

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА МАГИСТРАТУРЫ
по образовательной программе
ОП 7М07211- «Инновационный текстиль»

Цель ОП 7М07211- «Инновационный текстиль» - Подготовка научно-педагогических специалистов высокого профиля в области проектирования и производства изделий текстильной и легкой промышленности, развитие у обучающихся личностных качеств и формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Задачи ОП 7М07211- «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

Магистры ОП 7М07211- «Инновационный текстиль» могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

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

Выпускники ОП 7М07211 «Инновационный текстиль» занимают следующие ниши в экономике Республики Казахстан, согласно ОКЭД ГК РК:

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

| | |
|---------|--|
| 2141-1 | Инженер на производстве |
| 2141-1 | Инженер-технолог (общий профиль) |
| 2141-4 | Инженер по контролю качества |
| 2149-2 | Инженер по материаловедению |
| 1321-0 | Главный технолог |
| 1321-0 | Начальник (заведующий) мастерской (обрабатывающая промышленность) |
| 2318-1 | Преподаватель, доцент, профессор в области технических наук и технологий |
| 2337 -0 | Мастер производственного обучения в области инженерии и инженерного дела, в колледже |
| 1345-0 | Заведующий практикой (производственной, учебной) |

Перечень профессий, которые может выполнять выпускник после завершения ОП

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

2141-1-001 Инженер на производстве
 2141-1-005 Инженер-технолог (общий профиль)
 2141-4-004 Инженер по контролю качества
 2149-3-003 Инженер по технике безопасности
 1321-0-014 Главный технолог
 1321-0-025 Начальник цеха
 2318-1-002 Преподаватель, доцент, профессорв области технических наук и технологий
 2337-0-001 Мастер производственного обучения в области инженерии и инженерного дела, в колледже
 1345-0-012 Заведующий практикой (производственной, учебной)

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОБРЕТАЕМЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
 выпускника по образовательной программе
 ОП 7М07211- «Инновационный текстиль»**

| Номер и наименование общей ПК | Компетенции | Основание |
|-------------------------------|--|--|
| ПК 1 | Анализировать структуру наноматериалов и нанообъектов; использовать полученные результаты в практической деятельности, владеть навыками управления технологией цифровой печати; знать новые виды текстильных материалов, сырья, технологий; принципа работы применяемых в нанотехнологии приборов и оборудования. | НКЗ РК ОРК Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования» |
| ПК 2 | Проводить расчет основных параметров мотальных машин, решать задачи по прогнозированию модных тенденций в производстве текстиля и одежды; демонстрировать знание процесса перематывания, функциональных элементов мотальных машин, принципа их работы и конструкции, информационные и инновационные технологии в производстве ткани. | НКЗ РК ОРК Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования» |
| ПК 3 | Решать инженерные задачи по интенсификации способов отделки текстильных материалов, модернизации текстильного производства, разрабатывать технические задания на выпускаемый ассортимент текстильных материалов и изделий; знать инновационные технологии, | НКЗ РК ОРК Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) |

| | | |
|------|--|---|
| | обеспечивающие высокое качество текстильных изделий и одежды. | организаций высшего и (или) послевузовского образования» |
| ПК 4 | Демонстрировать знание об искусственном интеллекте в методах научных исследований, знание основных направлений использования искусственного интеллекта в методах научных исследований, методов научных исследований, основ исследований, структуры и оценки качества наноматериалов; использование методов научных исследований; определение состава и свойств материалов для комплексной оценки качества; SWOT анализ деятельности текстильного кластера Казахстана; изучение возможностей и рисков хлопчатобумажного кластера Казахстана использование информации. | <p>НКЗ РК</p> <p>ОРК</p> <p>Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования»</p> |
| ПК 5 | Демонстрировать знание коммуникативной компетенции иноязычного образования для развития навыков и умений владения языком в профессиональной деятельности, подготовки научных статей и свободного устного общения; генезиса, философской сущности и развития научного знания, закономерности организации и развития науки. | <p>НКЗ РК</p> <p>ОРК</p> <p>Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования»</p> |
| ПК 6 | Знать основные теории и концепции педагогики и психологии высшей школы; современные подходы, методы и технологии преподавания профильных дисциплин в вузе; разрабатывает учебно-методические материалы; мотивирует студентов к обучению и формированию профессиональных компетенций; использует цифровые инструменты и платформы в образовательной деятельности. | <p>НКЗ РК</p> <p>ОРК</p> <p>Профессиональный стандарт «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования»</p> |

Модель выпускника ОП 7М07211- «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.