

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_4-08.03.01.01_2017_81419

Аннотированная программа учебной дисциплины
Электроснабжение с основами электротехники

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	08.03.01 <small>шифр</small>
	Строительство <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 <small>шифр</small>
	Промышленное и гражданское строительство <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра электроснабжения (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Электроснабжение с основами электротехники

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01
Направленность (профиль)	Строительство
Формы обучения	Заочная, Очная

бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь

шифр

наименование

шифр

наименование

наименование

Разработчики РП

Калинина Екатерина Андреевна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технические, Доцент, Басманов Владислав Геннадьевич

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Электроснабжение с основами электротехники

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Математика Физика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Производственная практика №2
Концепция учебной дисциплины	<p>Курс является одним из важнейших в подготовке специалистов для строительной промышленности.</p> <p>Курс формирует у обучающихся знания, умения и навыки, необходимые в дальнейшем при изучении специальных дисциплин.</p> <p>Для успешного освоения курса студент должен обладать знаниями в области математики и физики. Знания, полученные в ходе освоения данного курса необходимы для последующего изучения завершающих обучение профильных дисциплин, связанных с более глубоким изучением методов проектирования и расчета систем инженерного оборудования зданий и сооружений, населенных мест и городов.</p> <p>Концепция курса предусматривает применение проблемных лекций, посвященных совместному решению определённой проблемы с обучающимися. При выполнении лабораторных работ обучающиеся закрепляют на практике приобретенные знания.</p>
Цель учебной дисциплины	<p>Дать студентам не электротехнической специальности знания основных разделов электроснабжения объектов строительства, общей электротехники, принципах устройства и действия электрооборудования, применяемого в строительных процессах, электронных средств управления.</p>
Задачи учебной дисциплины	<p>Студенты должны уметь правильно выбирать электрооборудование, сечения питающих проводников и их материал изоляции в соответствии с условиями окружающей среды, защиты электроприемников и сетей от токов короткого замыкания и перегрузок, обеспечивать рациональные и безопасные режимы работы электроустановок при эксплуатации.</p>
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Введение. Электрические цепи переменного тока с основами электроники и измерениями в цепях. Инженерное оборудование объектов строительства. Трансформаторы, электромашин, освещение</p> <p>Модуль 2. Общие вопросы электроснабжения. Электрические сети современных зданий и сооружений</p> <p>Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>

Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-13;
--	---