



## V. План учебного процесса Семестр 1

| №   | Цикл | Название дисциплин  | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        |            | Часы в семестре |           |            |            |                            |                       | 20 т.т.н.    |               |          | Всего на дисциплину за все семестры |              |          |
|---|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|-----------------|-----------|------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------------|---------------|----------|-------------------------------------|--------------|----------|
|   |      |   | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные |                 |           |            | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготовка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции   |                                     | лабораторные | практич. |
|   |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.       | лаб.            | прак.     | всего      |            |                            |                       |              |               |          |                                     |              |          |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл                                      |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |            |                 |           |            |            |                            |                       |              |               |          |                                     |              |          |
| 1   | 1.1  | Иностранный язык  |                           | 3        |            |                 |                 | 1                      | 0          | 0               | 6         | 6          | 102        | 102                        | 0                     | 108          | 3.00          | 0        | 0                                   | 6            | 360      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |   | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>6</b>  | <b>6</b>   | <b>102</b> | <b>102</b>                 | <b>0</b>              | <b>108</b>   | <b>3.00</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>                            | <b>6</b>     |          |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл  |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |            |                 |           |            |            |                            |                       |              |               |          |                                     |              |          |
| 1   | 1.2  | Высшая математика   | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0          | 6               | 10        | 170        | 188        | 18                         | 198                   | 5.50         | 4             | 0        | 6                                   | 414          |          |
| 2   | 1.2  | Информатика   | э                         |          |            |                 | 1               | 6                      | 4          | 0               | 10        | 116        | 134        | 18                         | 144                   | 4.00         | 6             | 4        | 0                                   | 234          |          |
| 3   | 1.2  | Химия   | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 4          | 4               | 12        | 177        | 186        | 9                          | 198                   | 5.50         | 4             | 4        | 4                                   | 198          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |   | <b>3</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>3</b>        | <b>14</b>              | <b>8</b>   | <b>10</b>       | <b>32</b> | <b>463</b> | <b>508</b> | <b>45</b>                  | <b>540</b>            | <b>15.00</b> | <b>14</b>     | <b>8</b> | <b>10</b>                           |              |          |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.   |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |            |                 |           |            |            |                            |                       |              |               |          |                                     |              |          |
| 1   | 1.3  | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | э                         |          |            |                 | 1               | 6                      | 0          | 6               | 12        | 123        | 132        | 9                          | 144                   | 4.00         | 6             | 0        | 6                                   | 144          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |   | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>6</b>               | <b>0</b>   | <b>6</b>        | <b>12</b> | <b>123</b> | <b>132</b> | <b>9</b>                   | <b>144</b>            | <b>4.00</b>  | <b>6</b>      | <b>0</b> | <b>6</b>                            |              |          |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |            |                 |           |            |            |                            |                       |              |               |          |                                     |              |          |
| 1   | 2.1  | Русский язык и культура речи                                |                           | 3        |            |                 | 1               | 0                      | 0          | 4               | 4         | 86         | 86         | 0                          | 90                    | 2.50         | 0             | 0        | 4                                   | 270          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |   | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>   | <b>4</b>        | <b>4</b>  | <b>86</b>  | <b>86</b>  | <b>0</b>                   | <b>90</b>             | <b>2.50</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>4</b>                            |              |          |
| <b>Всего за семестр 1</b>   |      |   | <b>4</b>                  | <b>2</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>6</b>        | <b>20</b>              | <b>8</b>   | <b>26</b>       | <b>54</b> | <b>774</b> | <b>828</b> | <b>54</b>                  | <b>882</b>            | <b>24.50</b> | <b>20</b>     | <b>8</b> | <b>26</b>                           |              |          |

*Андрей*

Семестр 2

| №   | Цикл | Название дисциплин           | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |          |           |           |            |                            |                      | 19 т.т.н.    |               |           | Всего на дисциплину за все семестры |              |          |
|---|------|------------------------------|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------|----------|
|   |      |                              | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |          |           |           | самост.    | всего (часы) сре + экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции    |                                     | лабораторные | практич. |
|   |      |                              |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.     | прак.     | всего     |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл                                      |      |                              |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1   | 1.1  | Иностранный язык             |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 0               | 0        | 6         | 6         | 102        | 102                        | 0                    | 108          | 3.00          | 0         | 0                                   | 6            | 360      |
| 2   | 1.1  | История                      | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 118        | 136                        | 18                   | 144          | 4.00          | 4         | 0                                   | 4            | 144      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |                              | <b>1</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>220</b> | <b>238</b>                 | <b>18</b>            | <b>252</b>   | <b>7.00</b>   | <b>4</b>  | <b>0</b>                            | <b>10</b>    |          |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл  |      |                              |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1   | 1.2  | Высшая математика            | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 6               | 0        | 6         | 12        | 168        | 204                        | 36                   | 216          | 6.00          | 6         | 0                                   | 6            | 414      |
| 2   | 1.2  | Информатика                  |                           | з        |            |                 | кр              |                        | 4               | 0        | 4         | 8         | 82         | 82                         | 0                    | 90           | 2.50          | 4         | 0                                   | 4            | 234      |
| 3   | 1.2  | Физика                       | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 2        | 2         | 8         | 136        | 154                        | 18                   | 162          | 4.50          | 4         | 2                                   | 2            | 306      |
| 4   | 1.2  | Физическая химия             | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 2        | 2         | 8         | 100        | 136                        | 36                   | 144          | 4.00          | 4         | 2                                   | 2            | 144      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |                              | <b>3</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>3</b>               | <b>18</b>       | <b>4</b> | <b>14</b> | <b>36</b> | <b>486</b> | <b>576</b>                 | <b>90</b>            | <b>612</b>   | <b>17.00</b>  | <b>18</b> | <b>4</b>                            | <b>14</b>    |          |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл |      |                              |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1   | 2.1  | Русский язык и культура речи |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 0               | 0        | 4         | 4         | 86         | 86                         | 0                    | 90           | 2.50          | 0         | 0                                   | 4            | 270      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |                              | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>86</b>  | <b>86</b>                  | <b>0</b>             | <b>90</b>    | <b>2.50</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>                            | <b>4</b>     |          |
| <b>Всего за семестр 2</b>   |      |                              | <b>4</b>                  | <b>3</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>6</b>               | <b>22</b>       | <b>4</b> | <b>28</b> | <b>54</b> | <b>792</b> | <b>900</b>                 | <b>108</b>           | <b>954</b>   | <b>26.50</b>  | <b>22</b> | <b>4</b>                            | <b>28</b>    |          |

