

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.06.2023 17:05:30  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b3d8986af1251193fa80ff1491150fac

## 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
<b>Формы обучения</b> (вносятся данные по реализуемым формам)	<b>Очная</b>	<b>Заочная</b>
<b>Семестр изучения дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Общая трудоемкость, всего, час	<b>216,00</b>	<b>216,00</b>
зачетные единицы	6,00	6,00
<b>1. Контактная работа</b>		
<b>1.1. Контактная аудиторная работа (всего)</b>	<b>34,40</b>	<b>25,40</b>
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 (ППППЗ)	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
<b>1.2. Промежуточная аттестация</b>		
Зачет (КЗ)	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Экзамен (КЭ)	0,40	0,40

Выполнение курсовой работы (проекта) (КНКР)	0,00	0,00
Выполнение контрольной работы (ККН)	0,00	0,00
<b>1.3.Контактная внеаудиторная работа (контроль )</b>	<b>17,00</b>	<b>4,00</b>
<b>2. Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>	<b>164,60</b>	<b>186,60</b>
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