

Б1.В.06 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И СЕТИ
 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 следующим типам задач профессиональной деятельности: производственно-технологической, проектной.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему знаний в области потребления и распределения тепла, необходимых для подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач теплообеспечения муниципальных образований.

Задачи дисциплины – изучить способы потребления и транспортировки тепловых потоков в муниципальных образованиях.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

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 монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать как осуществляется монтаж, наладка, эксплуатация теплоэнергетических установок и тепловых сетей – (Б1.В.06-3.1)	Обучающийся должен уметь: осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию теплоэнергетических установок и тепловых сетей - (Б1.В.06-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками: осуществления монтажа, наладки, эксплуатации теплоэнергетических установок и тепловых сетей - (Б1.В.06-Н.1)

ПКР – 3 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-3} Осуществляет производственный контроль параметров технологических	Обучающийся должен знать: как осуществляется производственный контроль параметров	Обучающийся должен уметь: осуществлять производственный контроль параметров	Обучающийся должен владеть: навыками производственного контроля параметров

процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	технологических процессов в теплоэнергетических установках и тепловых сетях, при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве – (Б1.В.06-3.2)	технологических процессов в теплоэнергетических установках и тепловых сетях, при монтаже, наладке эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве – (Б1.В.06-У.2)	технологических процессов в теплоэнергетических установках и тепловых сетях, при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве – (Б1.В.06-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		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-8 Участует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	Обучающийся должен знать: как проектировать тепловой пункт и тепловую сеть для сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов – (Б1.В.06-3.3)	Обучающийся должен уметь: проектировать тепловой пункт и тепловую сеть для сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов – (Б1.В.06-У.3)	Обучающийся должен владеть навыками: проектирования теплового пункта и тепловой сети для сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов – (Б1.В.06-Н.3)