*М.М.*

**Семестр 3**

| №  | Цикл | Название дисциплин                                   | Вид контроля по семестрам |          |            |          |                 |                        | Часы в семестре |          |           |           |            |                            | 20 т.т.н.            |              |               | Всего на дисциплину за все семестры |          |              |          |
|--|------|--|---------------------------|----------|------------|----------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|
|  |      |  | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | проект   | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |          |           |           | самост.    | всего (часы) сре + экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) |                                     | лекции   | лабораторные | практич. |
|  |      |  |                           |          |            |          |                 |                        | лек.            | лаб.     | прак.     | всего     |            |                            |                      |              |               |                                     |          |              |          |
| <b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>                                      |      |  |                           |          |            |          |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |                                     |          |              |          |
| 1  | 1.1  | Иностранный язык                                     |                           | з        |            |          |                 | 1                      | 0               | 0        | 4         | 4         | 68         | 68                         | 0                    | 72           | 2.00          | 0                                   | 0        | 4            | 360      |
| 2  | 1.1  | Философия  | э                         |          |            |          |                 | 1                      | 4               | 0        | 2         | 6         | 129        | 138                        | 9                    | 144          | 4.00          | 4                                   | 0        | 2            |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>1</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>10</b> | <b>197</b> | <b>206</b>                 | <b>9</b>             | <b>216</b>   | <b>6.00</b>   | <b>4</b>                            | <b>0</b> | <b>6</b>     |          |
| <b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>  |      |  |                           |          |            |          |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |                                     |          |              |          |
| 1  | 1.2  | Физика   | э                         |          |            |          |                 | 1                      | 4               | 2        | 2         | 8         | 118        | 136                        | 18                   | 144          | 4.00          | 4                                   | 2        | 2            | 306      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>4</b>        | <b>2</b> | <b>2</b>  | <b>8</b>  | <b>118</b> | <b>136</b>                 | <b>18</b>            | <b>144</b>   | <b>4.00</b>   | <b>4</b>                            | <b>2</b> | <b>2</b>     |          |
| <b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>   |      |  |                           |          |            |          |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |                                     |          |              |          |
| 1  | 1.3  | Теоретическая механика                               | э                         |          |            |          |                 | 1                      | 4               | 0        | 2         | 6         | 93         | 102                        | 9                    | 108          | 3.00          | 4                                   | 0        | 2            | 108      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>6</b>  | <b>93</b>  | <b>102</b>                 | <b>9</b>             | <b>108</b>   | <b>3.00</b>   | <b>4</b>                            | <b>0</b> | <b>2</b>     |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b> |      |  |                           |          |            |          |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |                                     |          |              |          |
| 1  | 2.1  | Русский язык и культура речи                         | э                         |          |            |          |                 | 1                      | 0               | 0        | 6         | 6         | 66         | 84                         | 18                   | 90           | 2.50          | 0                                   | 0        | 6            | 270      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>66</b>  | <b>84</b>                  | <b>18</b>            | <b>90</b>    | <b>2.50</b>   | <b>0</b>                            | <b>0</b> | <b>6</b>     |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>                         |      |  |                           |          |            |          |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |                                     |          |              |          |
| 1  | 2.1  | Основы инженерных знаний                             |                           | з        |            |          |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 82         | 82                         | 0                    | 90           | 2.50          | 4                                   | 0        | 4            | 90       |
| 2  | 2.1  | Основы научно-технического творчества                |                           | з        |            |          |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 82         | 82                         | 0                    | 90           | 2.50          | 4                                   | 0        | 4            |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>0</b>                  | <b>2</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>8</b>        | <b>0</b> | <b>8</b>  | <b>16</b> | <b>164</b> | <b>164</b>                 | <b>0</b>             | <b>180</b>   | <b>5.00</b>   | <b>8</b>                            | <b>0</b> | <b>8</b>     |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>                     |      |  |                           |          |            |          |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |                                     |          |              |          |
| 1  | 2.2  | Иностранный язык профессиональной направленности (*) |                           | з        |            |          |                 | 1                      | 0               | 0        | 8         | 8         | 82         | 82                         | 0                    | 90           | 2.50          | 0                                   | 0        | 8            | 90       |
| 2  | 2.2  | Основы научных исследований                          |                           | з        |            |          |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 82         | 82                         | 0                    | 90           | 2.50          | 4                                   | 0        | 4            |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>82</b>  | <b>82</b>                  | <b>0</b>             | <b>90</b>    | <b>2.50</b>   | <b>4</b>                            | <b>0</b> | <b>4</b>     |          |
| <b>Всего за семестр 3</b>  |      |  | <b>4</b>                  | <b>4</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>8</b>               | <b>24</b>       | <b>2</b> | <b>28</b> | <b>54</b> | <b>720</b> | <b>774</b>                 | <b>54</b>            | <b>828</b>   | <b>23.00</b>  | <b>24</b>                           | <b>2</b> | <b>28</b>    |          |

