



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова

Протокол № 5 от «17» марта 2021 г

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,  
председатель ученого совета

М.В. Чукин

**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ  
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки  
**29.03.05 КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Направленность (профиль) программы  
**Цифровые технологии в конструировании швейных изделий**

Магнитогорск, 2021

ОП-СКИ6-21-1

## МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

| <i>Код индикатора</i>                                                                                                                                                                  | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                                                              | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| УК-1.1                                                                                                                                                                                 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки | Философия<br>Продвижение научной продукции<br>Театр моды<br>Инновации в декорировании текстиля<br>Рисунок, живопись и художественно-графическая композиция в костюме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| УК-1.2                                                                                                                                                                                 | Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов              | Портфолио<br>Основы прикладной антропологии и биомеханики<br>Архитектоника и основы формообразования в одежде<br>Оборудование швейного производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| УК-1.3                                                                                                                                                                                 | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения          | Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности<br>Конструирование изделий легкой промышленности<br>Конструктивное моделирование<br>Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Проектирование изделий легкой промышленности в системе автоматизированного проектирования (САПР)<br>Технология изделий легкой промышленности<br>Художественное проектирование<br>Проектирование промышленных коллекций на основе маркетинговых исследований<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика |
| <b>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b> |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| УК-2.1                                                                                                                                                                                 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые                                                                         | Правоведение<br>Социальное партнерство<br>Проектная деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| <i>Код индикатора</i>                                                                           | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                                                                                                                            | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта                                                                                                                                                | Технологическое предпринимательство<br>Экономика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| УК-2.2                                                                                          | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм                                                                                                       | Портфолио<br>Материалы для изделий легкой промышленности и конфекционирование<br>Цифровые технологии в лёгкой промышленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-2.3                                                                                          | Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования                                    | Машинная графика в проектировании изделий лёгкой промышленности<br>Основы прикладной антропологии и биомеханики<br>Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Проектирование изделий легкой промышленности в системе автоматизированного проектирования (САПР)<br>Технология изделий легкой промышленности<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика |
| <b>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-3.1                                                                                          | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы | Социальное партнерство<br>Театр моды<br>Исследование рынка потребления одежды<br>Исследование свойств современных материалов и пакетов из них<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика                                                                                                                                                                                |
| УК-3.2                                                                                          | При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-3.3                                                                                          | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Код индикатора                                                                                                                                                | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                               | команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b> |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-4.1                                                                                                                                                        | Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия | Иностранный язык<br>Деловая коммуникация на русском языке<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                    |
| УК-4.2                                                                                                                                                        | Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-4.3                                                                                                                                                        | Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-4.4                                                                                                                                                        | Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-4.5                                                                                                                                                        | Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>                            |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-5.1                                                                                                                                                        | Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа                              | История (История России, Всеобщая история)<br>Культурология<br>Философия<br>Композиция костюма<br>Макетирование изделий сложных форм<br>История костюма и моды<br>Художественное оформление швейных изделий<br>Дизайн творческих коллекций<br>Дизайн и стиль<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика |
| УК-5.2                                                                                                                                                        | Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-5.3                                                                                                                                                        | Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Код индикатора                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                            | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-6.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей                                                                            | Личностно-профессиональное саморазвитие<br>Конструирование изделий легкой промышленности<br>Проектирование изделий легкой промышленности в системе автоматизированного проектирования (САПР)<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика |
| УК-6.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-6.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности                           | Физическая культура и спорт<br>Элективные курсы по физической культуре и спорту<br>Адаптивные курсы по физической культуре и спорту                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b> |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) | Безопасность жизнедеятельности<br>Проектирование специальной одежды<br>Гигиена одежды<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Учебная-ознакомительная практика                                                                                                                                                                             |
| УК-8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Код индикатора                                                                                                                                     | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                  | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    | безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций                                                                                                    | Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика                                                                                                                                                                                 |
| УК-8.3                                                                                                                                             | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-9.1                                                                                                                                             | Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности                                                                          | Технологическое предпринимательство<br>Экономика<br>Производственный менеджмент                                                                                                                                                                   |
| УК-9.2                                                                                                                                             | Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-10.1                                                                                                                                            | Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства                                       | Правоведение                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-10.2                                                                                                                                            | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-1.1                                                                                                                                            | Использует естественнонаучные и общинженерные знания для решения вопросов в профессиональной деятельности                                                                                         | Анализирует и готовит материалы для составления сопроводительной технической документации.<br>Математика<br>Физика<br>Химия<br>Инженерная графика<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) |
| ОПК-1.2                                                                                                                                            | Применяет методы математического анализа и моделирования для управления производством и качеством изделий легкой промышленности, а также при разработке моделей в системе                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Код индикатора                                                                                                                                                     | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                                                     | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    | автоматизированного проектирования (САПР).                                                                                                                                                                                           | практика                                                                                                                                                           |
| <b>ОПК-2 Способен участвовать в маркетинговых исследованиях, проводить сравнительную оценку изделий легкой промышленности</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
| ОПК-2.1                                                                                                                                                            | Использует знания о маркетинговых исследованиях, проводить сравнительную оценку изделий легкой промышленности современных материалах, технологиях и оборудовании для изготовления конкурентоспособной изделий легкой промышленности. | Материалы для изделий легкой промышленности и конфекционирование<br>Технологическое предпринимательство<br>Производственный менеджмент                             |
| ОПК-2.2                                                                                                                                                            | Выбирает материалы, технологии и оборудование для производства изделий легкой промышленности с учетом требований к качеству продукции и к её безопасности и с учётом экономических и гигиенических требований.                       |                                                                                                                                                                    |
| ОПК-2.3                                                                                                                                                            | Участвует в реализации в маркетинговых исследованиях, проводит сравнительную оценку изделий легкой промышленности                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
| <b>ОПК-3 Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
| ОПК-3.1                                                                                                                                                            | Проводит измерения структуры и свойств материалов, использует методы и средства измерений для проведения испытаний и контроля изделий легкой промышленности.                                                                         | Метрология, стандартизация и сертификация<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика                                                     |
| ОПК-3.2                                                                                                                                                            | Обрабатывает и анализирует результаты измерений на основе соответствующих алгоритмов и выявляет основные причины дефектов в одежде                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| ОПК-3.3                                                                                                                                                            | Осуществляет контроль параметров конструирования и изготовления одежды, своевременно выявляет отклонения параметров и выполняет их корректировку.                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
| <b>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>             |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
| ОПК-4.1                                                                                                                                                            | Обрабатывает информацию о технологическом процессе производства проектирования изделий легкой промышленности с помощью современных программных средств                                                                               | Проектная деятельность<br>Информатика<br>Компьютерные технологии моделирования, проектирования<br>Инженерно-техническое черчение в конструировании швейных изделий |

