

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Герасименко И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.22.02 Сельскохозяйственные машины

Цель освоения дисциплины: целью освоения дисциплины «Б1.Б.22.02 Сельскохозяйственные машины» является приобретение обучающимися глубоких знаний по устройству, эффективному использованию и настройке на оптимальные режимы технологического оборудования и процессов в растениеводстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК – 6 - способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизведения плодородия	1 этап: основные свойства почвы, как объекта механической обработки; 2 этап: устройство, принцип действия и регулировки базовых машин, оборудования и технологических комплексов для растениеводства, основные неисправности и их влияние на технологический процесс.	1 этап: уметь распознавать основные типы почв и учитывать это при составлении агрегатов; 2 этап: осуществлять технологические регулировки машин, механизмов и оборудования, используемых в растениеводстве.	1 этап: навыками выполнения механизированных технологических операций; 2 этап: навыками оценки воздействия техники и технологий на окружающую среду, людей и животных.
ПК – 13 - готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин.	Этап 1: основы механизированных технологий по производству сельскохозяйственной продукции. Этап 2: основы автоматизации сельскохозяйственного производства.	Этап 1: оценивать применяемые машины и системы машин с различных точек зрения. Этап 2: производить необходимые технологические расчеты по механизации растениеводства, пользоваться специальной технической и	Этап 1: навыками настройки (регулирования) машин на заданные режимы работы, умением работать на них. Этап 2: навыками расчета технологических процессов.

		справочной литературой.	
--	--	----------------------------	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Машины для обработки почвы и посадки сельхоз культур

Тема 1 Машины для обработки почвы.

Тема 2 Машины для посева и посадки сельхозкультур.

Раздел 2 Машины для внесения удобрений и для химзащиты растений

Тема 3 Машины для внесения удобрений.

Тема 4 Машины для химзащиты растений.

Раздел 3 Машины для уборки сельхозкультур.

Тема 5 Машины для заготовки кормов.

Тема 6 Машины для уборки зерновых культур.

Раздел 4 Машины для послеуборочной обработки зерна.

Тема 7 Машины для первичной очистки и получения товарного зерна.

Тема 8 Эксплуатация МТП.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.