### Семестр 4

| №   | Цикл | Название дисциплин                                   | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |           |           |            |            |                            |                                  | 19 т.т.н.    |               |          | Всего на дисциплину за все семестры |                  |          |
|---|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|----------|-------------------------------------|------------------|----------|
|   |      |  | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальное задание | аудиторные      |           |           |            | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготовк<br>ка<br>к<br>экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции   |                                     | лабораторн<br>ые | практич. |
|   |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.      | прак.     | всего      |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл                                      |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |            |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1   | 1.1  | Иностранный язык                                     | э                         |          |            |                 | 1               | 0                      | 0               | 4         | 4         | 50         | 68         | 18                         | 72                               | 2.00         | 0             | 0        | 4                                   | 360              |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>        | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>50</b>  | <b>68</b>  | <b>18</b>                  | <b>72</b>                        | <b>2.00</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>4</b>                            |                  |          |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл  |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |            |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1   | 1.2  | Теплотехника   | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 2               | 0         | 6         | 48         | 84         | 36                         | 90                               | 2.50         | 4             | 2        | 0                                   | 216              |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>4</b>               | <b>2</b>        | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>48</b>  | <b>84</b>  | <b>36</b>                  | <b>90</b>                        | <b>2.50</b>  | <b>4</b>      | <b>2</b> | <b>0</b>                            |                  |          |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.   |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |            |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1   | 1.3  | Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона |                           |          | дз         |                 | 1               | 2                      | 0               | 2         | 4         | 140        | 140        | 0                          | 144                              | 4.00         | 2             | 0        | 2                                   | 144              |          |
| 2   | 1.3  | Подготовка металлургического сырья                   |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 4               | 0         | 8         | 82         | 82         | 0                          | 90                               | 2.50         | 4             | 4        | 0                                   |                  |          |
| 3   | 1.3  | Электротехника и электроника                         | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 2               | 2         | 8         | 100        | 136        | 36                         | 144                              | 4.00         | 4             | 2        | 2                                   | 144              |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>1</b>                  | <b>1</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>3</b>        | <b>10</b>              | <b>6</b>        | <b>4</b>  | <b>20</b> | <b>322</b> | <b>358</b> | <b>36</b>                  | <b>378</b>                       | <b>10.50</b> | <b>10</b>     | <b>6</b> | <b>4</b>                            |                  |          |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |            |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1   | 2.1  | Правоведение   |                           | з        |            |                 | 1               | 2                      | 0               | 2         | 4         | 68         | 68         | 0                          | 72                               | 2.00         | 2             | 0        | 2                                   | 72               |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>2</b>               | <b>0</b>        | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>68</b>  | <b>68</b>  | <b>0</b>                   | <b>72</b>                        | <b>2.00</b>  | <b>2</b>      | <b>0</b> | <b>2</b>                            |                  |          |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл     |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |            |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1   | 2.1  | Теория пластического течения твердых тел             | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 2         | 6         | 48         | 66         | 18                         | 72                               | 2.00         | 4             | 0        | 2                                   | 144              |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>4</b>               | <b>0</b>        | <b>2</b>  | <b>6</b>  | <b>48</b>  | <b>66</b>  | <b>18</b>                  | <b>72</b>                        | <b>2.00</b>  | <b>4</b>      | <b>0</b> | <b>2</b>                            |                  |          |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл                         |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |            |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1   | 2.1  | Введение в специальность                             |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 4         | 8         | 46         | 46         | 0                          | 54                               | 1.50         | 4             | 0        | 4                                   | 54               |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>4</b>               | <b>0</b>        | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>46</b>  | <b>46</b>  | <b>0</b>                   | <b>54</b>                        | <b>1.50</b>  | <b>4</b>      | <b>0</b> | <b>4</b>                            |                  |          |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл                     |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |            |            |                            |                                  |              |               |          |                                     |                  |          |
| 1   | 2.2  | Подготовка заготовок для ОМД                         |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 2         | 6         | 102        | 102        | 0                          | 108                              | 3.00         | 4             | 0        | 2                                   | 108              |          |
| 2   | 2.2  | Системы современных технологий (*)                   |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 2         | 6         | 102        | 102        | 0                          | 108                              | 3.00         | 4             | 0        | 2                                   |                  |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>4</b>               | <b>0</b>        | <b>2</b>  | <b>6</b>  | <b>102</b> | <b>102</b> | <b>0</b>                   | <b>108</b>                       | <b>3.00</b>  | <b>4</b>      | <b>0</b> | <b>2</b>                            |                  |          |
| <b>Всего за семестр 4</b>   |      |  | <b>4</b>                  | <b>4</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>9</b>        | <b>28</b>              | <b>8</b>        | <b>18</b> | <b>54</b> | <b>684</b> | <b>792</b> | <b>108</b>                 | <b>846</b>                       | <b>23.50</b> | <b>28</b>     | <b>8</b> | <b>18</b>                           |                  |          |

