Аннотация рабочей программы дисциплины «Эксплуатация автомобилей и тракторов»

1. Цели освоения дисциплины

обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-14);
- способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-15);
- способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов (ПСК-1.8);
- способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования (ПСК-1.9);
- способностью организовывать работу по эксплуатации автомобилей и тракторов (ПСК-1.12);
- способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования (ПСК-1.13).

3. Трудоёмкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа).

4. Формы промежуточной аттестации – экзамен.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Эксплуатация автомобилей и тракторов» включает следующие разделы:

- Условия эксплуатации автомобилей;
- Показатели работы автомобильного транспорта;
- Применение специализированных транспортных средств;
- Технологические процессы сельскохозяйственного производства и средства их механизации;
- Основы производственной эксплуатации тракторов в сельском хозяйстве;
- Использование тракторов при выполнении основных сельскохозяйственных работ;
- Использование тракторов в других отраслях экономики;
- Основы технической эксплуатации тракторов.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация автомобилей и тракторов» относится к дисциплинам базовой части учебных планов.

Для изучения дисциплины «Эксплуатация автомобилей и тракторов» студент должен опираться на знание ряда дисциплин: математика, конструкции автомобилей и тракторов и др. Дисциплина играет ключевую роль в системе профессиональной подготовки, так как формирует у студентов базовый набор знаний и умений, понятийный аппарат, необходимые для создания новых конструкций автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе.