

Министерство образования и науки Кыргызской Республики Кыргызский
Ошский технологический университет им. академика М.М. Адышева
Факультет технологии и природопользования
Кафедра «Технология легкой промышленности»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе ОшТУ, к.и.н.,
доцент Мамытов У.Ж.

“ ” 2024 г.

КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Направление: 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности»

Профиль: «Технология швейных изделий»

Квалификация: бакалавр

Разработчики:


к.т.н., доцент Бакирова Н.А.

к.т.н., доцент Сыдыкова Ж.А.

Представители работодателей:

ИП «Кадырбекова А.С.», руководитель Кадырбекова А.С.

ИП «Ташбаева А.», руководитель Ташбаева А.Б.



Ош 2024

Модель выпускника

Наименование образовательной программы

ООП по направлению 740700 «Технология и конструирования изделий легкой промышленности» специальность «Технология швейных изделий»

Уровень образовательной программы

Бакалавр. Обучение 4 лет

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению 740700 «Технология и конструирования изделий легкой промышленности» включает:

– рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий легкой промышленности и индустрии моды (кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров).

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению 740700 «Технология и конструирования изделий легкой промышленности» являются:

– швейные изделия, обувь, кожа, мех, кожгалантерейные изделия, технологические процессы и оборудование их производства; нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности, швейное оборудование, автоматизированные программы проектирования одежды.

Видами профессиональной деятельности специалистов являются:

- - проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Задачи профессиональной деятельности

Научно-исследовательская деятельность:

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований;
- проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств, позволяющих прогнозировать свойства изделий из различных материалов;
- участие в проведении исследований свойств различных материалов и изделий легкой промышленности по заданной методике;
- анализ, синтез и оптимизация процессов обеспечения качества выпускаемой продукции и сертификации с применением информационных технологий и технических средств.

Производственно-технологическая деятельность:

- подготовка, планирование и эффективное управление технологическими процессами производства одежды, обуви, кожи, меха и кожгалантерейных изделий различного назначения;
- производственный контроль параметров качества поэтапного изготовления деталей, полуфабрикатов и готовых изделий;
- анализ, оценка, планирование затрат и эффективное использование основных и вспомогательных материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса;
- проектирование технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования «сырье -полуфабрикат -готовое изделие»;
- контроль метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;
- анализ и оценка функциональной организации производственного процесса и соответствия достигнутого результата;
- оценка инновационного потенциала новых процессов или технологий;
- подготовка документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках;
- контроль за соблюдением экологической безопасности;

Организационно-управленческая деятельность:

- организация и управление работой малых коллективов исполнителей, разработка и управление реализацией оперативных планов работы первичных производственных подразделений;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, схем разделения труда, заявок на материалы, комплектующие оборудования), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- подготовка исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа;
- проведение организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков;

Проектно-конструкторская деятельность:

- формулирование текущих и конечных целей проекта, нахождение оптимальных технических и дизайнерских способов их достижения и решения;
- сбор и анализ информационных исходных данных для проектирования изделий легкой промышленности;
- расчет и конструирование деталей, проектирование изделий и технологических процессов легкой промышленности в соответствии с техническим заданием;
- разработка проектов изделий легкой промышленности с учетом утилитарно-технических, художественно-эстетических, экономических параметров;

- разработка проектной, рабочей технической документации и оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- проведение технико-экономического обоснования проектов.

Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО:

Выпускник ООП ВПО по направлению 740700 «Технология и конструирования изделий легкой промышленности» с присвоением квалификации «бакалавр» в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной образовательной программы должен обладать следующими компетенциями:

Перечень компетенций в соответствии с ГОС ВПО	Перечень компетенций (результатов образования) в соответствии с моделью выпускника ОшТУ	Обоснование для углубления/дополнения ожидаемых результатов образования
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
<u>ОБЩЕНАУЧНЫЕ (ОК):</u>		
ОК-1. Способен критически оценивать и использовать научные знания об окружающем мире, ориентироваться в ценностях жизни, культуры и занимать активную гражданскую позицию, проявлять уважение к людям и толерантность;	ОК-1. Способен критически оценивать и использовать научные знания об окружающем мире, ориентироваться в ценностях жизни, культуры и занимать активную гражданскую позицию, проявлять уважение к людям и толерантность;	
<u>ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ (ИК):</u>		
ИК-1. Способен вести деловое общение на государственном, официальном и на одном из иностранных языков в области работы и обучения;	ИК-1. Способен вести деловое общение на государственном, официальном и на одном из иностранных языков в области работы и обучения;	
ИК-2. Способен приобретать и применять новые знания с использованием информационных технологий для решения сложных проблем в области работы и обучения;	ИК-2. Способен приобретать и применять новые знания с использованием информационных технологий для решения сложных проблем в области работы и обучения;	
ИК-3. Способен использовать предпринимательские знания и навыки в профессиональной деятельности	ИК-3. Способен использовать предпринимательские знания и навыки в профессиональной деятельности	
<u>СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫМИ И ОБЩЕКУЛЬТУРНЫМИ (СЛК):</u>		
СЛК-1. Способен обеспечить достижение целей в профессиональной деятельности отдельных лиц или групп		

