

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b538b780ab82538912d81911a13911ae

17

Б1.В.ДВ.03.01 Информационное обеспечение эксплуатации электрооборудования

Цели дисциплины: формирование знаний магистрантов по информационным технологиям и совершенствование навыков построения и сопровождения современных информационных систем для обеспечения эффективной эксплуатации электрооборудования.

Задачи:

- освоение методологических и теоретических современных информационных технологий;
- овладение навыков работы с программными средствами в области проектирования технических объектов и систем;
- освоение средств информатизации при работе с системами мониторинга и управления техническими объектами и системами.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплины по выбору, дисциплина осваивается на 2 курсе

Требования к уровню освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения (ОПК-3);
- способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования *различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ (ПК-6).*

Содержание дисциплины. В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: Программные средства общего назначения как инструментарий информационных технологий конечных пользователей, проблемно-ориентированные программные средства как инструментарий информационных технологий для автоматизации деятельности предприятий, методо-ориентированные программные средства как инструментарий информационных технологий для решения функциональных задач конечных пользователей, программные средства для решения задач автоматизации в своей предметной области.

уметь: проводить статистический анализ с использованием табличного процессоров, осуществлять поиск нормативной информации в справочно-правовых системах и работать с современными информационными системами в своей предметной области

владеть: методами анализа, выбора и применения современных информационных технологий в своей профессиональной деятельности.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость (всего)	108
Аудиторная нагрузка (всего) :	16
Лекции	6
Лабораторные работы	10
Практические, семинарские занятия	-
Самостоятельная работа студента	79
Контроль	13
Вид аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	зачет

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единицы).