

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:37:44
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1b

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Эксплуатация машинно - тракторного парка»

направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

профиль «Технические системы в агробизнесе»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: дать студенту комплекс знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обоснование оптимального состава и режимов работы основных типов машинно - тракторных агрегатов (МТА);
- обоснование оптимального состава технологических адаптеров (комплексов машин и агрегатов);
- обоснование оптимального состава машинно - тракторного парка (МТП) с.-х. предприятия;
- обоснование ресурсосберегающих технологий технического обслуживания (ТО) МТП.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Эксплуатация машинно - тракторного парка» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в 7, 8 семестре.

Форма итогового контроля зачет, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2. Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

ПК-3. Способен организовать профессиональную эксплуатацию сельскохозяйственной техники, технологического оборудования;

ПК-4. Способен участвовать в разработке новых машинных технологий, технических средств и технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин;

ПК-7. Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормировании труда.

Содержание дисциплины:

1. Теоретические основы работы машинно - тракторных агрегатов;
2. Эксплуатационные свойства тракторов и двигателей;
3. Комплектование агрегатов и управление эксплуатационными режимами их работы;
4. Производительность агрегатов.

Составитель: заведующий кафедрой, кафедра ЭМТП, БЖД и ПО, Ильин П.И.