| Код индикатора                                                                                                                                                 | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                  | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-4.2                                                                                                                                                        | Использует информационные системы и программные средства для реализации проектирования изделий легкой промышленности средствами САПР.                             | Цифровые технологии в лёгкой промышленности<br>Машинная графика в проектировании изделий лёгкой промышленности<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика |
| ОПК-4.3                                                                                                                                                        | Решает профессиональные задачи в области проектирования изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий                         |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-5 Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-5.1                                                                                                                                                        | Выбирает эффективные технические решения безопасные для окружающей среды и ее защиты от техногенных воздействий, возникающих в ходе профессиональной деятельности | Инженерно-техническое черчение в конструировании швейных изделий                                                                                                                                                        |
| ОПК-5.2                                                                                                                                                        | Обеспечивает соответствие технологических процессов международным и российским требованиям защиты окружающей среды от техногенных воздействий                     |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-5.3                                                                                                                                                        | Реализует технические решения по обеспечению безопасности продукции в соответствии с положениями технических регламентов и нормативными требованиями              |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-6 Способен выбирать эффективные технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-6.1                                                                                                                                                        | Проводит анализ моделей аналогов, анализ конструкторского и технологического решения, методов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности             | Проектная деятельность<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика                                                                                                                             |
| ОПК-6.2                                                                                                                                                        | Использует эффективные методы и средства при изготовлении изделий легкой промышленности                                                                           |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-6.3                                                                                                                                                        | Принимает участие в разработке конструкторской документации, необходимой в профессиональной деятельности                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-7 Способен разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования и производства изделий легкой промышленности |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-7.1                                                                                                                                                        | Проводит анализ конструкторско-технологической документации в                                                                                                     | Основы профессионально-технической деятельности                                                                                                                                                                         |

