

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Тракторы и автомобили»**

### **1 Цель и задачи дисциплины**

#### **1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Тракторы и автомобили» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.14) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства.

#### **1.2 Цель дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями): обеспечить теоретическими знаниями и практическими навыками в области механизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве.

#### **1.3 Задачи дисциплины**

##### **Задачи дисциплины:**

- приобретение знаний по устройству мобильной техники, принципу работы её агрегатов, узлов и механизмов.
- приобретение знаний по устройству и технологическим регулировкам узлов и механизмов тракторов и автомобилей.
- приобрести знания по основам эксплуатации тракторов и автомобилей.

### **2 Требования к уровню освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент

##### **должен знать:**

– устройство тракторов, автомобилей, их использование в растениеводстве и животноводстве;

##### **должен уметь:**

– осуществлять технологические регулировки механизмов, оборудования, используемых в растениеводстве, животноводстве;

##### **должен владеть:**

– знаниями, достаточными для успешной самостоятельной работы в сельскохозяйственном производстве.

### **3 Содержание дисциплины. Основные разделы**

Тракторы и автомобили, их разновидности и общее устройство  
Электрооборудование мобильной техники  
Трансмиссия и ходовая часть тракторов и автомобилей  
Рулевое управление и тормозные системы