

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 04.05.2016 03:12:52  
Уникальный программный ключ:  
f45eb7c44954саас05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»  
(СВФУ)

Нормоконтроль проведен  
«05» *мая* 2015 г.  
Специалист УМО  
*И. Вилкина О.Т.*



Утверждаю:  
Директор С.С. Павлов

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

**Направления подготовки  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
профиль «Электропривод и автоматика»**

*квалификация (степень) – бакалавр*

*Форма обучения - очная*

Нерюнгри 2015 г.

# 1. Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.4.2 Информатика 2

**Трудоёмкость 3 ЗЕТ**

## 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель дисциплины – получение студентами знаний методов и технологии моделирования структуры технологических процессов, приобретения студентами навыков интерпретации данных энергопотребления предприятий, анализ результатов компьютерного моделирования и использования компьютерных моделей при проектировании процессов энергетики, позволяющих им впоследствии овладеть комплексом компетенций

**Краткое содержание дисциплины:** Тенденции развития информационных систем, сравнительный анализ современных систем; основные принципы цифрового трехмерного моделирования; основные принципы моделирования технологических процессов.

## 1.2. Перечень планируемых результатов обучения, по дисциплине, соотнесенных планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1: способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	<b>знать:</b> понятие информации, общую характеристику процессов сбора, обработки, передачи и накопления информации, возможности прикладных программ, принципы объектно-ориентированного программирования. <b>уметь:</b> разрабатывать электронные документы и базы данных в основных пакетах прикладных программ. Разрабатывать алгоритмы решения инженерных задач и представлять их в виде программ на языках BASIC, Pascal, C или др. <b>владеть:</b> навыками применения информационных технологий для их дальнейшего использования в учебном процессе и профессиональной деятельности.

## 1.3. Место дисциплины в структуру образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля) практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.4.2	Информатика 2	2	Б1.Б.9 Информатика 1	

## 1.4. Язык преподавания русский