| Код индикатора                                                                                                                           | Индикатор достижения компетенции                                                                                                       | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          | процессе проектирования изделий легкой промышленности                                                                                  | Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ОПК-7.2                                                                                                                                  | Использует конструкторско-технологической документацию в процессе проектирования изделий легкой промышленности                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-7.3                                                                                                                                  | Принимает участие в разработке конструкторско-технологической и нормативной документации, необходимой в профессиональной деятельности  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-8 Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-8.1                                                                                                                                  | Оценивает качество материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями                             | Проектная деятельность<br>Метрология, стандартизация и сертификация<br>Инновации в декорировании текстиля<br>Материалы для изделий легкой промышленности и конфекционирование<br>Учебная-ознакомительная практика<br>Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика                                                                                                                                                              |
| ОПК-8.2                                                                                                                                  | Использует методы и методики оценки качества проектируемого изделия легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-8.3                                                                                                                                  | Участвует в проектировании изделий легкой промышленности и оценивает качества материалов в соответствии с предъявляемыми требованиями  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ                                                                                                             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК-1 Способен планировать разработку моделей/коллекций изделий легкой промышленности                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК-1.1                                                                                                                                   | Оценивает производственную ситуацию по планированию разработки моделей/коллекции изделий легкой промышленности                         | Проектирование специальной одежды<br>Композиция костюма<br>Художественное оформление швейных изделий<br>Конструктивное моделирование<br>Проектирование изделий легкой промышленности в системе автоматизированного проектирования (САПР)<br>Дизайн творческих коллекций<br>Дизайн и стиль<br>Художественное проектирование<br>Проектирование промышленных коллекций на основе маркетинговых исследований<br>Производственная-преддипломная практика |
| ПК-2 Способен осуществлять контроль за работами по разработке и внедрению в производство моделей/коллекций изделий легкой промышленности |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| <i>Код индикатора</i>                                                                                                                                            | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                                  | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2.1                                                                                                                                                           | Осуществляет авторский надзор и контроль за изготовлением опытной партии изделий на соответствие эталонному образцу                      | Конструирование изделий легкой промышленности<br>Конструкторская и технологическая подготовка производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК-2.2                                                                                                                                                           | Осуществляет контроль за разработкой моделей/коллекций изделий легкой промышленности                                                     | Технология изделий легкой промышленности<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ПК-3 Способен выполнять работы по проведению предпроектных исследований</b>                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК-3.1                                                                                                                                                           | Решает профессиональные задачи по проведению предпроектных дизайнерских исследований                                                     | Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Конструирование головных уборов<br>Конструирование обуви и аксессуаров<br>Колористика и цветоведение в костюме<br>Мода и колорирование<br>Исследование рынка потребления одежды<br>Исследование свойств современных материалов и пакетов из них<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика |
| <b>ПК-4 Способен проводить предпроектные исследования по определению пожеланий и предпочтений потребителей предъявляемых к изделиям легкой промышленности</b>    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК-4.1                                                                                                                                                           | Проводит предпроектные исследования по определению пожеланий и предпочтений потребителей, предъявляемых к изделиям легкой промышленности | Художественное проектирование<br>Проектирование промышленных коллекций на основе маркетинговых исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-4.2                                                                                                                                                           | "Оценивает производственную ситуацию по выполнению                                                                                       | Производственная-преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ПК-5 Способен обобщать результаты исследований и формировать предложения о направлениях работ по созданию моделей/коллекций изделий легкой промышленности</b> |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК-5.1                                                                                                                                                           | Оценивает производственную ситуацию и обобщает результаты проведенных исследований                                                       | Технология швейных изделий<br>Гигиена одежды<br>Конструирование по индивидуальным заказам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК-5.2                                                                                                                                                           | Формирует предложения по направлению работ по созданию моделей/коллекций изделий легкой промышленности                                   | Основы прикладной антропологии и биомеханики<br>Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Технология изделий легкой промышленности<br>Инновационные технологии швейного                                                                                                                                                                                                                                            |

