

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:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab844b

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Автоматизация геометрического моделирования

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 «Автоматизация геометрического моделирования» изучается в шестом семестре третьего курса.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации  
Экзамен

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП  
Учебная дисциплина «Автоматизация геометрического моделирования» относится к вариативной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью учебной дисциплины «Автоматизация геометрического моделирования» 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 «Автоматизация геометрического моделирования» 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>ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий</i>	<i>ИД-ОПК-6.3 Выбор алгоритмов, методов, программных и аппаратных средств для решения задачи автоматизации технологических процессов и производств</i>
<i>ОПК-14 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</i>	<i>ИД-ОПК-14.1 Выбор алгоритмов при решении задач автоматизации технологических процессов и производств</i>  <i>ИД-ОПК-14.2 Применение и разработка программных и аппаратных средств практического применения</i>  <i>ИД-ОПК-14.3 Внедрение алгоритмов и методов автоматизированного моделирования деталей, узлов и механизмов</i>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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