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПК-1. Способен применять основные методы организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности, а также применять методы организации безопасности жизнедеятельности людей на предприятиях легкой промышленности;	ПК-1. Способен применять основные методы организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности, а также применять методы организации безопасности жизнедеятельности людей на предприятиях легкой промышленности;	
ПК-2. Способен использовать знания о производствах отраслей легкой и текстильной промышленности, ориентироваться в технологических циклах производств этих отраслей и о выпускаемых продукциях;	ПК-2. Способен использовать знания о производствах отраслей легкой и текстильной промышленности, ориентироваться в технологических циклах производств этих отраслей и о выпускаемых продукциях;	
ПК-3. Способен вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий при проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи;	ПК-3. Способен вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий при проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи;	
ПК-4. Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и конструкторских документации для изделий легкой промышленности;	ПК-4. Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и конструкторских документации для изделий легкой промышленности;	
ПК-5. Способен эффективно и научно-обоснованно использовать основные и вспомогательные материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров изделий легкой промышленности;	ПК-5. Способен эффективно и научно-обоснованно использовать основные и вспомогательные материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров изделий легкой промышленности;	
ПК-6. Способен осуществлять проектирование производственного процесса изготовления изделий легкой промышленности с учетом конкретных производственных ограничений;	ПК-6. Способен осуществлять проектирование производственного процесса изготовления изделий легкой промышленности с учетом конкретных производственных ограничений;	

ПК-7. Способен пользоваться в своей деятельности нормативными документами, определяющие требования при проектировании изделий и предприятий легкой промышленности;	ПК-7. Способен пользоваться в своей деятельности нормативными документами, определяющие требования при проектировании изделий и предприятий легкой промышленности;	
ПК-8. Способен собрать исходные данные и разработать проекты технологического процесса по выпуску изделий (в соответствии с профилем подготовки).	ПК-8. Способен собрать исходные данные и разработать проекты технологического процесса по выпуску изделий (в соответствии с профилем подготовки).	
<u>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</u>		
ПК-9. Способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, участвовать в исследованиях по совершенствованию технологических процессов и оборудования, применять полученные результаты на практике, а также подготавливать презентации, научно-технические отчеты и доклады по результатам выполненных исследований.	ПК-9. Способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, участвовать в исследованиях по совершенствованию технологических процессов и оборудования, применять полученные результаты на практике, а также подготавливать презентации, научно-технические отчеты и доклады по результатам выполненных исследований.	
<u>ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</u>		
ПК-10. Способен оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и участвовать в принятии оптимальных решений;	ПК-10. Способен оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и участвовать в принятии оптимальных решений;	
ПК-11. Способен принимать участие в управленческих и хозяйственных решениях на основе конструктивного диалога, с учетом различных подходов и мнений в малых и больших коллективах исполнителей на принципах менеджмента.	ПК-11. Способен принимать участие в управленческих и хозяйственных решениях на основе конструктивного диалога, с учетом различных подходов и мнений в малых и больших коллективах исполнителей на принципах менеджмента.	
<u>ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</u>		
ПК-12. Способен конструировать изделия легкой промышленности	ПК-12. Способен конструировать изделия легкой промышленности	

в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств;	в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств;	
ПК-13. Способен разработать технологические документации на изделия и технологические процессы легкой промышленности в соответствии с техническим заданием;	ПК-13. Способен разработать технологические документации на изделия и технологические процессы легкой промышленности в соответствии с техническим заданием;	
ПК-14. Способен проектировать изделия легкой промышленности с учетом утилитарно-технических, художественно-эстетических, экономических параметров и провести технико-экономические обоснования проектов;	ПК-14. Способен проектировать изделия легкой промышленности с учетом утилитарно-технических, художественно-эстетических, экономических параметров и провести технико-экономические обоснования проектов;	
ПК-15. Способен проектировать конструкторские рабочие технические документации и оформить законченную проектно-конструкторскую работу в соответствии с техническим заданием;	ПК-15. Способен проектировать конструкторские рабочие технические документации и оформить законченную проектно-конструкторскую работу в соответствии с техническим заданием;	
ПК-16. Способен вести контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК-16. Способен вести контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	

Руководитель программы
Бакирова Н.А., к.т.н., доцент



Перечень
представителей производственных, сервисных и профессиональных, с которыми
должны быть проведены консультации для определения образовательных
потребностей рынка труда

