

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 **20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Безопасность технологических процессов и производств**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. №246.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления) (ОК-2); способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ПК-22).

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; законов и методов естественных и экономических наук при решении задач, связанных с регулированием потребления энергоресурсов.

Умения: использовать основные направления, методы и средства рационального потребления энергоресурсов, определять значимость «бережливого» производства, решать проблемы энергоресурсосбережения; использовать законы и методы, естественных и экономических наук, методы анализа и расчета при решении задач и вопросов, связанных с регулированием потребления энергоресурсов.

Навык и (или) опыт деятельности: практического анализа основных направлений рационального потребления энергоресурсов и ценностей «бережливого производства»; решения проблем энергоресурсосбережения; использовать законы и методы естественных, и экономических наук при решении профессиональных задач, таких как: расчет показателей эффективности энергосберегающего проекта, оценка деятельности по энерго- и ресурсосбережению и др.

3. Содержание программы дисциплины: Топливо-энергетические ресурсы. Способы получения, преобразования и использования энергии. Эффективность использования и рациональное потребление энергоресурсов. Альтернативные топливо-энергетические ресурсы. Вторичные энергетические ресурсы. Учет и регулирование рационального потребления энергоресурсов. Энергоресурсосбережение в сельском хозяйстве.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. техн. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Контарева В.Ю.