

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2a6a0b743

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы CAD и CAE системы в специальном машиностроении

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 «Основы CAD и CAE системы в специальном машиностроении» изучается в четвертом семестре второго курса.
Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

Экзамен

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы CAD и CAE системы в специальном машиностроении» относится к вариативной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью учебной дисциплины «Основы CAD и CAE системы в специальном машиностроении» является:

- приобретение знаний, умений и навыков улучшения деятельности организации на основе применения современных систем автоматизированного проектирования и новых цифровых инструментов;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Основы CAD и CAE системы в специальном машиностроении» 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
<i>ПК-5 Способен разрабатывать с использованием САD-, САPP-систем технологические процессы изготовления машиностроительных изделий средней сложности</i>	<i>ИД-ПК-5.1 Выбор с применением САD-, САPP-систем вида и методов изготовления исходных заготовок для машиностроительных изделий</i> <i>ИД-ПК-5.2 Расчет с применением САD-, САЕ-систем требуемых сил закрепления заготовок и деталей машиностроительных изделий</i>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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