Наименование образовательной программы

ООП по направлению 570020 «Технология и конструирования изделий легкой промышленности» профиль «Технология швейных изделий»

Уровень образовательной программы

Специалитет. Обучение 4 лет

Тип организации/ предприятия	Наименование организации предприятия	Контактная информация
ОсОО	«Global Garment»	Руководитель – Зулпуев Э.А. Г. Ош, 0702 831 865
ИП	«Анара»	Руководитель – Калыбекова А.А. Т.: 0777 564 555
ИП	«Кадырбекова Айнура Сарыковна»	Руководитель - Кадырбекова А.С. Т.: 0772265527
Общественный фонд	«Дизайн этнографический учебный центр»	Руководитель – Эркебаева Ч.М. Т.: 0777 847 744
ИП	«Машрапова Г.М»	Руководитель – Машрапова Г.М. Т.: 0704 381 287
ИП	“Ташбаева Айнагул”	Руководитель – Ташбаева А.Б. Т.: 0772 723 641
Дом моды	«Nukura Бренд»	Сулейманова Н.Ш. Т.: 0770 564 563
ОсОО	“Умар БРЕНД”	Руководитель – Секеев Т.
ИП	«Нургиза»	Руководитель – Шаршанбаева Г. Т.: 0773 370 479
Проф. лицей.	№8 им. Н.Мусаева	Руководитель – Руководитель - Аскарров Ж.А.

Руководитель программы:
Бакирова Н.А., к.т.н., доцент



**Перечень методов и графиков консультации
для определения образовательных потребностей рынка труда**

Наименование образовательной программы
ООП по направлению 740700 «Технология и конструирования изделий легкой промышленности» профиль «Технология швейных изделий»

Уровень образовательной программы
Бакалавр. Обучение 4 лет

Наименование метода	Краткое описание	Дата предыдущей идентификации	Дата повторной идентификации
Круглые столы с работодателями	Встреча с со специалистами профильных предприятий. Рассмотрение учебных планов, их обсуждение, дополнение и рекомендации	Ноябрь 2023 г	Апрель 2024 г.
Анкетирование работодателями	Проведение анкетирования через платформу Google Формы	Сентябрь 2023 г.	Июнь 2024 г.
Участие ГАК руководителей и специалистов производственных учреждений и индустрии моды	Участие в качестве председателя и зам председателя ГАК владельцев и специалистов дизайн центров. Прямая оценка знаний, умений и навыков выпускников. И выбор кандидатур на трудоустройство в их организации	Июль 2023 г.	Июнь 2024 г.
Члены жюри творческих выставок, показов мод	Специалисты индустрии моды и дизайна являются членами и председателями жюри. На конкурсах они в полном объеме могут ознакомиться с достижениями студентов, дать направление для узкой подготовки студентов.	Май 2024	Апрель, Май 2024
Ярмарка вакансий	Данное мероприятие организуется «Центром карьеры» ОшТУ	В течении года	

Руководитель программы:
Бакирова Н.А., к.т.н., доцент _____

Перечень образовательных потребностей рынка труда

Наименование образовательной программы

ООП по направлению 740700 «Технология и конструирования изделий легкой промышленности» профиль «Технология швейных изделий»

Уровень образовательной программы

Бакалавр. Обучение 4 лет

Наименование видов профессиональной деятельности	Наименование задач профессиональной деятельности	Примечания
Технолог	Выполнение работ по разработке технологической документации на новые модели	Соблюдение технологических норм и стандартов
		Разработка оптимальные методы и последовательность операций для создания конкретного швейного изделия
		Определение нормы расхода на единицу изделия
		Выполнение расчетов материальных и трудовых затрат
		Разработка технически обоснованных норм выработки
		Разработка и совершенствование технологических процессов производства
		Внесение изменений в техническую документацию в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства во всех подразделениях
		Распределение заданий между работниками процесса
		Внедрение новых технологий производства
		Обучение новых работников
ОТК	Обеспечения качества выпускаемой продукции	Определение процента брака
		Проверка качества готовых изделий (внешний вид, швы, работа с табелем мер)
		Разрабатывает систему бездефектной сдачи продукции

		Организация разработку стандартов и нормативов, показателей, регламентирующих качество продукции
		Контроль качество раскроя
		Контроль качество используемых тканей, материалов, фурнитуры.
		Контроль срока выполнения заказов
Лаборант	Пошив экспериментального образца моделей	Изготовление, апробация и адаптация к производству экспериментальных моделей (опытных образцов) одежды
		Оформление заявок на новые материалы, фурнитуры, нити. и.т.д.
		Применение новых технологий обработки заданного узла модели.

Руководитель программы:

Бакирова Н.А., к.т.н., доцент