

## **Б1.О.43 НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Направление подготовки **35.03.06 – Агроинженерия**

Профиль – **Электротеплообеспечение муниципальных образований**

### **1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

#### **1.1. Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Электрооборудование и электротехнологии должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической, проектной.

**Цель дисциплины** – формирование профессиональных знаний о современной теории надежности технических систем, методах расчета показателей надежности и мероприятиях, обеспечивающих сокращение простоев технологических процессов при отказах электрооборудования и средств автоматизации

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить методы расчета показателей надежности технических систем;
- овладеть методами решения инженерных задач, направленных на сокращение числа отказов электрооборудования и средств автоматизации

#### **1.2 Компетенции и индикаторы их достижений**

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

Код и наименование индикатора достижения компетенций	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1.ОПК-4 Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать единичные и комплексные показатели надежности для восстанавливаемого и невосстанавливаемого электрооборудования и средств автоматизации (Б1.О.43-3.1)	Обучающийся должен уметь решать инженерные задачи, направленные на сокращение числа отказов электрооборудования и средств автоматизации (Б1.О.43-У.1)	Студент должен владеть методами анализа структурных схем замещения по надежности для достижения заданного уровня показателей надежности электрооборудования и средств автоматизации (Б1.О.43-Н.1)