

Аннотация рабочей программы дисциплины «Сельскохозяйственные машины»

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Сельскохозяйственные машины» является формирование знаний и умений по устройству сельскохозяйственных машин и их регулировкам

Задачи

- изучение конструкции и технологических регулировок сельскохозяйственных машин;
- освоение основ расчета рабочих органов и технологических процессов;
- ознакомление с организацией выполнения механизированных работ и контролем качества их выполнения.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ПКС-10 Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологически регулировки

3. Содержание дисциплины

- 1 Почвообрабатывающие машины
- 2 Машины для внесения удобрений
- 3 Машины для посева и посадки
- 4 Машины для ухода за растениями в поле
- 5 Машины и оборудование для уборки кормовых культур
- 6 Машины для уборки урожая зерновых культур
- 7 Машины и оборудование для уборки корне-клубнеплодов
- 8 Машины для овощеводства, садоводства и виноградарства

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часов, 4 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.