

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым "Крымский инженерно-педагогический университет"

Утвержден

Ученым советом ГБОУ ВО РК "КИПУ"

" " 2015 г.

Председатель Ученого совета, ректор

Ф. Якубов

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года

Базовое образование: высшее

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

направления подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

программа подготовки «Технология и дизайн изделий легкой промышленности»

Форма обучения очная

Вид деятельности: учебно-профессиональная, научно-исследовательская, педагогическо- проектировочная, организационно- технологическая, обучение по рабочей профессии

### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс | Сентябрь |    |    |    | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |   |  | Август |  |  |  |  |
|------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|---|--|--------|--|--|--|--|
|      | 1        | 2  | 3  | 4  | 5       | 6  | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19 | 20     | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30   | 31 | 32 | 33 | 34 | 35     | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  | 41 | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49 | 50   | 51 | 52 |   |  |        |  |  |  |  |
|      | 1        | 8  | 15 | 22 | 29      | 6  | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5  | 12     | 19 | 26 | 2  | 9  | 16      | 23 | 2  | 9  | 16 | 23   | 30 | 6  | 13 | 20 | 27     | 4  | 11 | 18 | 25 | 1   | 8  | 15 | 22 | 29 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3  | 10   | 17 | 24 |   |  |        |  |  |  |  |
|      | 7        | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7  | 14      | 21 | 28 | 4  | 11 | 18     | 25 | 1  | 8  | 15 | 22      | 1  | 8  | 15 | 22 | 29   | 5  | 12 | 19 | 26 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 | 7   | 14 | 21 | 28 | 5  | 12   | 19 | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 |   |  |        |  |  |  |  |
| I    | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | К  | К  | С      | С  | С  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т    | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | С  | С  | Н  | Н   | Н  | Н  | Н  | Н  | К    | К  | К  | К  | К  | К    | К  | К  |   |  |        |  |  |  |  |
| II   | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Нп | Нп     | Нп | Нп | Нп | Т  | Т       | Т  | Т  | К  | К  | С      | С  | С  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н    | Н  | Н  | Н  | Пр | Пр     | Пр | Пр | Пр | Пр | ГЭ  | ГЭ | М  | М  | М  | З    | З  | К  | К  | К  | К    | К  | К  | К |  |        |  |  |  |  |

Условные обозначения: Т – теоретическое обучение; С – экзаменационная сессия; К – каникулы; ГЭ – сдача государственного экзамена; З – защита магистерской диссертационной работы;

Н - научно-исследовательская практика; Нп - научно-педагогическая практика; Пр - преддипломная практика; М - подготовка магистерской диссертационной работы

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ

#### ВРЕМЕНИ (недели)

| Курс  | Теоретическое обучение | Экзаменационная сессия | Практика | Выполнение магистерской работы | Государственная аттестация | Каникулы | Всего |
|-------|------------------------|------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------|----------|-------|
| I     | 31                     | 5                      | 6        |                                |                            | 10       | 52    |
| II    | 12                     | 3                      | 21       | 3                              | 4                          | 9        | 52    |
| Итого | 43                     | 8                      | 27       | 3                              | 4                          | 19       | 104   |

### III. ПРАКТИКА

| Название практики                        | Семестр | Недели |
|------------------------------------------|---------|--------|
| Научно-исследовательская I               | 2       | 6      |
| Научно-педагогическая                    | 3       | 5      |
| Научно-исследовательская II              | 4       | 10     |
| Научно-исследовательская (преддипломная) | 4       | 6      |

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Название учебной дисциплины                                                      | Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа)) | Семестр |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке | экзамен                                                               | 4       |
| Магистерская диссертационная работа                                              | Защита магистерской диссертационной работы                            | 4       |

