

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