

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.09.2021 12:25:06
Уникальный программный ключ:
71183e1134e5450400011032ca974a0

Аннотация

Рабочей программы «Б2.О.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»
направления подготовки бакалавров 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Целями научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) бакалавров является приобретение практических навыков и теоретических знаний для проведения научных исследований при выполнении технических разработок в области швейного производства.

Задачи:

- формирование знаний научных основ швейного производства;
- изучение отечественного и зарубежного опыта в области швейного производства;
- изучение научно-технической информации развития швейных предприятий России в современных рыночных условиях.

Основные этапы научно-исследовательской работы:

Подготовительный этап. Основной этап. Сбор и подготовка исходных данных (обзор методов и методик для проведения расчетно-графических, проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ), систематизация научно-технической литературы. Заключительный этап.

Научно-исследовательская работа входит в перечень курсов вариативной части ОП.

В результате научно-исследовательской работы бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- способности проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов (ОПК-3);
- демонстрации комплексных знаний и системного понимания базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды (ПКУВ-1).

В результате научно-исследовательской работы бакалавр должен:

- **знать** принципы сбора, отбора и обобщения информации, представление о системном подходе для решения поставленных задач; характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности, технико-экономические показатели изделий и технические средства для измерения основных параметров технологических процессов; базовые основы методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды;
- **уметь** находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи и систематизировать ее в рамках избранной деятельности; грамотно, логично, аргументированно формулировать собственные суждения и оценки; проводить измерения параметров материалов, рассчитывать технико-экономические показатели изделий и использовать основные знания для идентификации и научно-обоснованного выбора оборудования и оснастки для проектируемых изделий с учетом их конструктивно-технологических и экономических параметров; использовать знания

базовых основ методов, приемов и технологий для исследования и совершенствования процессов проектирования и технологических процессов производства одежды;

– **владеть** основными приемами работы с информационными объектами и сетью Интернет, опытом библиографического разыскания, создания научных текстов; практическим опытом применения профессиональных терминов, понятий, нормативной базы и решения задач в области разработки и реализации проектов; навыками проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом технических возможностей предприятия; навыками совершенствования процессов проектирования и технологических процессов производства одежды.

Общая трудоемкость практики составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Н. З. Кидакочева

З. Т. Тазова