# V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр дисциплины | Название дисциплины                                                | Семестровый контроль |              | Выполнение курсовых проектов, работ | Выполнение расчетных, расчетно-графических, | Грудоемкость (зачетные единицы) | Часы     |                         |              |             |          |    | Контроль | Самостоятельная работа | Распределение по |     |                             |    | Закрепленная кафедра |                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|--------------|-------------|----------|----|----------|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|----|----------------------|--------------------------------------|
|                 |                                                                    |                      |              |                                     |                                             |                                 | По плану | Контактные (аудиторные) | в том числе  |             |          |    |          |                        | I курс           |     | II курс                     |    |                      |                                      |
|                 |                                                                    | лекции               | лабораторные |                                     |                                             |                                 |          |                         | практические | семинарские | Семестры |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
|                 |                                                                    |                      |              |                                     |                                             |                                 |          |                         |              |             | 1        | 2  |          |                        | 3                | 4   |                             |    |                      |                                      |
|                 |                                                                    |                      |              |                                     |                                             |                                 |          |                         |              |             |          |    |          |                        |                  |     | Количество недель в семестр |    |                      |                                      |
|                 |                                                                    | Экзамен              | Зачет        |                                     |                                             |                                 | 17       | 14                      | 12           | 4           |          |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
| 1               | 2                                                                  | 3                    | 4            | 5                                   | 6                                           | 7                               | 8        | 9                       | 10           | 11          | 12       | 13 | 14       | 15                     | 16               | 17  | 18                          | 19 | 20                   | 21                                   |
|                 | Дисциплины (модули)                                                |                      |              |                                     |                                             |                                 |          |                         |              |             |          |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
| M1.             | Общенаучный цикл                                                   | 4                    | 6            | 0                                   | 1                                           | 20,0                            | 720      | 252,0                   | 82           | 0           | 170      | 0  | 108      | 360,0                  | 70               | 104 | 78                          |    |                      |                                      |
| M1.B            | Базовая часть                                                      |                      |              |                                     |                                             |                                 |          |                         |              |             |          |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
| M1.B.01         | История и методология науки                                        |                      | 1            |                                     |                                             | 1,0                             | 36       | 16                      | 6            |             | 10       |    |          | 20                     | 16               |     |                             |    | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M1.B.02         | Методология научного творчества                                    | 2                    |              |                                     |                                             | 2,0                             | 72       | 28                      | 10           |             | 18       |    | 27       | 17                     |                  | 28  |                             |    | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M1.B.03         | Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании |                      | 1            |                                     |                                             | 1,0                             | 36       | 18                      | 6            |             | 12       |    |          | 18                     | 18               |     |                             |    | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M1.B.04         | Математическое моделирование в профессиональном образовании        |                      | 3            |                                     |                                             | 1,0                             | 36       | 14                      | 8            |             | 6        |    |          | 22                     |                  |     | 14                          |    | 10.3                 | математики                           |
| M1.B.05         | Социальная экология                                                |                      | 2            |                                     |                                             | 1,0                             | 36       | 18                      | 4            |             | 14       |    |          | 18                     |                  | 18  |                             |    | 05.3                 | соц.-гум. дисциплин                  |
|                 | Итого по M1.B                                                      | 1                    | 4            | 0                                   | 0                                           | 6,0                             | 216      | 94                      | 34           | 0           | 60       | 0  | 27       | 95                     | 34               | 46  | 14                          | 0  |                      |                                      |
| M1.B            | Вариативная часть                                                  |                      |              |                                     |                                             |                                 |          |                         |              |             |          |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
| M1.B.ОД         | Обязательные дисциплины                                            |                      |              |                                     |                                             |                                 |          |                         |              |             |          |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
| M1.B.ОД.1       | Дидактика высшего образования                                      | 1                    |              |                                     |                                             | 3,0                             | 108      | 36                      | 18           |             | 18       |    | 27       | 45                     | 36               |     |                             |    | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M1.B.ОД.2       | Менеджмент в образовании                                           | 3                    |              |                                     |                                             | 2,0                             | 72       | 28                      | 12           |             | 16       |    | 27       | 17                     |                  |     | 28                          |    | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M1.B.ОД.3       | Конструирование авторских технологий обучения                      | 3                    |              |                                     | KP                                          | 3,0                             | 108      | 36                      | 8            |             | 28       |    | 27       | 45                     |                  |     | 36                          |    | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |
|                 |                                                                    |                      |              |                                     |                                             | 0,0                             |          | 0                       |              |             |          |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
|                 | Итого по M1.B.ОД                                                   | 3                    | 0            | 0                                   | 1                                           | 8,0                             | 288      | 100                     | 38           | 0           | 62       | 0  | 81       | 107                    | 36               | 0   | 64                          | 0  |                      |                                      |
| M1.B.ДВ         | Дисциплины по выбору                                               |                      |              |                                     |                                             |                                 |          |                         |              |             |          |    |          |                        |                  |     |                             |    |                      |                                      |
| M1.B.ДВ.01      | 1.Стилистика научной речи                                          |                      | 2            |                                     |                                             | 3,0                             | 108      | 30                      | 6            |             | 24       |    |          | 78                     |                  | 30  |                             |    | 06.1                 | русской филологии                    |
|                 | 2.Риторика                                                         |                      | 2            |                                     |                                             | 3,0                             | 108      | 30                      | 6            |             | 24       |    |          | 78                     |                  | 10  |                             |    | 06.1                 | русской филологии                    |
| M1.B.ДВ.02      | 1.Основы промышленной экологии                                     |                      | 2            |                                     |                                             | 3,0                             | 108      | 28                      | 4            |             | 24       |    |          | 80                     |                  | 28  |                             |    | 08.1                 | биологии, экологии и БЖД             |
|                 | 2.Гражданская защита                                               |                      | 2            |                                     |                                             | 3,0                             | 108      | 28                      | 4            |             | 24       |    |          | 80                     |                  | 10  |                             |    | 08.1                 | биологии, экологии и БЖД             |
|                 | Итого по M1.B.ДВ                                                   |                      | 2            | 0                                   | 0                                           | 6,0                             | 216      | 58                      | 10           | 0           | 48       | 0  | 0        | 158                    | 0                | 58  |                             | 0  |                      |                                      |