*А.К.П.*

**Семестр 5**

| №   | Цикл | Название дисциплин                                   | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |           |           |           |            |                            |                      | 18 т.т.н.    |               |             | Всего на дисциплину за все семестры |              |          |     |
|---|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------------------------|--------------|----------|-----|
|   |      |  | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |           |           |           | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции      |                                     | лабораторные | практич. |     |
|   |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.      | прак.     | всего     |            |                            |                      |              |               |             |                                     |              |          |     |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл  |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |           |            |                            |                      |              |               |             |                                     |              |          |     |
| 1   | 1.2  | Теплотехника   | э                         |          |            |                 |                 | кр                     |                 | 4         | 0         | 4         | 8          | 82                         | 118                  | 36           | 126           | 3.50        | 4                                   | 0            | 4        | 216 |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>0</b>        | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b>   | <b>82</b>                  | <b>118</b>           | <b>36</b>    | <b>126</b>    | <b>3.50</b> | <b>4</b>                            | <b>0</b>     | <b>4</b> |     |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл  |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |           |            |                            |                      |              |               |             |                                     |              |          |     |
| 1   | 1.3  | Литейное производство                                |                           | з        |            |                 |                 |                        | 1               | 4         | 4         | 0         | 8          | 64                         | 64                   | 0            | 72            | 2.00        | 4                                   | 4            | 0        | 72  |
| 2   | 1.3  | Металлургические печи                                | э                         |          |            |                 |                 |                        | 1               | 4         | 0         | 4         | 8          | 82                         | 100                  | 18           | 108           | 3.00        | 4                                   | 0            | 4        | 108 |
| 3   | 1.3  | Металлургия чугуна                                   | э                         |          |            |                 |                 |                        | 1               | 4         | 4         | 0         | 8          | 82                         | 100                  | 18           | 108           | 3.00        | 4                                   | 4            | 0        | 108 |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>2</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>3</b>               | <b>12</b>       | <b>8</b>  | <b>4</b>  | <b>24</b> | <b>228</b> | <b>264</b>                 | <b>36</b>            | <b>288</b>   | <b>8.00</b>   | <b>12</b>   | <b>8</b>                            | <b>4</b>     |          |     |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл         |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |           |            |                            |                      |              |               |             |                                     |              |          |     |
| 1   | 2.1  | Теория обработки металлов давлением                  | э                         |          |            |                 |                 |                        | 1               | 2         | 2         | 2         | 6          | 48                         | 66                   | 18           | 72            | 2.00        | 2                                   | 2            | 2        | 162 |
| 2   | 2.1  | Теория пластического течения твердых тел             | э                         |          |            |                 |                 |                        | 1               | 4         | 0         | 2         | 6          | 48                         | 66                   | 18           | 72            | 2.00        | 4                                   | 0            | 2        | 144 |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>2</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>6</b>        | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>12</b> | <b>96</b>  | <b>132</b>                 | <b>36</b>            | <b>144</b>   | <b>4.00</b>   | <b>6</b>    | <b>2</b>                            | <b>4</b>     |          |     |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |           |            |                            |                      |              |               |             |                                     |              |          |     |
| 1   | 2.2  | Политология  |                           | з        |            |                 |                 |                        | 1               | 2         | 0         | 2         | 4          | 68                         | 68                   | 0            | 72            | 2.00        | 2                                   | 0            | 2        | 72  |
| 2   | 2.2  | Психология (*)                                       |                           | з        |            |                 |                 |                        | 1               | 2         | 0         | 2         | 4          | 68                         | 68                   | 0            | 72            | 2.00        | 2                                   | 0            | 2        | 72  |
| 3   | 2.2  | Социология (*)                                       |                           | з        |            |                 |                 |                        | 1               | 2         | 0         | 2         | 4          | 68                         | 68                   | 0            | 72            | 2.00        | 2                                   | 0            | 2        | 72  |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>2</b>        | <b>0</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>68</b>  | <b>68</b>                  | <b>0</b>             | <b>72</b>    | <b>2.00</b>   | <b>2</b>    | <b>0</b>                            | <b>2</b>     |          |     |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл                         |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |           |           |           |            |                            |                      |              |               |             |                                     |              |          |     |
| 1   | 2.2  | Математическая поддержка металлургических технологий |                           | з        |            |                 |                 |                        | 1               | 4         | 0         | 2         | 6          | 102                        | 102                  | 0            | 108           | 3.00        | 4                                   | 0            | 2        | 108 |
| 2   | 2.2  | Огнеупоры (*)  |                           | з        |            |                 |                 |                        | 1               | 4         | 0         | 2         | 6          | 102                        | 102                  | 0            | 108           | 3.00        | 4                                   | 0            | 2        | 108 |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>  |      |  | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b>  | <b>2</b>  | <b>6</b>  | <b>102</b> | <b>102</b>                 | <b>0</b>             | <b>108</b>   | <b>3.00</b>   | <b>4</b>    | <b>0</b>                            | <b>2</b>     |          |     |
| <b>Всего за семестр 5</b>   |      |  | <b>5</b>                  | <b>3</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>7</b>               | <b>28</b>       | <b>10</b> | <b>16</b> | <b>54</b> | <b>576</b> | <b>684</b>                 | <b>108</b>           | <b>738</b>   | <b>20.50</b>  | <b>28</b>   | <b>10</b>                           | <b>16</b>    |          |     |

