

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Иванова Л.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.21 Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья

Цель освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с технологическим оборудованием предприятий перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, особенностями его использования, эксплуатации, комплектования в технологических линиях;

- формирование теоретических знаний и практических навыков по эксплуатации машин и аппаратов, обеспечивающих переработку сельскохозяйственной продукции;

- изучение факторов, обеспечивающих повышение эффективности работы технологического оборудования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК – 8: готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	1 этап: теоретические основы эксплуатации технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов; 2 этап: основные критерии работоспособности и надежности оборудования	1 этап: настраивать технологическое оборудование; 2 этап: применять полученные знания для повышения качества продуктов переработки и повышения надежности оборудования	1 этап: выбора средств повышения эффективности работы оборудования; 2 этап: навыками анализа, обобщения и систематизации полученных сведений
ПК – 10: готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	1 этап: правила регулировки и настройки технологического оборудования для переработки продукции растениеводства; 2 этап: правила регулировки и настройки технологического оборудования для переработки продукции	1 этап: регулировать рабочие параметры машин и аппаратов в соответствии с качеством поступающего сырья; 2 этап: анализ правильности настройки	1 этап: работы и эксплуатации машин по переработке продукции растениеводства; 2 этап: работы и эксплуатации машин по переработке продукции животноводства

	животноводства	оборудования	
--	----------------	--------------	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основные элементы технического обслуживания.

Тема 1 Техническая эксплуатация технологического оборудования.

Тема 2 Технология технического обслуживания.

Тема 3 Диагностика оборудования.

Тема 4 Эксплуатационные документы.

Тема 5 Смазка отдельных трущихся пар.

Тема 6 Эксплуатация воздушно-ситовых сепараторов типа А1-БИС.

Раздел 2 Основы надежности машин и оборудования.

Тема 7 Особенности технического обслуживания основных машин и оборудования.

Тема 8 Основы надежности машин и оборудования.

Тема 9 Основы надежности машин и оборудования.

Тема 10 Эксплуатация камнеотделительных машин типа РЗ-БКТ.

Тема 11 Изучение устройства, работы и правил эксплуатации дисковых триеров.

Тема 12 Эксплуатация вальцового станка.

Раздел 3 Причины снижения надежности работоспособности оборудования и методы ее повышения.

Тема 13 Физические основы надежности машин и оборудования.

Тема 14 Анализ эффективности использования оборудования.

Тема 15 Периодичность ремонта оборудования.

Тема 16 Составление технологических схем сортирования продуктов измельчения зерна в отсевах. Эксплуатация отсевов.

Тема 17 Правила расстановки сит в ситовечных машинах.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.