

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 11:54:33
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e0a78

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современное технологическое оборудование производств

	Бакалавриат
Направление подготовки/Специальность (Профиль)	Код 15.03.02 Технологические машины и оборудование Цифровые технологии проектирования и эксплуатации технологического оборудования
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Современное технологическое оборудование производств» изучается в восьмом семестре четвертого курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

Форма промежуточной аттестации

восьмой семестр - экзамен

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Современное технологическое оборудование производств» относится к базовой части программы.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:

- Введение в профессию;
- Интеллектуальная собственность
- Цифровые двойники промышленного оборудования
- Основы проектной деятельности
- Машины и аппараты легкой промышленности

Результаты обучения по учебной дисциплине «Современное технологическое оборудование производств» используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Производственная практика. Эксплуатационная практика

ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Целью учебной дисциплины «Современное технологическое оборудование производств» является:

- приобретение знаний устройства и работы современного технологического оборудования с программным управлением;
- владение навыками по обеспечению контроля качества технологических машин и оборудования, проведению анализ причин нарушений их работоспособности
- умение определять неполадки в работе оборудования, его отдельных систем и узлов;

- умение применять современные технологии для проведения наладки измерительных и управляющих средств и комплексов, осуществление их регламентного обслуживания;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине «Современное технологическое оборудование производств» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

**Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций,
соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<i>ОПК-11.1 Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению</i>	<i>ИД-ОПК-11.1 Применение современных технологий для проведения наладки измерительных и управляющих средств и комплексов, осуществление их регламентного обслуживания</i>	<i>Способен применять современные технологии для проведения наладки измерительных и управляющих средств и комплексов, осуществление их регламентного обслуживания</i>
<i>ОПК-13.3 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования</i>	<i>ИД-ОПК-13.3 Применение методов проектирования систем управления и их интеграции с технологическими машинами и оборудованием</i>	<i>Способен применять современные методы проектирования систем управления и их интеграцию с технологическими машинами и оборудованием</i>
<i>ОПК-14.2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</i>	<i>ИД-ОПК-14.2 Разработка и применение программных и аппаратных средств практического применения</i>	<i>Способен применять программные и аппаратные средства для современного технологического оборудования</i>

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет

<i>по очной форме обучения –</i>	<i>4</i>	з.е.	<i>144</i>	час.
----------------------------------	----------	-------------	------------	-------------