

Проектирование светотехнических и электротехнологических установок

I. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1. Цель изучения:

Цель изучения дисциплины – сформировать систему знаний и практических навыков для решения профессиональных задач в области экономичного и эффективного использования электрической энергии в сельском хозяйстве.

1.2. Задачи:

- ознакомить с современными методами проектирования и использования технологических установок, использующих энергию электромагнитного поля для производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

2.1. Дисциплина «Проектирование светотехнических и электротехнологических установок» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана магистратуры по направлению подготовки - 35.04.06 «Агроинженерия», направленность (профиль) - электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве (Б1.В.06).

IV. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

4.1. Распределение объема учебной работы по формам обучения

Вид работы (в соответствии с учебным планом)	Объем учебной работы, час	
	Очная	Заочная
Формы обучения (вносятся данные по реализуемым формам)	Очная	Заочная
Семестр изучения дисциплины	3	3
Общая трудоемкость, всего, час	216,00	216,00
зачетные единицы	6,00	6,00
1. Контактная работа		
1.1. Контактная аудиторная работа (всего)	34,40	25,40
В том числе:		
Лекции (Лек)	16,00	6,00
Лабораторные занятия (Лаб)	0,00	0,00
Практические занятия (Пр)	12,00	6,00
Практическая подготовка в форме практических занятий (ПППЗ)	4,00	2,00
Установочные занятия (УЗ)	0,00	2,00
Предэкзаменационные консультации (Конс)	2,00	0,00
Текущие консультации (ТК)	0,00	9,00
1.2. Промежуточная аттестация		
Зачет (КЗ)	0,00	0,00
Экзамен (КЭ)	0,40	0,40

Выполнение курсовой работы (проекта) (КНКР)	0,00	0,00
Выполнение контрольной работы (ККН)	0,00	0,00
1.3.Контактная внеаудиторная работа (контроль)	17,00	4,00
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего)	164,60	186,60
в том числе:		
Самостоятельная работа по проработке лекционного материала	23,04	5,60
Самостоятельная работа по подготовке к лабораторно-практическим занятиям	44,44	7,46
Работа над темами (вопросами), вынесенными на самостоятельное изучение	69,13	139,95
Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий : подготовка реферата (контрольной работы)	6,58	29,86
Подготовка к экзамену	21,40	3,73

Примечание: *осуществляется на аудиторных занятиях