

Б1.В.03 МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЙ
 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

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим типам задач профессиональной деятельности: производственно-технологической проектной.

Цель дисциплины – сформировать у обучающегося систему знаний в области формирования нормируемых параметров микроклимата в помещениях.

Задачи дисциплины – изучить способы формирования нормируемых параметров микроклимата в помещениях.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	знания	Обучающийся должен знать: как провести анализ требований к микроклимату помещений и внешних условий, выделяя их базовые составляющие, и осуществить выбор схем, оборудования, обеспечивающих заданный микроклимат помещений – (Б1.В.03-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: анализировать требования к микроклимату помещений и внешних условий, выделяя их базовые составляющие, и осуществить выбор схем, оборудования, обеспечивающих заданный микроклимат помещений — (Б1.В.03-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками анализа внешних и внутренних факторов, влияющих на микроклимат помещений, выделять их базовые составляющие, и осуществлять выбор схем, оборудования, обеспечивающих заданный микроклимат помещений – (Б1.В.03-Н.1)
ИД-3 _{УК-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	знания	Обучающийся должен знать: как рассмотреть возможные варианты решения задачи при выборе оборудования, обеспечивающего заданный микроклимат помещений, оценить их достоинства и недостатки – (Б1.В.03-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: рассмотреть возможные варианты решения задачи при выборе оборудования, обеспечивающего заданный микроклимат помещений, оценить их достоинства и недостатки — (Б1.В.03-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками оценки различных вариантов решения задачи при выборе оборудования, обеспечивающего заданный микроклимат помещений – (Б1.В.03-Н.2)

ПКР-8 Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>ИД-1_{ПК-8} Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий</p>	знания	Обучающийся должен знать: как определить и обеспечить необходимый воздухообмен на объектах инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий – (Б1.В.03-3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: производить расчет отопительно-вентиляционной системы сельскохозяйственных предприятий — (Б1.В.03-У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками: проектирования отопительно-вентиляционных систем сельскохозяйственных предприятий – (Б1.В.03-Н.3)