Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2026 12:14:46
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Электротехника и основы электроники

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Направленность (профиль)/Специализация	Технологии изготовления художественно-промышленных изделий
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Электротехника и основы электроники» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Электротехника и основы электроники» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями освоения дисциплины «Электротехника и основы электроники» являются:

– понимание роли электротехники в современном производстве изделий текстильной и легкой промышленности;

– формирование навыков необходимых для подбора и эксплуатации электротехнических и электроизмерительных приборов;

– формулирование требований к составлению технического задания на разработку электрических частей автоматизированных установок для управления технологическими процессами и производствами;

– применение естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и экспериментальных исследований для решения практических задач в повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни и жизни окружающих людей, охраны окружающей среды.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-2 Способен использовать специализированные знания в	ИД-ОПК-7.1 Проведение оценочных расчетов эффективности того или иного физического явления

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
области общих законов природы для освоения профильных дисциплин	ИД-ОПК-7.2 Определение причинно-следственных связей физических процессов
	ИД-ОПК-7.3 Составление основных уравнений физических процессов

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	**4**	**з.е.**	**128**	**час.**