

# Б1.В.ДВ.03.01 КОНСТРУКЦИЯ И ЭНЕРГЕТИКА КУЛЬТИВАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**

**Профиль Агробизнес**

**Квалификация – бакалавр**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

**Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по формированию теоретических знаний по конструкции, энергетике и системе эксплуатации культивационных сооружений защищённого грунта.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомить студентов с видами сооружений защищенного грунта;
- сформировать представления об основных элементах конструкции сооружений защищенного грунта и материалах, применяемые для их изготовления;
- знать способы обогрева, источники тепла и систему эксплуатации культивационных сооружений;
- ознакомить с оформлением документации при организации территории защищенного грунта и документацией на строительство теплиц.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
<b>ПК-21</b> способность обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать: современные технологии и правила безопасного производства овощной продукции в защищенном грунте – (Б1.В.ДВ.03.01 - 3.1)	Обучающийся должен уметь: безопасно эксплуатировать культивационные сооружения для выращивания овощей и рассады – (Б1.В.ДВ.03.01 - У.1)	Обучающийся должен владеть навыками обеспечения безопасности механизация трудоемких процессов в сооружениях защищенного грунта – (Б1.В.ДВ.03.01 - Н.1)