

## 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 воспроизводства 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 комплектовать 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.**