Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б.1.2.10 «Технологические процессы в сервисе»

направления подготовки

*29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»*

Профиль *«Информационные технологии в конструировании швейных*

*изделий»*

Квалификация – бакалавр

форма обучения – очная курс – 3

семестр – 6

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 3

всего часов –108

в том числе:

лекции – 16

коллоквиумы – нет

практические занятия – 32

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 60

зачет – 6 семестр

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

Энгельс 2019

# Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технологические процессы в сервисе» является изучение теоретических основ и получение практических навыков по организации предприятий сервиса на основе обобщения производственно-экономической деятельности, научно-технических достижений в области техники, технологии и организации швейного производства, изучение особенностей проектирования швейных предприятий службы быта, работающих по индивидуальным заказам населения.

В задачи дисциплины входит формирование у будущих бакалавров знаний и навыков проектирования в области проектирования швейных предприятий сервиса, различающихся мощностью, специализацией, производственной структурой, организационно-правовой формой.

# 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

«Технологические процессы в сервисе» (Б.1.2.10) представляет собой дисциплину по выбору учебного плана основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности».

Для ее изучения необходимы знания, умения и компетенции, формируемые дисциплинами: «История костюма и моды», «Композиция костюма», «Технология изделий легкой промышленности», «Конструирование изделий легкой промышленности», «Оборудование швейного производства», «Материаловедение швейного производства», «Текстильные материалы в производстве одежды».

Освоение данной дисциплины необходимо для понимания и усвоения других дисциплин учебного плана, прохождения производственной практики, подготовки курсовых проектов, выполнения научно-исследовательской и выпускной квалификационной работы.

# Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и принимать оптимальные решения по реализации дизайн-проектов на изделия легкой промышленности;

ПК-2 способностью оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции.

В результате освоения дисциплины студент должен:

**3.1. Знать:**

* состояние и перспективы развития предприятий малого бизнеса (сервиса), в том числе предприятий по производству швейных изделий
* об организационно-правовых формах предприятий малого бизнеса (сервиса);
* об инновационных процессах на предприятиях малого бизнеса;
* характеристику факторов, влияющих на организацию швейных предприятий;
* способы формирования ассортимента швейного производства;
* способы определения конкурентоспособности швейной продукции.
* принципы и методы проектирования производственных процессов предприятий;
* перспективные направления совершенствования проектирования гибких производственных систем в швейной промышленности.

**3.2. Уметь:**

* анализировать и оценивать возможности технологических процессов с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных изделий;
* выбирать исходную информацию для проектирования предприятий малого бизнеса;
* выбирать рациональную структуру и оптимальную мощность технологических процессов;
* рассчитывать технико-экономическую эффективность при выборе технических и организационных решений в производствах швейных изделий;
* определять рациональную мощность, специализацию и категорию проектируемого предприятия, обеспечивающего подготовку производства и выпуск изделий высокого качества по индивидуальным заказам.

**3.3. Владеть:**

* навыками разработки информационной технологической документации при проектировании гибких производственных систем в швейной промышленности;
* навыками выполнения расчета технологического процесса швейного цеха;
* навыками выполнения планировочных решений мелких швейных предприятий.