*Аку*

**Семестр 6**

| №                                | Цикл | Название дисциплин                                      | Вид контроля по семестрам   |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |          |           |           |            |                            |                        | 19 т.т.н.    |               |           | Всего на дисциплину за все семестры |              |            |
|----------------------------------|------|---|---|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|------------------------|--------------|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------------|
|                                  |      |   | экзамен   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |          |           |           | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготов ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции    |                                     | лабораторные | практич.   |
|                                  |      |   |   |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.     | прак.     | всего     |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |            |
| 1 1.2                            |      | Экология  | 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл  |          |            |                 |                 |                        | 4               | 0        | 2         | 6         | 66         | 66                         | 0                      | 72           | 2.00          | 4         | 0                                   | 2            | 72         |
| <b>Всего по циклу за семестр</b> |      |   | <b>0</b>  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>6</b>  | <b>66</b>  | <b>66</b>                  | <b>0</b>               | <b>72</b>    | <b>2.00</b>   | <b>4</b>  | <b>0</b>                            | <b>2</b>     | <b>72</b>  |
| 1 1.3                            |      | Металлургия стали                                       | 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.   |          |            |                 |                 |                        | 4               | 0        | 4         | 8         | 64         | 100                        | 36                     | 108          | 3.00          | 4         | 0                                   | 4            | 108        |
| 2                                | 1.3  | Стандартизация, метрология, контроль                    |   | з        |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 64         | 64                         | 0                      | 72           | 2.00          | 4         | 0                                   | 4            | 72         |
| 3                                | 1.3  | Цветная металлургия                                     |   | з        |            |                 |                 | 1                      | 4               | 4        | 0         | 8         | 82         | 82                         | 0                      | 90           | 2.50          | 4         | 4                                   | 0            | 90         |
| <b>Всего по циклу за семестр</b> |      |   | <b>1</b>  | <b>2</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>3</b>               | <b>12</b>       | <b>4</b> | <b>8</b>  | <b>24</b> | <b>210</b> | <b>246</b>                 | <b>36</b>              | <b>270</b>   | <b>7.50</b>   | <b>12</b> | <b>4</b>                            | <b>8</b>     | <b>90</b>  |
| 1 2.1                            |      | Теория обработки металлов давлением                     | 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл         |          |            |                 |                 |                        | 2               | 2        | 2         | 6         | 66         | 84                         | 18                     | 90           | 2.50          | 2         | 2                                   | 2            | 162        |
| 2                                | 2.1  | Теория процессов прокатки                               |   | э        |            |                 |                 | 1                      | 2               | 0        | 4         | 6         | 48         | 84                         | 36                     | 90           | 2.50          | 2         | 0                                   | 4            | 216        |
| <b>Всего по циклу за семестр</b> |      |   | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>4</b>        | <b>2</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> | <b>114</b> | <b>168</b>                 | <b>54</b>              | <b>180</b>   | <b>5.00</b>   | <b>4</b>  | <b>2</b>                            | <b>6</b>     | <b>162</b> |
| 1 2.2                            |      | Логика (*)  | 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл |          |            |                 |                 |                        | 2               | 0        | 2         | 4         | 68         | 68                         | 0                      | 72           | 2.00          | 2         | 0                                   | 2            | 72         |
| 2                                | 2.2  | Религиоведение  |   | з        |            |                 |                 | 1                      | 2               | 0        | 2         | 4         | 68         | 68                         | 0                      | 72           | 2.00          | 2         | 0                                   | 2            | 72         |
| 3                                | 2.2  | Этика и эстетика (*)                                    |   | з        |            |                 |                 | 1                      | 2               | 0        | 2         | 4         | 68         | 68                         | 0                      | 72           | 2.00          | 2         | 0                                   | 2            | 72         |
| <b>Всего по циклу за семестр</b> |      |   | <b>0</b>  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>2</b>        | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>68</b>  | <b>68</b>                  | <b>0</b>               | <b>72</b>    | <b>2.00</b>   | <b>2</b>  | <b>0</b>                            | <b>2</b>     | <b>72</b>  |
| 1 2.2                            |      | Теория и технология кузнечно-штамповочного производства | 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл                         |          |            |                 |                 |                        | 4               | 0        | 4         | 8         | 64         | 82                         | 18                     | 90           | 2.50          | 4         | 0                                   | 4            | 180        |
| 2                                | 2.2  | Теория сжигания и горелочные устройства (*)             |   | э        |            |                 |                 | кр                     | 4               | 0        | 4         | 8         | 64         | 82                         | 18                     | 90           | 2.50          | 4         | 0                                   | 4            | 180        |
| <b>Всего по циклу за семестр</b> |      |   | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>0</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>64</b>  | <b>82</b>                  | <b>18</b>              | <b>90</b>    | <b>2.50</b>   | <b>4</b>  | <b>0</b>                            | <b>4</b>     | <b>180</b> |
| 1 4.1                            |      | Научно-исследовательская работа                         | 4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР   |          |            |                 |                 |                        | 0               | 0        | 0         | 0         | 18         | 18                         | 0                      | 18           | 0.50          | 0         | 0                                   | 0            | 108        |
| 2                                | 4.1  | Учебная практика  |   |          |            |                 |                 | дз                     | 0               | 0        | 0         | 0         | 54         | 54                         | 0                      | 54           | 1.50          | 0         | 0                                   | 0            | 54         |
| <b>Всего по циклу за семестр</b> |      |   | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>72</b>  | <b>72</b>                  | <b>0</b>               | <b>72</b>    | <b>2.00</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>                            | <b>0</b>     | <b>54</b>  |
| <b>Всего за семестр 6</b>        |      |   | <b>4</b>  | <b>4</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>7</b>               | <b>26</b>       | <b>6</b> | <b>22</b> | <b>54</b> | <b>594</b> | <b>702</b>                 | <b>108</b>             | <b>756</b>   | <b>21.00</b>  | <b>26</b> | <b>6</b>                            | <b>22</b>    | <b>756</b> |

