**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.01.02 «Основы триботехники»**

**Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»**
**Профиль: «Технический сервис в агропромышленном комплексе»**

**Квалификация выпускника – бакалавр**

**1 Цели освоения дисциплины:**

овладение знаниями, умениями и навыками повышения долговечности трибосопряжений.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Принципы построения курса:

Дисциплина «Основы триботехники» является дисциплиной по выбору вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Материаловедение и технология конструкционных материалов»; «Метрология, стандартизация и сертификация».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного изучения последующих учебных дисциплин: «Технология ремонта машин».

**3 Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

– Обеспечивает оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (ПК-1.2);

– Оценивает эффективность технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (ПК-3.4).

**4 Краткое содержание дисциплины:**

1. Понятия в триботехнике. Отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований трения, поверхностей, материалов и износа.
2. Механизмы и стадии износа.
3. Повышение износостойкости трибосопряжений в условиях эксплуатации машин и технологического оборудования.

**5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**

**6 Разработчик:**

к.т.н., доцент А.Ю. Краснова