*Иванов*

| 1          | 2                                                                          | 3 | 4   | 5 | 6  | 7    | 8    | 9     | 10 | 11 | 12  | 13 | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20   | 21                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|----|------|------|-------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--------------------------------------|
| M2.        | Профессиональный цикл                                                      | 6 | 9   | 0 | 1  | 40,0 | 1440 | 340,0 | 88 | 0  | 240 | 12 | 162 | 938 | 164 | 88 | 88 |    |      |                                      |
| M2.Б       | Базовая часть                                                              |   |     |   |    |      |      |       |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.Б.01    | Современные проблемы профессионального образования                         |   | 2   |   |    | 2,0  | 72   | 14    | 4  |    | 10  |    |     | 58  |     | 14 |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.02    | История и методология педагогической науки                                 |   | 1   |   |    | 2,0  | 72   | 18    | 6  |    | 12  |    |     | 54  | 18  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.03    | Психология профессиональной деятельности                                   |   | 1   |   |    | 2,0  | 72   | 36    | 10 |    | 26  |    |     | 36  | 36  |    |    |    | 08.3 | психологии                           |
| M2.Б.04    | Педагогическое проектирование                                              | 2 |     |   |    | 2,0  | 72   | 22    | 8  |    | 14  |    | 27  | 23  |     | 22 |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.05    | Проектирование педагогической среды                                        | 1 |     |   |    | 2,0  | 72   | 16    | 4  |    | 12  |    | 27  | 29  | 16  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.06    | Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании            | 1 |     |   |    | 2,0  | 72   | 36    | 10 |    | 26  |    | 27  | 9   | 36  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Итого по M2.Б                                                              | 3 | 3   | 0 | 0  | 12,0 | 432  | 142   | 42 | 0  | 100 | 0  | 81  | 209 | 106 | 36 | 0  | 0  |      |                                      |
| M2.В       | Вариативная часть                                                          |   |     |   |    |      |      |       |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.В.ОД    | Обязательные дисциплины                                                    |   |     |   |    |      |      |       |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.В.ОД.01 | Общая технология изделий легкой промышленности                             | 1 |     |   |    | 5,0  | 180  | 18    | 4  |    | 14  |    | 27  | 135 | 18  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.02 | Проектирование швейных изделий из различных материалов                     |   | 3   |   |    | 3,0  | 108  | 28    | 6  |    | 22  |    |     | 80  |     |    | 28 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.03 | Проектирование швейного производства                                       | 2 |     |   | КП | 4,0  | 144  | 44    | 10 |    | 34  |    | 27  | 73  |     | 44 |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.04 | Практическая дидактика для педагогов профессионального обучения            |   | 3   |   |    | 2,0  | 72   | 20    | 6  |    | 14  |    |     | 52  |     |    | 20 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.05 | Маркетинг в легкой промышленности                                          | 3 |     |   |    | 3,0  | 108  | 34    | 6  |    | 28  |    | 27  | 47  |     |    | 34 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.06 | Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования" |   | 2,3 |   |    | 2,0  | 72   | 14    | 2  |    |     | 12 |     | 58  |     | 8  | 6  |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Итого по M2.В.ОД                                                           | 3 | 4   | 0 | 1  | 19,0 | 684  | 158   | 34 | 0  | 112 | 12 | 81  | 445 | 18  | 52 | 88 | 0  |      |                                      |
| M2.В.ДВ    | Дисциплины по выбору                                                       |   |     |   |    |      |      |       |    |    |     |    |     |     |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.В.ДВ.01 | Основы этнодизайна                                                         |   | 1   |   |    | 5,0  | 180  | 20    | 6  |    | 14  |    |     | 160 | 20  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Дизайн аксессуаров                                                         |   | 1   |   |    | 5,0  | 180  | 20    | 6  |    | 14  |    |     | 160 | 20  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ДВ.02 | Основы САПР одежды                                                         |   | 1   |   |    | 4,0  | 144  | 20    | 6  |    | 14  |    |     | 124 | 20  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Компьютерное проектирование технологических процессов                      |   | 1   |   |    | 4,0  | 144  | 20    | 6  |    | 14  |    |     | 124 | 20  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Итого по M2.В.ДВ                                                           |   | 2   | 0 | 0  | 9,0  | 324  | 40    | 12 | 0  | 28  | 0  | 0   | 284 | 40  | 0  | 0  | 0  |      |                                      |

