

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 11:54:34  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a6844c

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Технология и оборудование текстильных производств

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль/Специализация	Цифровые технологии проектирования и эксплуатации технологического оборудования
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Технология и оборудование текстильных производств» изучается в пятом семестре.  
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены  
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

#### Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Технология и оборудование текстильных производств» относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули).

#### Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Технология и оборудование текстильных производств» являются:

- ознакомление с назначением, классификацией, принципом работы, конструкцией и технико-экономическими показателями основных видов технологического оборудования текстильных производств;
- формирование у обучающихся навыков использования методик, изученных при освоении базовых дисциплин, для исследования и расчета основных узлов и механизмов текстильного оборудования;
- разработка методов усовершенствования конструкции основных узлов и механизмов текстильного оборудования и технологий повышения надежности их работы;
- использование аналитического аппарата для моделирования технологических процессов текстильного производства;
- формирование навыков проведения расчетов в математических прикладных программах, оформления научных отчетов по работе;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения учебной дисциплине «Технология и оборудование текстильных производств» является овладение обучающимися знаниями, умениями,

навыками 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
<p>ОПК-2</p> <p>Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-ОПК-2.2</p> <p>Выбор программных средств для решения задач в машиностроении</p> <p>ИД-ОПК-2.3</p> <p>Применение методов получения и хранения информации при решении естественнонаучных и общетехнических задач в области машиностроения</p>
<p>ОПК-9</p> <p>Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование</p>	<p>ИД-ОПК-9.3</p> <p>Обеспечение технологических процессов и производств современными решениями для их совершенствования</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
---------------------------	---	------	-----	------