| <i>Код индикатора</i>                                                                                                                     | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                                  | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                          | производства<br>Художественное проектирование<br>Проектирование промышленных коллекций на основе маркетинговых исследований<br>Конструирование головных уборов<br>Конструирование обуви и аксессуаров<br>Колористика и цветоведение в костюме<br>Мода и колорирование<br>Спецглавы по конструированию швейных изделий<br>Конструирование промышленных изделий<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика<br>Проектирование корсетных изделий<br>Национальные традиции в современном костюме |
| <b>ПК-6 Способен выполнять работы по созданию и внедрению в производство моделей/коллекций изделий легкой промышленности</b>              |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-6.1                                                                                                                                    | Решает профессиональные задачи по созданию моделей/коллекций изделий легкой промышленности                                               | Технология швейных изделий<br>Проектирование специальной одежды<br>Гигиена одежды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-6.2                                                                                                                                    | Разрабатывает конструкторскую документацию для внедрения в производство моделей/коллекций изделий легкой промышленности                  | Конструирование по индивидуальным заказам<br>Конструирование изделий легкой промышленности<br>Конструктивное моделирование<br>Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Дизайн творческих коллекций<br>Дизайн и стиль<br>Производственная-преддипломная практика<br>Проектирование корсетных изделий<br>Национальные традиции в современном костюме                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ПК-7 Способен применять производственные и экономические требования, предъявляемые к конструированию изделий легкой промышленности</b> |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-7.1                                                                                                                                    | Решает профессиональные задачи по применению производственных и экономических требований к конструированию изделий легкой промышленности | Оборудование швейного производства<br>Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности<br>Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Проектирование изделий легкой промышленности в системе автоматизированного проектирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Код индикатора                                                                                                                                  | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                               | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                | (САПР)<br>Технология изделий легкой промышленности<br>Спецглавы по конструированию швейных изделий<br>Конструирование промышленных изделий<br>Производственная-преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ПК-8 Способен конструировать безопасные, удобные, функциональные, практичные и эстетичные модели/коллекции изделий легкой промышленности</b> |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-8.1                                                                                                                                          | Решает профессиональные задачи по конструированию безопасных, удобных, функциональных, практичных и эстетичных моделей/коллекций изделий легкой промышленности | Проектирование специальной одежды<br>Гигиена одежды<br>Конструирование по индивидуальным заказам<br>Конструирование изделий легкой промышленности<br>Конструирование головных уборов<br>Конструирование обуви и аксессуаров<br>Спецглавы по конструированию швейных изделий<br>Конструирование промышленных изделий<br>Производственная-преддипломная практика<br>Проектирование корсетных изделий<br>Национальные традиции в современном костюме |
| <b>ПК-9 Способен изготавливать и проводить апробацию экспериментальных моделей (опытных образцов) изделий легкой промышленности</b>             |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-9.1                                                                                                                                          | Решает профессиональные задачи по изготовлению экспериментальных моделей (опытных образцов) изделий легкой промышленности                                      | Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-9.2                                                                                                                                          | Проводит апробацию экспериментальных моделей (опытных образцов) изделий легкой промышленности                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ПК-10 Способен анализировать и прогнозировать дизайн-тренды и конструктивные решения изделий легкой промышленности</b>                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-10.1                                                                                                                                         | Проводит анализ дизайн-трендов и конструктивные решения изделий легкой промышленности                                                                          | Макетирование изделий сложных форм<br>История костюма и моды<br>Архитектоника и основы формообразования в одежде<br>Дизайн творческих коллекций<br>Дизайн и стиль<br>Художественное проектирование<br>Проектирование промышленных коллекций на основе маркетинговых                                                                                                                                                                               |
| ПК-10.2                                                                                                                                         | Прогнозирует дизайн-тренды и конструктивные решения изделий легкой промышленности                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| <i>Код индикатора</i>                                                                                                                                               | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                       | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               | исследований<br>Производственная-преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК-11 Способен проектировать модный визуальный образ и стиль, конструктивные и технологические решения новых моделей/коллекций изделий легкой промышленности</b> |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-11.1                                                                                                                                                             | Осуществляет проектирование модных визуальных образов и стилей                                                                | Композиция костюма<br>Художественное оформление швейных изделий                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-11.2                                                                                                                                                             | Решает профессиональные задачи конструктивных и технологических решений новых моделей/коллекций изделий легкой промышленности | Дизайн творческих коллекций<br>Дизайн и стиль<br>Художественное проектирование<br>Проектирование промышленных коллекций на основе маркетинговых исследований<br>Конструирование головных уборов<br>Конструирование обуви и аксессуаров<br>Производственная-преддипломная практика                                                                              |
| <b>ПК-12 Способен модифицировать и проводить эскизную доработку существующих моделей/коллекций изделий легкой промышленности</b>                                    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-12.1                                                                                                                                                             | Решает профессиональные задачи по модификации существующих моделей/коллекций изделий легкой промышленности                    | Проектирование специальной одежды<br>Конструирование по индивидуальным заказам<br>Конструктивное моделирование                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК-12.2                                                                                                                                                             | Осуществляет эскизную доработку существующих моделей/коллекций изделий легкой промышленности                                  | Производственная-преддипломная практика<br>Проектирование корсетных изделий<br>Национальные традиции в современном костюме                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ПК-13 Способен организовывать работы по разработке и внедрению в производство моделей/коллекций изделий легкой промышленности</b>                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-13.1                                                                                                                                                             | Решает профессиональные задачи по организации работ по разработке моделей/коллекций изделий легкой промышленности             | Технология швейных изделий<br>Проектирование специальной одежды<br>Конструирование по индивидуальным заказам                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-13.2                                                                                                                                                             | Осуществляет организацию работ по внедрению в производство моделей/коллекций изделий легкой промышленности                    | Композиция костюма<br>Конструкторская и технологическая подготовка производства<br>Проектирование изделий легкой промышленности в системе автоматизированного проектирования (САПР)<br>Инновационные технологии швейного производства<br>Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика<br>Производственная-преддипломная практика |