*Стар*

**Семестр 7**

| №  | Цикл | Название дисциплин                                      | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |          |           |           |            |                            |                        | 18 т.т.н.    |               |           | Всего на дисциплину за все семестры |              |          |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|------------------------|--------------|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------|----------|
|  |      |   | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |          |           |           | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготов ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции    |                                     | лабораторные | практич. |
|  |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.     | прак.     | всего     |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| <b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>   |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 1.3  | Материаловедение и обработка металлов                   | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 4               | 0        | 8         | 64        | 82         | 18                         | 90                     | 2.50         | 4             | 4         | 0                                   | 198          |          |
| 2  | 1.3  | Металлургия электростали и ферросплавов                 |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 4        | 8         | 64        | 64         | 0                          | 72                     | 2.00         | 4             | 0         | 4                                   | 72           |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>1</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>8</b>        | <b>4</b> | <b>4</b>  | <b>16</b> | <b>128</b> | <b>146</b>                 | <b>18</b>              | <b>162</b>   | <b>4.50</b>   | <b>8</b>  | <b>4</b>                            | <b>4</b>     |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл</b> |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 2.1  | Теория процессов прокатки                               | э                         |          |            | кр              | 2               | 0                      | 4               | 6        | 102       | 120       | 18         | 126                        | 3.50                   | 2            | 0             | 4         | 216                                 |              |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>0</b>               | <b>2</b>        | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>6</b>  | <b>102</b> | <b>120</b>                 | <b>18</b>              | <b>126</b>   | <b>3.50</b>   | <b>2</b>  | <b>0</b>                            | <b>4</b>     |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>                     |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 2.1  | Теория волочения и прессования                          |                           | з        |            | кр              | 4               | 0                      | 4               | 8        | 172       | 172       | 0          | 180                        | 5.00                   | 4            | 0             | 4         | 180                                 |              |          |
| 2  | 2.1  | Теория и технология трубного производства               |                           | з        |            |                 | 1               | 2                      | 2               | 0        | 4         | 86        | 86         | 0                          | 90                     | 2.50         | 2             | 2         | 0                                   | 180          |          |
| 3  | 2.1  | Электрооборудование цехов ОМД                           | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 4        | 8         | 82        | 118        | 36                         | 126                    | 3.50         | 4             | 0         | 4                                   | 126          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>1</b>                  | <b>2</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>2</b>               | <b>10</b>       | <b>2</b> | <b>8</b>  | <b>20</b> | <b>340</b> | <b>376</b>                 | <b>36</b>              | <b>396</b>   | <b>11.00</b>  | <b>10</b> | <b>2</b>                            | <b>8</b>     |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>                 |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 2.2  | Теория и технология кузнечно-штамповочного производства | э                         |          |            |                 | 1               | 2                      | 0               | 2        | 4         | 68        | 86         | 18                         | 90                     | 2.50         | 2             | 0         | 2                                   | 180          |          |
| 2  | 2.2  | Теория сжигания и горелочные устройства (*)             | э                         |          |            |                 | 1               | 2                      | 0               | 2        | 4         | 68        | 86         | 18                         | 90                     | 2.50         | 2             | 0         | 2                                   | 180          |          |
| 3  | 2.2  | Теплогенерирующие установки (*)                         | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 4        | 8         | 100       | 118        | 18                         | 126                    | 3.50         | 4             | 0         | 4                                   | 126          |          |
| 4  | 2.2  | Технология нанесения покрытий на прокат                 | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 4        | 8         | 100       | 118        | 18                         | 126                    | 3.50         | 4             | 0         | 4                                   | 126          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>2</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>6</b>        | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> | <b>168</b> | <b>204</b>                 | <b>36</b>              | <b>216</b>   | <b>6.00</b>   | <b>6</b>  | <b>0</b>                            | <b>6</b>     |          |
| <b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>   |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 4.1  | Научно-исследовательская работа                         |                           |          |            |                 |                 | 0                      | 0               | 0        | 0         | 18        | 18         | 0                          | 18                     | 0.50         | 0             | 0         | 0                                   | 108          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>18</b> | <b>18</b>  | <b>0</b>                   | <b>18</b>              | <b>0.50</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>                            |              |          |
| <b>Всего за семестр 7</b>  |      |   | <b>5</b>                  | <b>3</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>2</b>        | <b>6</b>               | <b>26</b>       | <b>6</b> | <b>22</b> | <b>54</b> | <b>756</b> | <b>864</b>                 | <b>108</b>             | <b>918</b>   | <b>25.50</b>  | <b>26</b> | <b>6</b>                            | <b>22</b>    |          |

