

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2024 17:29:24
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca2d1e6e9

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Электротехнические устройства в технологическом оборудовании

Бакалавриат

Направление подготовки/Специальность Профиль)	Код 15.03.02 Цифровой инжиниринг мехатронных систем	Технологические машины и оборудование
---	---	---------------------------------------

Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
---	--------

Форма(-ы) обучения	очная
--------------------	-------

Учебная дисциплина «Электротехнические устройства в технологическом оборудовании» изучается в четвертом семестре второго курса.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

Четвертый семестр - Экзамен

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Электротехнические устройства в технологическом оборудовании» относится к обязательной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью учебной дисциплины «Электротехнические устройства в технологическом оборудовании» является:

- приобретение знаний, и навыков, позволяющих определять показатели электротехнических устройств, умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования;

- формирование целостного приобретения навыков самостоятельного изучения отдельных тем дисциплины и решения типовых задач

- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Электротехнические устройства в технологическом оборудовании» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками, цифровыми инструментами и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p><i>ОПК-9</i> Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;</p>	<p><i>ИД-ОПК-9.2</i> Разработка и внедрение систем управления технологических машин</p>
<p><i>ОПК-11</i> Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению;</p>	<p><i>ИД-ОПК-11.1</i> Применение современных технологий для проведения наладки измерительных и управляющих средств и комплексов, осуществление их регламентного обслуживания</p>
<p><i>ОПК-13</i> Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;</p>	<p><i>ИД-ОПК-13.3</i> Применение методов проектирования систем управления и их интеграции с технологическими машинами и оборудованием</p>
<p><i>ОПК-14</i> Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.</p>	<p><i>ИД-ОПК-14.1</i> Выбор алгоритмов при решении задач автоматизации технологических процессов и производств</p>
	<p><i>ИД-ОПК-14.3</i> Внедрение алгоритмов и методов автоматизированного моделирования деталей, узлов и механизмов</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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