

Электрические измерения и приборы

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения:

Цель изучения дисциплины – изучение, освоение и использование методов измерений электрических, неэлектрических и магнитных величин.

1.2. Задачи:

- изучение фундаментальных сведений о метрологии и методах измерений электрических, неэлектрических и магнитных величин;
- изучение конструкции и устройства электрических средств измерения электрических, неэлектрических и магнитных величин.

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

2.1. Дисциплина «Электрические измерения и приборы» 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.03).

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	
Формы обучения (вносятся данные по реализуемым формам)	Очная	Заочная
Семестр изучения дисциплины	3	3
Общая трудоемкость, всего, час	144,00	144,00
зачетные единицы	4,00	4,00
1. Контактная работа		
1.1. Контактная аудиторная работа (всего)	32,25	18,25
В том числе:		
Лекции (Лек)	16,00	4,00
Лабораторные занятия (Лаб)	0,00	0,00
Практические занятия (Пр)	16,00	6,00
Установочные занятия (УЗ)	0,00	2,00
Предэкзаменационные консультации (Конс)	0,00	0,00
Текущие консультации (ТК)	-	6,00
1.2. Промежуточная аттестация		
Зачет (КЗ)	0,25	0,25
Экзамен (КЭ)	0,00	0,00
Выполнение курсовой работы (проекта) (КНKP)	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)	94,75	121,75
в том числе:		
Самостоятельная работа по проработке лекционного материала	13,27	3,65

Самостоятельная работа по подготовке к лабораторно-практическим занятиям	25,58	4,87
Работа над темами (вопросами), вынесенными на самостоятельное изучение	39,80	91,31
Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий : подготовка реферата (контрольной работы)	3,79	19,48
Подготовка к зачету	12,32	2,44

Примечание: *осуществляется на аудиторных занятиях