*Май*

**Семестр 8**

| №  | Цикл | Название дисциплин  | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |          |           |            |            |                            |                        | 19 т.т.н.    |               |           | Всего на дисциплину за все семестры |              |          |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|------------|------------|----------------------------|------------------------|--------------|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------|----------|
|  |      |   | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |          |           |            | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготов ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции    |                                     | лабораторные | практич. |
|  |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.     | прак.     | всего      |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| <b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>   |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |            |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 1.3  | Материаловедение и обработка металлов   | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 4               | 0        | 8         | 82         | 100        | 18                         | 108                    | 3.00         | 4             | 4         | 0                                   | 198          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>4</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>8</b>  | <b>82</b>  | <b>100</b> | <b>18</b>                  | <b>108</b>             | <b>3.00</b>  | <b>4</b>      | <b>4</b>  | <b>0</b>                            | <b>198</b>   |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>     |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |            |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 2.1  | Инновационные и ресурсосберегающие технологии в металлургии и сертификация металлопродукции | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 4        | 8         | 100        | 118        | 18                         | 126                    | 3.50         | 4             | 0         | 4                                   | 126          |          |
| 2  | 2.1  | Литейно-прокатные модули  |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 4        | 8         | 100        | 100        | 0                          | 108                    | 3.00         | 4             | 0         | 4                                   | 108          |          |
| 3  | 2.1  | Обработка давлением цветных металлов  | э                         |          |            |                 | 1               | 6                      | 0               | 4        | 10        | 116        | 152        | 36                         | 162                    | 4.50         | 6             | 0         | 4                                   | 162          |          |
| 4  | 2.1  | Теория и технология трубного производства   | э                         |          |            | кр              |                 | 4                      | 0               | 4        | 8         | 64         | 82         | 18                         | 90                     | 2.50         | 4             | 0         | 4                                   | 180          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>3</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>3</b>               | <b>18</b>       | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>34</b>  | <b>380</b> | <b>452</b>                 | <b>72</b>              | <b>486</b>   | <b>13.50</b>  | <b>18</b> | <b>0</b>                            | <b>16</b>    |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b> |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |            |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 2.2  | Моделирование процессов обработки металлов давлением  |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 2        | 6         | 66         | 66         | 0                          | 72                     | 2.00         | 4             | 0         | 2                                   | 72           |          |
| 2  | 2.2  | Основы конструирования теплотехнических установок (*)                                       |                           | з        |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 2        | 6         | 66         | 66         | 0                          | 72                     | 2.00         | 4             | 0         | 2                                   | 72           |          |
| 3  | 2.2  | Проектирование цехов ОМД  | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 2        | 6         | 48         | 66         | 18                         | 72                     | 2.00         | 4             | 0         | 2                                   | 180          |          |
| 4  | 2.2  | Технические средства теплотехнического эксперимента (*)                                     | э                         |          |            |                 | 1               | 4                      | 0               | 2        | 6         | 48         | 66         | 18                         | 72                     | 2.00         | 4             | 0         | 2                                   | 180          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>1</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>2</b>        | <b>8</b>               | <b>0</b>        | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>114</b> | <b>132</b> | <b>18</b>                  | <b>144</b>             | <b>4.00</b>  | <b>8</b>      | <b>0</b>  | <b>4</b>                            | <b>180</b>   |          |
| <b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>                                 |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |            |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 4.1  | Научно-исследовательская работа   |                           |          |            |                 |                 | 0                      | 0               | 0        | 0         | 36         | 36         | 0                          | 36                     | 1.00         | 0             | 0         | 0                                   | 108          |          |
| 2  | 4.1  | Производственная практика   |                           |          | дз         |                 |                 | 0                      | 0               | 0        | 0         | 162        | 162        | 0                          | 162                    | 4.50         | 0             | 0         | 0                                   | 162          |          |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>198</b> | <b>198</b> | <b>0</b>                   | <b>198</b>             | <b>5.50</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>                            | <b>162</b>   |          |
| <b>Всего за семестр 8</b>  |      |   | <b>5</b>                  | <b>2</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>6</b>               | <b>30</b>       | <b>4</b> | <b>20</b> | <b>54</b>  | <b>774</b> | <b>882</b>                 | <b>108</b>             | <b>936</b>   | <b>26.00</b>  | <b>30</b> | <b>4</b>                            | <b>20</b>    |          |

