Приложение № \_\_\_ к программе дисциплины

“Эксплуатация электрооборудования”

Аннотация

дисциплины “Эксплуатация электрооборудования”

**Цель дисциплины**

Подготовка специалистов к самостоятельной инженерной деятельности по организации эффективной эксплуатации электрооборудования, электроустановок и средств автоматики сельскохозяйственных предприятий с различными формами собственности.

**Задачи дисциплины**

* + - * изучение нормативной и технической документации в области эксплуатации электрооборудования;

### изучение основных видов электрооборудования, используемого на производственных сельскохозяйственных объектах и в системах сельского электроснабжения;

### изучение закономерностей, правил и способов комплектования, использования по назначению, систем технического обслуживания и ремонта электрооборудования,

### изучение методов обеспечения требуемой надёжности и рационального использования электрооборудования.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание  компетенций,  формируемых  полностью или  частично  дисциплиной | Коды  компетенций в  соответствии с  ФГОС ВПО | Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной | | |
| По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен | | |
| знать | уметь | владеть |
| Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок | ПК-8 | Правила технической эксплуатации и техники безопасности при работе в эл. установках | Применять на практике требования нормативных документов | Практическими приемами эксплуатации электрооборудования |

Трудоемкость дисциплины “Эксплуатация электрооборудования” по видам занятий для студентов очной формы обучения, реализуемой по учебному плану направления 110800 – “Агроинженерия” профиль 110802.62 – “Электрооборудование и электротехнологии”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид занятий | Всего | В т.ч. по семестрам | |
| 6 | 7 |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов   в том числе: | 84 | 50 | 34 |
| 1.1. Лекции | 36 | 18 | 18 |
| 1.2. Лабораторные работы | 48 | 32 | 16 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | - | - | - |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 105 | 22 | 83 |
| в том числе  2.1 Курсовая работа | 50 | - | 50 |
| 2.2 Текущая самоподготовка | 32 | 12 | 20 |
| 2.3 Подготовка и сдача зачета, экзамена | 23 | 10 | 13 |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 194 | 77 | 117 |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 6 | 2 | 4 |

Форма промежуточной аттестации:

Зачет – 6 семестр, экзамен – 7 семестр.

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1 Теоретические основы эксплуатации электрооборудования

2. Основы рационального выбора и использования электрооборудования

3. Техническая эксплуатация электрооборудования и средств автоматики

4. Технологии текущих и капитальных ремонтов электрооборудования