

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:
8df276ee93e17c18e7bee9c7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология производства стеклянных нитей и волокон

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки/Специальность	Код 15.03.02	Наименование «Технологические машины и оборудование»
Направленность (профиль)/Специализация	<u>Цифровой инжиниринг мехатронных систем</u>	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина «Технология производства стеклянных нитей и волокон» изучается в первом семестре четвертого курса.

Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрен

1. Форма промежуточной аттестации: Зачет
2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Технология производства стеклянных нитей и волокон» относится к факультативным дисциплинам.

3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине.

Целью учебной дисциплины «Технология производства стеклянных нитей и волокон» является: приобретение и усвоение знаний по технологии и оборудованию для производства изделий из нитей специального назначения, значительно превосходящих традиционные по эксплуатационным характеристикам;

-изучение особенностей технологических процессов получения различных изделий на основе минеральных, углеродных, полых и оптических волокон и нитей, включая и нановолокна;

Результатом освоения учебной дисциплины «Технология производства стеклянных нитей и волокон» является -формирование у студентов современного представления о производстве изделий из нитей специального назначения

-приобретение навыков решения конкретных производственных задач, связанных с технологическими расчетами и выбором оборудования для изготовления изделий из нитей специального назначения

- формирование у обучающихся соответствующих компетенций и достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

4. Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения по дисциплине

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
УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-УК-1.2 Определение путей решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	<p><i>Применение методов поиска и анализа результатов исследований информации для решения поставленных задач</i></p> <p><i>Разработка проектов и программ, направленных на создание оптимальных технологических конструкций изделий средней сложности</i></p> <p><i>Способен применять критический анализ для решения различных технологических задач. .</i></p> <p><i>Владеет методиками и способами методов. количественной оценок технологичности конструкции машиностроительных изделий средней сложности</i></p>
ПК-4Способен обеспечивать технологичность конструкции машиностроительных изделий средней сложности	ИД-ПК-4.1Проведение качественной и количественной оценок технологичности конструкции машиностроительных изделий средней сложности	