

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА МАГИСТРАТУРЫ
по образовательной программе
ОП 8D07212- «Инновационный текстиль»

Цель ОП 8D07212 - «Инновационный текстиль» - подготовка специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры, в том числе и культуры профессионального общения, имеющих гражданскую позицию, способных сформулировать и решать современные научные и практические проблемы на стыке наук, преподавать в ВУЗ - ах, колледжах, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность в различных предприятиях и организациях текстильной промышленности

Задачи ОП 8D07212 - «Инновационный текстиль» - подготовка конкурентоспособных специалистов сфере производства материалов для изделий легкой промышленности, проведения контроля качества и экспертизы качества текстильных и кожевенных материалов, а так же продукции легкой промышленности; установление партнерства с ведущими отечественными и зарубежными вузами с целью улучшения качества образования; ознакомление студентов с достижениями науки и технологий получения новейших и перспективных материалов; укрепление и расширение связей с заказчиками образовательных услуг, работодателями с целью определения требований к качеству подготовки специалистов, проведению курсов, производственных практик.

Виды профессиональной деятельности выпускника

Докторанты ОП 8D07212- «Инновационный текстиль» могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая (ПТД);
- организационно-управленческая (ОУД);
- научно-исследовательская (НИД);
- проектно-конструкторская (ПКД);
- педагогическая (ПеД).

Выпускники ОП 8D07212 - «Инновационный текстиль», согласно ОКЭД ГК РК, занимают следующие ниши в экономике Республики Казахстан:

- 13.10.2 Прядение хлопчатобумажного волокна, хлопка-волокна
- 13.10.3 Подготовка шерстяного волокна
- 13.10.3 Подготовка шерстяного волокна
- 13.95.0 Производство нетканых текстильных изделий, кроме одежды
- 13.10.4 Прядение шерстяного волокна
- 13.99.1 Производство текстильной галантереи
- 13.99.2 Производство валяльно-войлочных изделий
- 13.99.9 Производство других текстильных изделий, не включенных в другие группировки
- 14.14.0 Производство нижнего белья
- 14.19.9 Производство прочих видов одежды и аксессуаров, не включенных в другие группировки
- 14.31.0 Производство вязаных и трикотажных чулочно-носочных изделий
- 14.39.0 Производство прочей вязаной и трикотажной одежды
- 72.20.1 Прикладные исследования в области общественных и гуманитарных наук, направленных на содействие развитию отечественных производств

72.20.2 Прикладные исследования в области общественных и гуманитарных наук, направленных на развитие индустрии

74.90.3 Деятельность ведомственных служб, занимающихся инновационными технологиями (медицинские, образовательные, консультационные и др.)

74.90.9 Иная профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки

85.32.1 Профессионально-техническое образование

85.32.2 Среднее специальное образование

85.42.0 Высшее образование

Выпускники ОП 8D07212 «Инновационный текстиль» занимают следующие ниши в экономике Республики Казахстан, согласно ОКЭД ГК РК:

Перечень профессий, которые может выполнять выпускник после завершения ОП

Согласно Национального классификатора занятий РК 01-2017 выбрана следующая группа профессий:

- 1321-0-002 Главный инженер-инструктор (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-003 Главный инспектор (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-014 Главный технолог (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-016 Директор по производству (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-017 Заведующий группой (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-018 Заведующий лабораторией (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-019 Мастер контрольный (участка, цеха) (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-020 Мастер по комплексной автоматизации и телемеханике (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-021 Мастер производственной лаборатории (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-022 Мастер смены (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-023 Мастер участка (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-024 Мастер цеха (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-025 Начальник (заведующий) мастерской (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-026 Начальник (заведующий) производственной лаборатории (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-037 Начальник производства (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-044 Начальник управления (обрабатывающая промышленность)
- 1321-0-051 Руководитель (управляющий) (обрабатывающая промышленность)
- 2318-1-002 Преподаватель, доцент, профессор в области технических наук и технологий

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОБРЕТАЕМЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
выпускника по образовательной программе
ОП 8D07212- «Инновационный текстиль»**

Номер и наименование общей ПК	Компетенции	Основание
ПК 1	Использовать методы получения текстильных материалов со специальными свойствами; определять состав и	НКЗ РК ОРК

	<p>разрабатывать функционализирующих препаратов для отделки текстильных материалов и получения медицинского текстиля. Осуществлять обработку текстиля, используя современные способы, основанных на золь-гель переходе, принципах биомиметики, био-, нано-, информационных технологий, искусственного интеллекта в системе проектирования структуры и свойств текстильных материалов, определение основных направлений использования искусственного интеллекта на научных основах проектирования структуры и свойств текстильных материалов.</p>	<p>Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования»</p>
ПК 2	<p>Применять инновационные технологии текстильной промышленности с моделированием процессов; современные технологии получения нетканых материалов. Демонстрировать знания рационального использования сырья, анализа свойств модифицированных текстильных волокон, исследования физико-механических и антимикробных свойств целлюлозных текстильных материалов.</p>	<p>НКЗ РК ОРК Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования»</p>
ПК 3	<p>Демонстрировать знания современных научных достижений в профессиональной области, способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с использованием современных методов исследования. Владеть навыками письменной научной коммуникации и представления результатов исследования научному сообществу.</p>	<p>НКЗ РК ОРК Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования»</p>

Модель выпускника ОП 8D07212- «Инновационный текстиль» пересмотрен, обсужден и принят к исполнению на заседании кафедры «Текстиль, материаловедение и стандартизация» от 25. 08. 2025 г., протокол №1.

Рассмотрено и утверждено на заседании Совета факультета, протокол протокол №1 от 05.09.2025 г.