

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
И. В. Висункина 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.ОД.18 Введение в электротехнику и энергетику

Трудоёмкость 8 ЗЕТ

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины: получение общих сведений о профессиональной деятельности в области электропривода и электротехники, а также в расширении и углублении знаний, полученных студентами при изучении раздела «Электричество и магнетизм» курса физики, в области теории и практики производства, передачи, преобразования и использования электрической энергии.

Основной целью дисциплины является формирование у студента социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с историей отрасли, системами высшего инженерного образования в России и за рубежом, организацией учебного процесса в вузе;
- изучение эффективных технологий обучения;
- изучение принципов и методов управления личной и профессиональной карьерой;
- закрепление знания основных законов электростатики и электродинамики применительно к электрическим и магнитным цепям.

Краткое содержание дисциплины:

Организация учебного процесса в Вузе. Роль бакалавра в современном производстве. Область профессиональной деятельности. Основы технологического процесса. Основы техники безопасности (электробезопасность). Ознакомительные экскурсии на базовые предприятия. Основы электротехники.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

История отрасли. Организация обучения в вузе. Технологии эффективного обучения. Тайм-менеджмент и управление личной карьерой. Электрическое поле, электрические цепи постоянного тока; электромагнетизм.

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
ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию.	<i>знать:</i> историю и состояние дел в отрасли; основные принципы системы высшего образования России; основные требования международных регламентов инженерного образования; основные требования федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки; требования локальных нормативных документов (Устав, Положение о филиале, Правила внутреннего распорядка и др.); основные законы электростатики и электродинамики применительно к электрическим и магнитным цепям; <i>уметь:</i> составлять индивидуальную траекторию обучения; планировать работу на определённый период времени; рассчитывать цепи постоянного тока, рассчитывать параметры элементов электрических и магнитных цепей; <i>владеть:</i> навыками работы в системе

	дистанционного обучения Moodle; навыками эффективного поиска информации в библиотеке и Интернете; навыками эффективного конспектирования учебной информации; методиками расчета цепей постоянного тока.
--	---

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.ОД.18	Введение в электротехнику и энергетику	1,2	Б1.Б.6 Физика Б1.Б.5 Высшая математика	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.10 Теоретические основы электротехники

1.4. Язык преподавания русский