*Исходный*

| 1                                                  | 2                                                                                | 3         | 4         | 5        | 6        | 7            | 8           | 9            | 10         | 11       | 12         | 13        | 14         | 15          | 16         | 17         | 18         | 19       | 20   | 21                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|-------------|--------------|------------|----------|------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|----------|------|--------------------------------------|
| <b>М3</b>                                          | <b>Практики и научно-исследовательская работа</b>                                |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             |            |            |            |          |      |                                      |
| М3.01                                              | Научно-исследовательская практика I                                              |           | 2         |          |          | 9,0          | 324         |              |            |          |            |           |            | 324         |            |            |            |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.02                                              | Научно-педагогическая практика                                                   |           | 3         |          |          | 7,5          | 270         |              |            |          |            |           |            | 270         |            |            |            |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.03                                              | Научно-исследовательская работа                                                  |           | 1,2,3     |          |          | 9,5          | 342         | 10           | 10         |          |            |           |            | 332         | 4          | 4          | 2          |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.04                                              | Научно-исследовательская практика II                                             |           | 4         |          |          | 15,0         | 540         | 0            |            |          |            |           |            | 540         |            |            |            |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.05                                              | Научно-исследовательская (преддипломная) практика                                |           | 4         |          |          | 9,0          | 324         |              |            |          |            |           |            | 324         |            |            |            |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|                                                    | <b>Итого по М3</b>                                                               | <b>0</b>  | <b>7</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>50,0</b>  | <b>1800</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>1790</b> | <b>4</b>   | <b>4</b>   | <b>2</b>   | <b>0</b> |      |                                      |
| <b>М4</b>                                          | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                       |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             |            |            |            |          |      |                                      |
| М4.01                                              | Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке |           |           |          |          | 4,0          | 144         | 0            |            |          |            |           |            | 144         |            |            |            |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М4.02                                              | Магистерская диссертационная работа                                              |           |           |          |          | 6,0          | 216         | 0            |            |          |            |           |            | 216         |            |            |            |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|                                                    | <b>Итого по М4</b>                                                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>10,0</b>  | <b>360</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>360</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> |      |                                      |
| <b>Всего по основной образовательной программе</b> |                                                                                  | <b>10</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>120,0</b> | <b>4320</b> | <b>602,0</b> | <b>180</b> | <b>0</b> | <b>410</b> | <b>12</b> | <b>270</b> | <b>3448</b> | <b>238</b> | <b>196</b> | <b>168</b> | <b>0</b> |      |                                      |
| Факультативные занятия                             |                                                                                  |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             |            |            |            |          |      |                                      |
| Число часов учебных занятий в семестр              |                                                                                  |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             |            |            |            |          |      |                                      |
| Число часов учебных занятий в неделю               |                                                                                  |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             | 238        | 196        | 168        | 0        |      |                                      |
| Число курсовых работ (проектов)                    |                                                                                  |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             | 14,0       | 14,0       | 14,0       |          |      |                                      |
| Число экзаменов                                    |                                                                                  |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             |            |            |            |          |      |                                      |
| Число зачетов                                      |                                                                                  |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             | 4          | 3          | 3          |          |      |                                      |
|                                                    |                                                                                  |           |           |          |          |              |             |              |            |          |            |           |            |             | 6          | 5          | 4          |          |      |                                      |

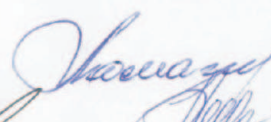
Согласовано:

Первый проректор по научно-педагогической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан инженерно-технологического факультета

Заведующая кафедрой технологии и дизайна швейных изделий

 Лиоманов Э.М.  
 Мерджанова Л.З.  
 Абдулгазис У.А.  
 Тархан Л.З.

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым "Крымский инженерно-педагогический университет"

Утвержден  
Ученым советом ГБОУ ВО РК "КИПУ"

" " 2015 г.

