать:</i> организацию и технологию производства работ при хранении машин, типовые технологии постановки машин на хранение, технического обслуживания при хранении и снятия с хранения машин</p> <p><i>Уметь:</i> готовить рекомендации по восстановлению и поддержанию работоспособности машин и оборудования при хранении</p> <p><i>Владеть:</i> навыками контроля качества хранения и технического обслуживания во время хранения, применения типовых технологий постановки машин на хранение, техническом обслуживании при хранении и снятии с хранения машин</p> |
| <p>ПК-14 Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования</p> | <p>ПК-14.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> | <p><i>Знать:</i> передовой опыт постановки техники на хранение, снятия с хранения и обслуживания во время хранения машинно-тракторного парка</p> <p><i>Уметь:</i> выбирать ресурсосберегающие технологии хранения машин с учетом природно-производственных условий</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения ресурсосберегающих технологий постановки машин на хранение, техническом обслуживании при хранении и снятии с хранения машин</p> |
| | <p>ПК-14.2 Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> | <p><i>Знать:</i> показатели эффективности хранения машинно-тракторного парка</p> <p><i>Уметь:</i> проводить анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p><i>Владеть:</i> навыками оценки экономической</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | эффективности хранения машин |
| | ПК-14.3 Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники. | <p><i>Знать:</i> методики расчета состава службы машинного двора</p> <p><i>Уметь:</i> рассчитывать потребность в материальных и трудовых ресурсах при хранении машин</p> <p><i>Владеть:</i> навыками проведения необходимых расчетов с использованием современной вычислительной техники программного обеспечения</p> |

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Изменение технического состояния машин в нерабочий период.

Тема 2. Организация хранения сельскохозяйственной техники

Тема 3. Материально-техническая база для хранения сельскохозяйственной техники

Тема 4. Технология хранения сельскохозяйственной техники

Тема 5. Технологическое оборудование для хранения техники

Тема 6. Средства временной противокоррозионной защиты техники и оборудования

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (ЗЕ), (108 академических часов).