

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:29:23  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab8249

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Современное технологическое оборудование

	Бакалавриат
Направление подготовки/Специальность Профиль)	Код 15.03.02 Технологические машины и оборудование Цифровой инжиниринг мехатронных систем
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Современное технологическое оборудование» изучается в пятом семестре третьего курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

Пятый семестр - экзамен

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

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

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями учебной дисциплины «Современное технологическое оборудование» являются:

- 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 навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<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>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>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>

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

<i>по очной форме обучения –</i>	<i>4</i>	<b>з.е.</b>	<i>128</i>	<b>час.</b>
----------------------------------	----------	-------------	------------	-------------