

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Инженерная графика и начертательная геометрия»**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **19.03.03 Продукты питания животного происхождения (направленность «Технология мяса и мясных продуктов»)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 марта 2015 г. № 199.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: ОПК-4; ПК-4; ПК-13.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знания:**

- этапы организации оформления документов, для получения разрешительной документации для функционирования предприятия

- методы разработки документации по обеспечению качества и безопасности продукции производства на предприятии

- принципы анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по производству продукции

**Умения:**

- оценивать качество услуг в области проектирования и реконструкции предприятия, предоставляемых проектными организациями;

- разрабатывать техническое задание и технико-экономическое обоснование на проектирование и реконструкцию предприятия;

- использовать системы автоматизированного проектирования и программного обеспечения при создании проектов вновь строящихся и реконструированных предприятий

- осуществлять контроль за качеством монтажных работ и оценивать результаты проектирования предприятий малого бизнеса

- определять размеры производственных помещений, подбирать технологическое оборудование

**Навык:**

- аналитической и практической работы с чертежами и схемами различной сложности

**Опыт деятельности:**

читать чертежи и осуществлять контроль за качеством услуг проектных организаций при проектировании и реконструкции предприятий

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Раздел 1 Методы проецирования. Комплексный чертеж точки Комплексный чертеж прямой линии Раздел 2 Взаимное положение прямых в пространстве и на чертеже. Раздел 3 Плоскость общего положения Способы преобразования проекций Раздел 4 Многогранники пересечение многогранников. Кривые линии и поверхности вращения. Раздел 5 Конструкторская документация и стандарты оформления чертежей Основные требования изображения трехмерных объектов на двух мерных плоскостях. Раздел 6 Условности и упрощения при изображении геометрических элементов. Изображение и обозначение резьбы. Раздел 7 Разъемные и неразъемные соединения деталей и механизмов. Раздел 8 Разработка рабочей документации сборочного чертежа. Раздел 9 Эскизирование деталей и их аксонометрические проекции. Машинная графика.

**4. Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**5. Разработчик:** старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Папченко И.В.