

Аннотация рабочей программы дисциплины **Эксплуатация машинно-тракторного парка**

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация МТП» является формирование комплекса знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Задачи дисциплины

- выбор ресурсосберегающих технологий возделывания с.-х. культур;
- обоснование оптимального состава и режимов работы основных типов машинно-тракторных агрегатов (МТА);
- обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов, обоснование оптимального состава машинно-тракторного парка (МТП) с.х. предприятия;
- выбор и обоснование ресурсосберегающих технологий технического обслуживания МТП в зависимости от условий эксплуатации.

Содержание дисциплины:

Введение, общая характеристика производственных процессов, агрегатов, машинно-тракторного парка.

Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств

Эксплуатационные свойства мобильных рабочих машин.

Комплектование машинно-тракторного парка.

Способы движения машинно-тракторных агрегатов.

Производительность машинно-тракторного агрегата.

Организация спутниковой навигации и мониторинга транспортных средств.

Проектирование механизированных производственных процессов.

Технология возделывания и уборки кукурузы.

Технология возделывания и уборки подсолнечника.

Технология возделывания и уборки подсолнечника,

Технология возделывания и уборки свеклы.

Организация и технология хранения машин

Объем дисциплины 180 часов, 5 з.е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен, курсовая работа.*