Председатель Ученого совета, ректор

Ф. Якубов

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года 3 месяца

Базовое образование: высшее

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

направления подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

программа подготовки «Технология и дизайн изделий легкой промышленности»

Форма обучения заочная

Вид деятельности: учебно-профессиональная, научно-исследовательская, педагогическо- проектировочная, организационно- технологическая, обучение по рабочей профессии

### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс | Сентябрь |    |    |    | Октябрь |    |    |    | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 1        | 2  | 3  | 4  | 5       | 6  | 7  | 8  | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 32 | 33  | 34 | 35 | 36 | 37   | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45     | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|      | 1        | 8  | 15 | 22 | 29      | 6  | 13 | 20 | 27     | 3  | 10 | 17 | 24      | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19      | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 | 2  | 9  | 16     | 23 | 30 | 6  | 13  | 20 | 27 | 4  | 11   | 18 | 25 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3  | 10 | 17 | 24 |
|      | 7        | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30      | 7  | 14 | 21 | 28     | 4  | 11 | 18 | 25      | 1  | 8  | 15 | 22   | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19  | 26 | 3  | 10 | 17   | 24 | 31 | 7  | 14   | 21 | 28 | 5  | 12     | 19 | 26 | 2  | 9  | 16 | 23 | 30 |
| I    |          | Су |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    | С  | С  | С      | К  | К  |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    | Н  | Н  | Н   | Н  | Н  | Н  | С    | С  | С  | С  |      |    |    | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |
| II   |          | Су |    |    |         |    |    | Нп | Нп     | Нп | Нп | Нп |         |    | С  | С  | С      | К  | К  |    |         |    |    |    |      |    | Н  | Н  | Н      | Н  |    | Н  | Н   | Н  | Н  | Н  | Н    | С  | С  | С  | С    |    |    |    | К      | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| III  | Пр       | Пр | Пр | Пр | Пр      | Пр | ГЭ | ГЭ | М      | М  | М  | З  | З       | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К       |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |

Условные обозначения: С – экзаменационная сессия; К – каникулы; ГЭ – сдача государственного экзамена; З – защита магистерской диссертационной работы; Пр - преддипломная практика;

Су - установочные занятия; Н - научно-исследовательская практика; Нп - научно-педагогическая практика; М - подготовка магистерской диссертационной работы

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ

#### ВРЕМЕНИ (недели)

| Курс  | Теоретическое обучение | Экзаменационная сессия | Практика | Подготовка магистерской работы | Государственная аттестация | Каникулы | Всего |
|-------|------------------------|------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------|----------|-------|
| I     |                        | 8                      | 6        |                                |                            |          | 14    |
| II    |                        | 8                      | 15       |                                |                            |          | 23    |
| III   |                        |                        | 6        | 3                              | 4                          |          | 13    |
| Итого | 0                      | 16                     | 27       | 3                              | 4                          | 0        | 50    |

#### III. ПРАКТИКА

| Название практики                        | Семестр | Недели |
|------------------------------------------|---------|--------|
| Научно-исследовательская I               | 2       | 6      |
| Научно-педагогическая                    | 3       | 5      |
| Научно-исследовательская II              | 4       | 10     |
| Научно-исследовательская (преддипломная) | 5       | 6      |

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Название учебной дисциплины                                                      | Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа)) | Семестр |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке | экзамен                                                               | 5       |
| Магистерская диссертационная работа                                              | Защита магистерской диссертационной работы                            | 5       |

