

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca90e7ab0d4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Программный комплекс конструирования мехатронных систем

Бакалавриат

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

Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения 4 года

Форма(-ы) обучения очная

Учебная дисциплина «Программный комплекс конструирования мехатронных систем» изучается в третьем семестре второго курса.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Программный комплекс конструирования мехатронных систем» относится к Факультативы (профильные) вариативной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью учебной дисциплины «Программный комплекс конструирования мехатронных систем» является:

- приобретение знаний, умений и навыков улучшения деятельности организации на основе применения современных систем автоматизированного проектирования и новых цифровых инструментов;

- овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками, цифровыми инструментами и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины;

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

Результатом обучения по учебной дисциплине «Программный комплекс конструирования мехатронных систем» 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 |
|--|--|
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИД-УК-2.2 Оценка решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля |
| ПК-6 Способен проектировать сложные сборочные приспособления | ИД-ПК-6.1 Применение средств контроля, диагностики и управления при расчете и проектировании сложных механизмов и сборочных приспособлений |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

| | | | | |
|---------------------------|---|-------------|----|-------------|
| по очной форме обучения – | 2 | з.е. | 64 | час. |
|---------------------------|---|-------------|----|-------------|