

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 11:54:32  
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 Цифровые технологии проектирования и эксплуатации технологического оборудования
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Теория принятия решений» изучается в восьмом семестре четвертого курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

Форма промежуточной аттестации:

Восьмой семестр - зачет

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Проектирование промышленных изделий» изучается в пятом семестре третьего курса.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

Форма промежуточной аттестации

Пятый семестр - экзамен

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

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

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:

- Введение в профессию;
- Технологии легкой промышленности и материаловедение;
- Технология и оборудование текстильных производств
- Основы проектной деятельности
- Материаловедение в легкой промышленности

Результаты обучения по учебной дисциплине «Проектирование промышленных изделий» используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Машины и аппараты легкой промышленности;
- Технические средства производств легкой промышленности;
- Экономика и управление производством;
- Надежность машин.

## ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Целью учебной дисциплины «Проектирование промышленных изделий» является:

- приобретение знаний устройства и работы современного технологического оборудования с программным управлением;
- владение навыками по обеспечению контроля качества технологических машин и оборудования, проведению анализ причин нарушений их работоспособности
- умение определять неполадки в работе оборудования, его отдельных систем и узлов;
- умение применять современные технологии для проведения наладки измерительных и управляющих средств и комплексов, осуществление их регламентного обслуживания;
- 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 опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине

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-ОПК-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>

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет

<i>по очной форме обучения –</i>	<i>5</i>	<b>з.е.</b>	<i>180</i>	<b>час.</b>
----------------------------------	----------	-------------	------------	-------------