**У. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Шифр дисциплины | Название дисциплины                                                | Семестровый контроль |       | Выполнение курсовых проектов, работ | Выполнение расчетно-графических, специализированных работ | Выполнение контрольных работ | Трудоемкость (зачетные единицы) | Часы                             |       |    |    |        |          | Контроль | Самостоятельная работа | Распределение по        |        |              |              |             | Закрепленная кафедра |                                      |    |    |    |     |              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|----|----|--------|----------|----------|------------------------|-------------------------|--------|--------------|--------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|----|----|----|-----|--------------|
|                 |                                                                    |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 | в том числе                      |       |    |    | I курс | II курс  |          |                        | III курс                |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
|                 |                                                                    | Экзамен              | Зачет |                                     |                                                           |                              |                                 | Семестры                         |       |    |    |        | По плану |          |                        | Контактные (аудиторные) | лекции | лабораторные | практические | семинарские | 1                    | 2                                    | 3  | 4  | 5  | Код | Наименование |
|                 |                                                                    |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 | Количество дней сессии в семестр |       |    |    |        |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
|                 |                                                                    |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 | 25                               | 25    | 25 | 25 | 25     |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
|                 |                                                                    | 1                    | 2     |                                     |                                                           |                              |                                 | 3                                | 4     | 5  | 6  | 7      | 8        |          |                        | 9                       | 10     | 11           | 12           | 13          | 14                   | 15                                   | 16 | 17 | 18 | 19  | 20           |
|                 | Дисциплины (модули)                                                |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 |                                  |       |    |    |        |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.             | Общенаучный цикл                                                   | 4                    | 6     | 1                                   | 0                                                         | 9                            | 20,0                            | 720                              | 130,0 | 38 | 2  | 90     | 0        | 108      | 482,0                  | 12                      | 34     | 40           | 44           |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.Б            | Базовая часть                                                      |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 |                                  |       |    |    |        |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.Б.01         | История и методология науки                                        |                      | 2     |                                     |                                                           |                              | К                               | 1,0                              | 36    | 8  | 4  |        | 4        |          | 28                     |                         | 8      |              |              |             | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |    |    |    |     |              |
| M1.Б.02         | Методология научного творчества                                    | 3                    |       |                                     |                                                           |                              | К                               | 2,0                              | 72    | 18 | 6  |        | 12       |          | 27                     | 27                      |        |              | 18           |             | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |    |    |    |     |              |
| M1.Б.03         | Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании |                      | 2     |                                     |                                                           |                              | К                               | 1,0                              | 36    | 8  | 4  |        | 4        |          | 28                     |                         | 8      |              |              |             | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |    |    |    |     |              |
| M1.Б.04         | Математическое моделирование в профессиональном образовании        |                      | 3     |                                     |                                                           |                              | К                               | 1,0                              | 36    | 12 | 4  | 2      | 6        |          | 24                     |                         |        |              | 12           |             | 10.3                 | математики                           |    |    |    |     |              |
| M1.Б.05         | Социальная экология                                                |                      | 3     |                                     |                                                           |                              | К                               | 1,0                              | 36    | 10 | 4  |        | 6        |          | 26                     |                         |        |              | 10           |             | 05.3                 | соц.-гум. дисциплин                  |    |    |    |     |              |
|                 | Итого по M1.Б                                                      | 1                    | 4     |                                     | 0                                                         | 5                            | 6,0                             | 216                              | 56    | 22 | 2  | 32     | 0        | 27       | 133                    | 0                       | 16     | 40           | 0            | 0           |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.В            | Вариативная часть                                                  |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 |                                  |       |    |    |        |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.В.ОД         | Обязательные дисциплины                                            |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 |                                  |       |    |    |        |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.В.ОД.01      | Дидактика высшего образования                                      | 1                    |       |                                     |                                                           |                              | К                               | 3,0                              | 108   | 12 | 4  |        | 8        |          | 27                     | 69                      | 12     |              |              |             | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |    |    |    |     |              |
| M1.В.ОД.02      | Менеджмент в образовании                                           | 4                    |       |                                     |                                                           |                              | К                               | 2,0                              | 72    | 22 | 4  |        | 18       |          | 27                     | 23                      |        |              | 22           |             | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |    |    |    |     |              |
| M1.В.ОД.03      | Конструирование авторских технологий обучения                      | 4                    |       | КР                                  |                                                           |                              |                                 | 3,0                              | 108   | 22 | 4  |        | 18       |          | 27                     | 59                      |        |              | 22           |             | 04.1                 | технологии и дизайна швейных изделий |    |    |    |     |              |
|                 |                                                                    |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 |                                  |       |    |    |        |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
|                 | Итого по M1.В.ОД                                                   | 3                    | 0     | 1                                   | 0                                                         | 2                            | 8,0                             | 288                              | 56    | 12 | 0  | 44     | 0        | 81       | 151                    | 12                      | 0      | 0            | 44           | 0           |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.В.ДВ         | Дисциплины по выбору                                               |                      |       |                                     |                                                           |                              |                                 |                                  |       |    |    |        |          |          |                        |                         |        |              |              |             |                      |                                      |    |    |    |     |              |
| M1.В.ДВ.01      | 1.Стилистика научной речи                                          |                      | 2     |                                     |                                                           |                              | К                               | 3,0                              | 108   | 10 | 2  |        | 8        |          | 98                     |                         | 10     |              |              |             | 06.1                 | русской филологии                    |    |    |    |     |              |
|                 | 2.Риторика                                                         |                      | 2     |                                     |                                                           |                              | К                               | 3,0                              | 108   | 10 | 2  |        | 8        |          | 98                     |                         | 10     |              |              |             | 06.1                 | русской филологии                    |    |    |    |     |              |
| M1.В.ДВ.02      | 1.Основы промышленной экологии                                     |                      | 2     |                                     |                                                           |                              | К                               | 3,0                              | 108   | 8  | 2  |        | 6        |          | 100                    |                         | 8      |              |              |             | 08.1                 | биологии, экологии и БЖД             |    |    |    |     |              |
|                 | 2.Гражданская защита                                               |                      | 2     |                                     |                                                           |                              | К                               | 3,0                              | 108   | 8  | 2  |        | 6        |          | 100                    |                         | 8      |              |              |             | 08.1                 | биологии, экологии и БЖД             |    |    |    |     |              |
|                 | Итого по M1.В.ДВ                                                   |                      | 2     |                                     | 0                                                         | 2                            | 6,0                             | 216                              | 18    | 4  | 0  | 14     | 0        | 0        | 198                    | 0                       | 18     |              | 0            | 0           |                      |                                      |    |    |    |     |              |

