

# ФТД.05 АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность Автоматизация и роботизация технологических процессов

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

#### Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектной, производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему знаний по использованию газа в сельском хозяйстве и эксплуатации газового оборудования, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### Задачи дисциплины:

- изучить основные направления и перспективы развития систем газоснабжения;
- изучить нормативно-технические документы, на которых основывается проектирование и овладеть навыками проектирования системы газоснабжения населенных пунктов и предприятий;
- изучить особенности эксплуатации систем газоснабжения индивидуальных домов и фермерских хозяйств
- овладеть методами монтажа и эксплуатации газового оборудования

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПКР-4. Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПКР-4 Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок	знания	Обучающийся должен знать: особенности эксплуатации систем газоснабжения индивидуальных домов и фермерских хозяйств - (ФТД.05-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: применять знания об эксплуатации систем газоснабжения для решения инженерных задач - (ФТД.05-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками контроля технологических процессов, методами монтажа и

сельскохозяйстве нном производстве		эксплуатации машин и газового оборудования - (ФТД.05-Н.1)
--	--	--