

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

Проектирование промышленных изделий

	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 «Проектирование промышленных изделий» 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 «Проектирование промышленных изделий» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (элективным дисциплинам).

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями учебной дисциплины «Проектирование промышленных изделий» являются:

- приобретение знаний по проведению качественной и количественной оценки технологичности конструкции машиностроительных изделий;
- применять средства контроля, диагностики и управления при расчете и проектировании сложных механизмов и сборочных приспособлений;
- умение определять неполадки в работе оборудования, его отдельных систем и узлов;
- 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 «Проектирование промышленных изделий» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (и 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-4 Способен обеспечивать технологичность конструкции машиностроительных изделий средней сложности</i>	<i>ИД-ПК-4.1 Проведение качественной и количественной оценок технологичности конструкции машиностроительных изделий средней сложности</i>	<i>Способен проводить качественную и количественную оценки технологичности конструкции машиностроительных изделий</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 средства контроля, диагностики и управления при расчете и проектировании сложных механизмов и сборочных приспособлений</i>
	<i>ИД-ПК-6.2 Проведение силовых, прочностных, точностных расчетов сложных сборочных приспособлений и механизмов с помощью прикладных компьютерных программ</i>	<i>Способен проводить расчеты сборочных приспособлений и механизмов с помощью прикладных компьютерных программ</i>

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

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