

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Герасименко И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Комбайны

Цель освоения дисциплины: приобретение обучающимися знаний по назначению, устройству, технологическому процессу, настройке на конкретные условия работы узлов и механизмов зерноуборочных машин, применяемых в агропромышленном комплексе;

знакомство с технологией механизированной уборки сельскохозяйственных культур.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-2 Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКО-2.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	<i>Знать:</i> способы уборки урожая <i>Уметь:</i> выбирать способы уборки урожая <i>Владеть:</i> навыками выполнения механизированных технологических операций
	ПКО-2.2 Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	<i>Знать:</i> технологический процесс зерноуборочных машин <i>Уметь:</i> управлять технологическим процессом уборки <i>Владеть:</i> навыками настройки (регулирования) машин на заданные режимы работы
	ПКО-2.3 Демонстрирует знание организации производства сельскохозяйственной продукции	<i>Знать:</i> принципы организации производства сельскохозяйственной продукции <i>Уметь:</i> принять участие в организации производства сельскохозяйственной продукции <i>Владеть:</i> навыками организации производства сельскохозяйственной продукции
ПК-14 Способен организовать работу по повышению эффективности	ПК-14.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной	<i>Знать:</i> знает технологию производства сельскохозяйственной продукции и передовой опыт в области

сельскохозяйственной техники и оборудования	продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	эксплуатации сельскохозяйственной техники <i>Уметь:</i> применять знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники <i>Владеть:</i> навыками применения технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ПК-14.2 Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	<i>Знать:</i> основы эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники <i>Уметь:</i> разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники <i>Владеть:</i> навыками применения знаний способов повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. История развития отечественного и зарубежного комбайностроения

Тема 2. Основы механизированной уборки зерновых культур

Тема 3. Контроль качества работы зерноуборочного комбайна

Тема 4. Жатвенная часть комбайна

Тема 5. Подборщики

Тема 6. Основная гидросистема комбайна

Тема 7. Гидропривод комбайна

Тема 8. Общее устройство двигателя и его работа

Тема 9. Виды, периодичность и содержание ТО

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