

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 31.12.2020 12:58:07  
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  
«25» сентября 2015 г.  
Специалист УМО  
Иванова О.Т.



И подтверждаю:  
Директор  
М.П. 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.3.2 Программные средства автоматизации проектирования

**Трудоёмкость 5 ЗЕТ**

### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

**Цель освоения:** получение студентами знаний методов многовариантного проектирования, создания банков данных, унификация и стандартизация компонентов методического, информационного и организационного обеспечения при автоматизированном решении проектных задач; приобретение навыков использования средств комплексной автоматизации проектных задач; приобретение навыков проектирования в среде AutoCAD.

**Краткое содержание дисциплины:** Основные цели автоматизированного проектирования; основные принципы формирования исходного множества вариантов; методические основы формирования баз банков данных, используемых при автоматизированном проектировании; компьютерная реализация и оценка вариантов решений; детализация проектных решений и документация; основные сведения о средствах интерактивной графики; особенности использования средств машинной графики при проектировании предприятий энергетики.

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

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3: способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования .	В результате изучения дисциплины студент должен: <i>уметь:</i> работы в распространенных программах для проектирования электрических схем и технических чертежей. <i>знать:</i> основы схемотехники, графические способы представления различной информации; возможности распространенных пакетов программ для проектирования в инженерной деятельности.

### 1.2. 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.3.2	Программные средства автоматизации проектирования	2,3	Б1.Б.1 Иностранный язык Б1.Б.5 Высшая математика Б1.Б.9 Информатика 1	Б1.В.ОД.7 Информационные технологии в профессиональной деятельности

### 1.4. Язык преподавания русский