**Пояснительная записка**

Данная учебная программа разработана с целью изучения новых систем современных энергонасыщенных колесных тракторов. Задачи разработанной программы – сформировать у учащихся колледжа знания и умения по устройству и эксплуатации тракторов.

В результате прохождения курсов обучающийся должен:

– понимать особенности устройства тракторов, принцип действия сборочных единиц и механизмов, правила эксплуатации тракторов;

– понимать способы выявления и предупреждения основных неисправностей, порядок выполнения регулировочных работ;

– характеризовать признаки и причины основных неисправностей современных тракторов;

– используя диагностическое приборы определять техническое состояние и устранять имеющиеся неисправности;

– уметь пользоваться технической документацией.

Учебная программа предназначена для использования при организации обучения в составе учебных специальностей 2-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства» и 3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ»

В процессе обучения созданы условия:

– для воспитания ответственности за соблюдение технической и правовой дисциплины, целенаправленности, требовательности, формирования эмоционально-волевой готовности к выполнению работ;

– развития технического мышления, логической памяти, внимания, сосредоточенности, склонности к анализу, описанию производственных ситуаций, синтезу, систематизации и обобщению, творческих способностей, интереса к осваиваемой профессии.

Перечень тем, количество часов на их изучение в тематическом плане учебной программы даны с учетом уровня образования поступающих на обучение.

При изучении тем предусматривается проведение лабораторных занятий. Проведение практических занятий организуется с использованием как полнокомплектных монтажных тракторов, так и отдельных их сборочных единиц.

Содержание учебной программы скорректировано с учетом внедряемых в отрасли достижений научно-технического прогресса в области тракторостроения, изменений в содержании и характере труда.