*Михайлов*

|            |                                                                            |   |     |    |   |    |      |      |       |    |     |    |     |      |     |    |    |    |      |                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|---|----|------|------|-------|----|-----|----|-----|------|-----|----|----|----|------|--------------------------------------|
| M2.        | Профессиональный цикл                                                      | 6 | 9   | 1  | 0 | 12 | 40,0 | 1440 | 180,0 | 0  | 130 | 0  | 162 | 1098 | 54  | 54 | 36 | 36 |      |                                      |
| M2.Б       | Базовая часть                                                              |   |     |    |   |    |      |      |       |    |     |    |     |      |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.Б.01    | Современные проблемы профессионального образования                         |   | 3   |    |   | К  | 2,0  | 72   | 14    | 4  |     | 10 |     | 58   |     |    | 14 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.02    | История и методология педагогической науки                                 |   | 1   |    |   | К  | 2,0  | 72   | 8     | 4  |     | 4  |     | 64   | 8   |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.03    | Психология профессиональной деятельности                                   |   | 1   |    |   | К  | 2,0  | 72   | 12    | 4  |     | 8  |     | 60   | 12  |    |    |    | 08.3 | психологии                           |
| M2.Б.04    | Педагогическое проектирование                                              | 2 |     |    |   | К  | 2,0  | 72   | 12    | 4  |     | 8  |     | 27   | 33  |    | 12 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.05    | Проектирование педагогической среды                                        | 1 |     |    |   | К  | 2,0  | 72   | 10    | 4  |     | 6  |     | 27   | 35  | 10 |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.Б.06    | Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании            | 2 |     |    |   | К  | 2,0  | 72   | 12    | 4  |     | 8  |     | 27   | 33  |    | 12 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Итого по M2.Б                                                              | 3 | 3   |    |   | 6  | 12,0 | 432  | 68    | 24 | 0   | 44 | 0   | 81   | 283 | 30 | 24 | 14 | 0    | 0                                    |
| M2.В       | Вариативная часть                                                          |   |     |    |   |    |      |      |       |    |     |    |     |      |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.В.ОД    | Обязательные дисциплины                                                    |   |     |    |   |    |      |      |       |    |     |    |     |      |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.В.ОД.01 | Общая технология изделий легкой промышленности                             | 2 |     |    |   | К  | 5,0  | 180  | 26    | 6  |     | 20 |     | 27   | 127 |    | 26 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.02 | Проектирование швейных изделий из различных материалов                     |   | 4   |    |   | К  | 3,0  | 108  | 14    | 2  |     | 12 |     | 94   |     |    | 14 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.03 | Проектирование швейного производства                                       | 3 |     | КП |   |    | 4,0  | 144  | 18    | 4  |     | 14 |     | 27   | 99  |    | 18 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.04 | Практическая дидактика для педагогов профессионального обучения            |   | 4   |    |   | К  | 2,0  | 72   | 10    | 2  |     | 8  |     | 62   |     |    | 10 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.05 | Маркетинг в легкой промышленности                                          | 4 |     |    |   | К  | 3,0  | 108  | 12    | 2  |     | 10 |     | 27   | 69  |    | 12 |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ОД.06 | Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования" |   | 2,3 |    |   | К  | 2,0  | 72   | 8     | 2  |     | 6  |     | 64   |     | 4  | 4  |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Итого по M2.В.ОД                                                           | 3 | 4   | 1  |   | 4  | 19,0 | 684  | 88    | 18 | 0   | 70 | 0   | 81   | 515 | 0  | 30 | 22 | 36   | 0                                    |
| M2.В.ДВ    | Дисциплины по выбору                                                       |   |     |    |   |    |      |      |       |    |     |    |     |      |     |    |    |    |      |                                      |
| M2.В.ДВ.01 | 1. Основы этнодизайна                                                      |   | 1   |    |   | К  | 5,0  | 180  | 12    | 4  |     | 8  |     | 168  | 12  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | 2. Дизайн аксессуаров                                                      |   | 1   |    |   | К  | 5,0  | 180  | 12    | 4  |     | 8  |     | 168  | 12  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| M2.В.ДВ.02 | 1. Основы САПР одежды                                                      |   | 1   |    |   | К  | 4,0  | 144  | 12    | 4  |     | 8  |     | 132  | 12  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | 2. Компьютерное проектирование технологических процессов                   |   | 1   |    |   | К  | 4,0  | 144  | 12    | 4  |     | 8  |     | 132  | 12  |    |    |    | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|            | Итого по M2.В.ДВ                                                           |   | 2   |    |   | 2  | 9,0  | 324  | 24    | 8  | 0   | 16 | 0   | 0    | 300 | 24 | 0  | 0  | 0    | 0                                    |

