**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Энергоресурсосбережение в АПК»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Охрана труда, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 25 мая 2020 г. № 680

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенций: Обеспечивает сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2.4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основных направлений, методов и средств рационального потребления энергоресурсов, ценности «бережливого» производства, проблем и потенциала энергоресурсосбережения.

*Умения:* использовать основные направления, методы и средства рационального потребления энергоресурсов, определять значимость «бережливого» производства, решать проблемы энергоресурсосбережения с целью сохранения окружающей среды.

*Навык и (или) опыт деятельности:* практического анализа основных направлений рационального потребления энергоресурсов и ценностей «бережливого производства»; решения проблем энергоресурсосбережения связанных с сохранением окружающей среды

1. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Топливно-энергетические ресурсы. Способы получения, преобразования и использования энергии. Раздел 2. Эффективность использования и рациональное потребление энергоресурсов. Раздел 3. Альтернативные топливно-энергетические ресурсы. Раздел 4. Вторичные энергетические ресурсы. Раздел 5. Учет и регулирование рационального потребления энергоресурсов. Раздел 6. Энергоресурсосбережение в сельском хозяйстве.
2. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
3. **Разработчик**: канд. техн. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Контарева В.Ю.