

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 16:51:56
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e9a3e1c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование технологии текстильного производства

| | |
|---|--|
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 29.03.02. Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Профиль | Проектирование и художественное оформление текстильных изделий |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

Учебная дисциплина «Проектирование технологии текстильного производства» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа – предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации

Экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Проектирование технологии текстильного производства» относится к обязательной части программы.

Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Проектирование технологии текстильного производства» является:

- изучение современных методик проектирования технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства;
- формирование способности выбирать технические средства и технологии с учетом современных тенденций развития общества;
- формирование навыков и умения использовать нормативные документы по технологии, качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности;
- овладение обучающимися навыками принятия конкретного технического решения при разработке технологических процессов и проектирования текстильных изделий;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--------------------------------|--|---|
|--------------------------------|--|---|

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|--|--|
| ПК-1 Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий | ИД-ПК-1.1 Выбор технологических процессов выработки текстильных полотен и изделий, основных технологических переходов их производства. | <ul style="list-style-type: none"> – Разрабатывает конкретные технологические решения при проектировании технологического процесса. – Анализирует технологическую цепочку конкретного текстильного производства с позиции оптимального выбора режимов. – Обосновывает актуальность использования различных технологических режимов и процессов, сырья, оборудования, методик проектирования. |
| | ИД-ПК-1.4 Разработка оптимальной технологической цепочки производства текстильных изделий. | |
| ПК-6 Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях. | ИД-ПК-6.1 Составление технико-экономического обоснования, технического задания проекта. | <ul style="list-style-type: none"> – Разрабатывает содержание и компоновку последовательности технологических переходов (блоков) высокоэффективного текстильного производства с учётом формы организации труда, методов контроля качества продукции и формы технической документации. – Разрабатывает и реализует технологические потоки производства текстильных изделий с максимальным внедрением электронных систем контроля учёта, режимов работы и качества продукции по всем технологическим переходам. – Использует при проектировании текстильных производств комплекс компьютерных подсистем, охватывающий все технологические переходы: подготовительный, производственный и выпускной. |
| | ИД-ПК-6.2 Разработка технологических разделов проекта, осуществление выбора сырья, ассортимента продукции и состава оборудования по переходам производства; определение технологических параметров производства текстильных материалов и изделий. | |
| | ИД-ПК-6.3 Определение целей и задач проекта, составление технико-экономического обоснования; организация процесса проектирования и реализации проектов. | |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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