| 1                                                  |                                                                                  | 3         | 4         | 5        | 6        | 7         | 8            | 9           | 10           | 11        | 12       | 13         | 14       | 15         | 16          | 17        | 18        | 19        | 20        | 21       | 22   | 23                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|-------------|--------------|-----------|----------|------------|----------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|--------------------------------------|
| <b>М3</b>                                          | <b>Практики и научно-исследовательская работа</b>                                |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             |           |           |           |           |          |      |                                      |
| М3.01                                              | Научно-исследовательская практика I                                              |           | 2         |          |          |           | 9,0          | 324         |              |           |          |            |          |            | 324         |           |           |           |           |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.02                                              | Научно-педагогическая практика                                                   |           | 3         |          |          |           | 7,5          | 270         |              |           |          |            |          |            | 270         |           |           |           |           |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.03                                              | Научно-исследовательская работа                                                  |           | 1,2,3     |          |          |           | 9,5          | 342         | 8            | 8         |          |            |          |            | 334         | 2         | 2         | 4         |           |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.04                                              | Научно-исследовательская практика II                                             |           | 4         |          |          |           | 15,0         | 540         | 0            |           |          |            |          |            | 540         |           |           |           |           |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М3.05                                              | Научно-исследовательская (преддипломная практика)                                |           | 4         |          |          |           | 9,0          | 324         |              |           |          |            |          |            | 324         |           |           |           |           |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|                                                    | <b>Итого по М3</b>                                                               | <b>0</b>  | <b>7</b>  |          |          | <b>0</b>  | <b>50,0</b>  | <b>1800</b> | <b>8</b>     | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>1792</b> | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> |      |                                      |
| <b>М4</b>                                          | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                       |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             |           |           |           |           |          |      |                                      |
| М4.01                                              | Государственный междисциплинарный экзамен по психолого-педагогической подготовке |           |           |          |          |           | 4,0          | 144         | 0            |           |          |            |          |            | 144         |           |           |           |           |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
| М4.02                                              | Магистерская диссертационная работа                                              |           |           |          |          |           | 6,0          | 216         | 0            |           |          |            |          |            | 216         |           |           |           |           |          | 04.1 | технологии и дизайна швейных изделий |
|                                                    | <b>Итого по М4</b>                                                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  |          | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>10,0</b>  | <b>360</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>360</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> |      |                                      |
| <b>Всего по основной образовательной программе</b> |                                                                                  | <b>10</b> | <b>22</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>120,0</b> | <b>4320</b> | <b>318,0</b> | <b>96</b> | <b>2</b> | <b>220</b> | <b>0</b> | <b>270</b> | <b>3732</b> | <b>68</b> | <b>90</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>0</b> |      |                                      |
| Факультативные занятия                             |                                                                                  |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             |           |           |           |           |          |      |                                      |
| Число часов учебных занятий в семестр              |                                                                                  |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             | 68        | 90        | 80        | 80        | 0        |      |                                      |
| Число часов учебных занятий в день сессии          |                                                                                  |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             | 2,7       | 3,6       | 3,2       | 3,2       | 0,0      |      |                                      |
| Число курсовых работ (проектов)                    |                                                                                  |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             |           |           | 1         | 1         |          |      |                                      |
| Число экзаменов                                    |                                                                                  |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             | 2         | 2         | 3         | 3         |          |      |                                      |
| Число зачетов                                      |                                                                                  |           |           |          |          |           |              |             |              |           |          |            |          |            |             | 4         | 6         | 3         | 2         |          |      |                                      |

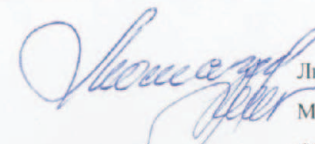
Согласовано:

Первый проректор по научно-педагогической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан инженерно-технологического факультета

Заведующая кафедрой технологии и дизайна швейных изделий

 Люманов Э.М.  
 Мерджанова Л.З.  
 Абдулгазис У.А.  
 Тархан Л.З.