

# Б1.В.ДВ.01.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Электротеплообеспечение муниципальных образований

## 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 подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

#### Задачи дисциплины:

- изучить современное оборудование систем газоснабжения;
- изучить нормативно-технические документы, на которых основывается организация работ и эксплуатация газовых сетей;
- изучить особенности эксплуатации систем газоснабжения индивидуальных домов и фермерских хозяйств
- овладеть методами монтажа и эксплуатации газового оборудования

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>УК-1</sub> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Обучающийся должен знать: элементы систем газоснабжения и основные направления и перспективы развития систем газоснабжения – (Б1.В.ДВ.01.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: выбирать схемные решения элементов и систем газоснабжения - (Б1.В.ДВ.01.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками анализа конструктивных особенностей объектов газового хозяйства - (Б1.В.ДВ.01.02-Н.1)
ИД-3 <sub>УК-1</sub> Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Обучающийся должен знать: нормативно-технические документы, на которых основывается	Обучающийся должен уметь: использовать знания о методах монтажа и эксплуатации газового оборудования	Обучающийся должен владеть: навыками выбора рационального газового оборудования с перспективой

	организация работ и эксплуатация газовых сетей – (Б1.В.ДВ.01.02-3.2)	- (Б1.В.ДВ.01.02-У.2)	- (Б1.В.ДВ.01.02-Н.2)
--	---	-----------------------	-----------------------

ПКР-2. Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-2 Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать: особенности эксплуатации систем газоснабжения индивидуальных домов и фермерских хозяйств - (Б1.В.ДВ.01.02-3.3)	Обучающийся должен уметь: анализировать режимы эксплуатации газового оборудования и оценивать состояние системы газоснабжения - (Б1.В.ДВ.01.02-У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками контроля технологических процессов и анализа проектно-нормативных документов и паспортов газового оборудования - (Б1.В.ДВ.01.02-Н.3)