

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление техническими системами

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 «Управление техническими системами» изучается в восьмом семестре четвертого курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации

Восьмой семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Управление техническими системами» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (элективным дисциплинам).

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью учебной дисциплины «Управление техническими системами» является:

- изучение возможности современных технических средств и технологических процессов их реализации;
- приобретение знаний, умений и навыков для разработки технической и конструкторской документации для создания технических средств, проведения расчетов при их разработке;
- умение определять эффективность разрабатываемых технических средств автоматизации и механизации технологических процессов;
- изучение методов представления технического средства для реализации;
- 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 «Управление техническими системами» 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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<i>ПК-2 Способен осуществлять контроль за эксплуатацией средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства</i>	<i>ИД-ПК-2.2 Проверка соответствия разрабатываемых средств автоматизации и механизации технологических процессов современному уровню развития техники и технологии</i>	<i>Способен осуществлять проверку соответствия разрабатываемых средств автоматизации и механизации технологических процессов современному уровню развития техники и технологии</i>
<i>ПК-5 Способен разрабатывать с использованием САD,САPP-систем технологические процессы изготовления машиностроительных изделий средней сложности</i>	<i>ИД-ПК-5.3 Определение эффективности проектируемых технологических процессов изготовления машиностроительных изделий с помощью управляющих систем</i>	<i>Способен определять эффективность проектируемых технологических процессов изготовления машиностроительных изделий с помощью управляющих систем</i>
<i>ПК-6 Способен проектировать сложные сборочные приспособления</i>	<i>ИД-ПК-6.1 Применение средств контроля, диагностики и управления при расчете и проектировании сложных механизмов и сборочных приспособлений</i>	<i>Способен применять средств контроля, диагностики и управления при расчете и проектировании сложных механизмов и сборочных приспособлений</i>

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет

<i>по очной форме обучения –</i>	5	з.е.	160	час.
----------------------------------	---	-------------	-----	-------------