

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Методический семинар по видам деятельности

Образовательная программа: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, магистерская программа: Системы электроснабжения и управление ими

Курс: 2, семестры : 3 4

Факультет энергетики

		Семестр	
№	Вид деятельности	3	4
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	0	2
2	Всего часов	0	72
3	Всего занятий в контактной форме, час.	2	14
4	Лекции, час.	2	0
5	Практические занятия, час.	0	12
6	Лабораторные занятия, час.	0	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0	3
8	Аттестация, час.	0	2
9	Консультации, час.		
10	Самостоятельная работа, час.	0	56
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)		контр.
12	Вид аттестации		3

Внешние требования

Компетенция ФГОС: ОК.2 способность действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения; в части следующих результатов обучения:
31. знать принципы, методы, инструменты командообразования и технологии работы в команде
у3. уметь владеть навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений
Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы; в части следующих результатов обучения:
34. знать современные проблемы электроэнергетики и электротехники
Компетенция ФГОС: ПК.10 способность управлять проектами разработки объектов профессиональной деятельности; в части следующих результатов обучения:
31. знать понятия в области профессиональной деятельности

Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
--	----------------------------------

Методический семинар по видам деятельности

ОПК.2.34 знать современные проблемы электроэнергетики и электротехники	
1.основные принципы поиска информации	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОК.2.31 знать принципы, методы, инструменты командообразования и технологии работы в команде	
2.формулировать цели и задачи научного исследования	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОК.2.у3 уметь владеть навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений	
3.основные принципы публичных выступлений	Практические занятия; Самостоятельная работа
4.составлять презентацию по теме исследования	Практические занятия; Самостоятельная работа
5.логически выстраивать ход выступления, вести диалог с аудиторией	Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.10.31 знать понятия в области профессиональной деятельности	
6.общий порядок проведения научных исследований	Практические занятия; Самостоятельная работа
7.организовывать экспериментальную деятельность в рамках научных исследований	Практические занятия; Самостоятельная работа

Литература

Основная литература

1. Ситуационное управление энергетическими объектами и процессами электроэнергетической системы / [Ю. А. Секретарев и др.]. - Новосибирск, 2007. - 306 с. : ил. - Режим доступа:http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000066909

Дополнительная литература

1. Секретарев Ю. А. Получение и использование эвристической информации при принятии решений : учебное пособие [для 3-5 курсов ФЭН дневной и заочной форм обучения по направлениям "Электроэнергетика" и "Менеджмент", а также для магистрантов и аспирантов] / Ю. А. Секретарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2002. - 43 с. : ил.
2. Арзамасцев Д. А. Модели оптимизации развития энергосистем : Учебник для электроэнерг. спец. вузов / Арзамасцев Д. А. , Липес А. В. , Мызин А. Л. ; Под ред. Арзамасцева Д. А. - М., 1987. - 272 с. : ил.

Интернет-ресурсы

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

Методическое и программное обеспечение

Методическое обеспечение

1. Выполнение и организация защит выпускных квалификационных работ студентами : методические указания / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. А. Дегтярь, М. Ю. Целебровская]. - Новосибирск, 2006. - 27, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000056808
2. Рахвалова М. Н. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Рахвалова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221562. - Загл. с экрана.

3. Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ : методические указания для направлений (специальностей) 13.03.02, 13.04.02, 140211.65, 140400.62, 140400.68 всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: С. В. Родыгина и др.]. - Новосибирск, 2014. - 31, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000202933

Специализированное программное обеспечение

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Проведение лекционных и практических занятий