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

**Б1.О.33 «Топливо и смазочные материалы»**

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

**Квалификация выпускника - бакалавр**

**1. Цели освоения дисциплины:** овладение умениями и навыками подбора соответствующих сортов и марок топлив, смазочных материалов и технических жидкостей для производственной эксплуатации автомобильного транспорта и технических средств.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Принципы построения курса:

Дисциплина «Топливо и смазочные материалы» относится к дисциплинам обязательной части.

*Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:*

– Химия;
– Тракторы и автомобили;
– Сельскохозяйственные машины.

*Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин:*

– Инженерная экология;
– Технология ремонта машин;
– Гидропневмопривод сельскохозяйственной техники.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК-1.3);
- определяет и оценивает последствия возможных решений задачи (УК-1.5).

**3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

- способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);
- под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии (ОПК-5.1);
- использует классические и современные методы исследования в агроинженерии (ОПК-5.2);

**4. Краткое содержание дисциплины:**

Модуль 1. Топлива
Модуль 2. Масла и смазочные материалы
Модуль 3. Технические жидкости

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

**6. Разработчик:**

к.т.н., доцент А.Н. Каплунов