*Маш*

**Семестр 9**

| №  | Цикл | Название дисциплин  | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |          |           |           |            |                            |                        | 18 т.т.н.    |               |           | Всего на дисциплину за все семестры |              |            |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|------------------------|--------------|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------------|
|  |      |   | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |          |           |           | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготов ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции    |                                     | лабораторные | практич.   |
|  |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.     | прак.     | всего     |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |            |
| <b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>   |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |            |
| 1  | 1.3  | Основы охраны труда   | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 2         | 6         | 66         | 84                         | 18                     | 90           | 2.50          | 4         | 0                                   | 2            | 90         |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>4</b>               | <b>0</b>        | <b>2</b> | <b>6</b>  | <b>66</b> | <b>84</b>  | <b>18</b>                  | <b>90</b>              | <b>2.50</b>  | <b>4</b>      | <b>0</b>  | <b>2</b>                            | <b>90</b>    |            |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b> |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |            |
| 1  | 2.1  | Менеджмент  |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 2         | 6         | 84         | 84                         | 0                      | 90           | 2.50          | 4         | 0                                   | 2            | 90         |
| 2  | 2.1  | Экономика предприятия   |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 2         | 6         | 84         | 84                         | 0                      | 90           | 2.50          | 4         | 0                                   | 2            | 90         |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>0</b>                  | <b>2</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>8</b>        | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>12</b> | <b>168</b> | <b>168</b>                 | <b>0</b>               | <b>180</b>   | <b>5.00</b>   | <b>8</b>  | <b>0</b>                            | <b>4</b>     | <b>180</b> |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>                         |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |            |
| 1  | 2.1  | Механическое оборудование цехов ОМД                               |                           | з        |            |                 | кр              |                        | 4               | 0        | 6         | 10        | 116        | 116                        | 0                      | 126          | 3.50          | 4         | 0                                   | 6            | 126        |
| 2  | 2.1  | Производство специальных видов проката и гнутых профилей.         | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 2               | 0        | 2         | 4         | 50         | 68                         | 18                     | 72           | 2.00          | 2         | 0                                   | 2            | 144        |
| 3  | 2.1  | Технология процессов прокатки                                     | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 2               | 2        | 2         | 6         | 48         | 66                         | 18                     | 72           | 2.00          | 2         | 2                                   | 2            | 144        |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>2</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>2</b>               | <b>8</b>        | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>20</b> | <b>214</b> | <b>250</b>                 | <b>36</b>              | <b>270</b>   | <b>7.50</b>   | <b>8</b>  | <b>2</b>                            | <b>10</b>    | <b>270</b> |
| <b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>                     |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |            |
| 1  | 2.2  | Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки (*) | э                         |          |            |                 | кр              |                        | 4               | 0        | 4         | 8         | 100        | 118                        | 18                     | 126          | 3.50          | 4         | 0                                   | 4            | 198        |
| 2  | 2.2  | Проектирование цехов ОМД  | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 64         | 100                        | 36                     | 108          | 3.00          | 4         | 0                                   | 4            | 180        |
| 3  | 2.2  | Технические средства теплотехнического эксперимента (*)           | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 64         | 100                        | 36                     | 108          | 3.00          | 4         | 0                                   | 4            | 180        |
| 4  | 2.2  | Технология процессов волочения                                    | э                         |          |            |                 | кр              |                        | 4               | 0        | 4         | 8         | 100        | 118                        | 18                     | 126          | 3.50          | 4         | 0                                   | 4            | 198        |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>2</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>1</b>        | <b>1</b>               | <b>8</b>        | <b>0</b> | <b>8</b>  | <b>16</b> | <b>164</b> | <b>218</b>                 | <b>54</b>              | <b>234</b>   | <b>6.50</b>   | <b>8</b>  | <b>0</b>                            | <b>8</b>     | <b>234</b> |
| <b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>   |      |   |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                        |              |               |           |                                     |              |            |
| 1  | 4.1  | Научно-исследовательская работа                                   |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 0               | 0        | 0         | 0         | 36         | 36                         | 0                      | 36           | 1.00          | 0         | 0                                   | 0            | 108        |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |   | <b>0</b>                  | <b>1</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>                  | <b>0</b>               | <b>36</b>    | <b>1.00</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>                            | <b>0</b>     | <b>108</b> |
| <b>Всего за семестр 9</b>  |      |   | <b>5</b>                  | <b>4</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>2</b>        | <b>7</b>               | <b>28</b>       | <b>2</b> | <b>24</b> | <b>54</b> | <b>648</b> | <b>756</b>                 | <b>108</b>             | <b>810</b>   | <b>22.50</b>  | <b>28</b> | <b>2</b>                            | <b>24</b>    | <b>810</b> |

*Мур*

**Семестр 10**

| №  | Цикл | Название дисциплин   | Вид контроля по семестрам |          |            |                 |                 |                        | Часы в семестре |          |           |           |            |                            |                      | 9 т.т.н.     |               |           | Всего на дисциплину за все семестры |              |          |
|--|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------|-----------|-------------------------------------|--------------|----------|
|  |      |  | экзамен                   | зачет    | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные      |          |           |           | самост.    | всего (часы) срс + экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции    |                                     | лабораторные | практич. |
|  |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        | лек.            | лаб.     | прак.     | всего     |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| <b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>   |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 1.3  | Автоматизация производственных процессов и микропроцессорная техника | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 4         | 8         | 64         | 100                        | 36                   | 108          | 3.00          | 4         | 0                                   | 4            | 108      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>1</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>1</b>               | <b>4</b>        | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>64</b>  | <b>100</b>                 | <b>36</b>            | <b>108</b>   | <b>3.00</b>   | <b>4</b>  | <b>0</b>                            | <b>4</b>     |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>     |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 2.1  | Производство специальных видов проката и гнутых профилей.            | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 6               | 0        | 6         | 12        | 24         | 60                         | 36                   | 72           | 2.00          | 6         | 0                                   | 6            | 144      |
| 2  | 2.1  | Технология процессов прокатки  | э                         |          |            |                 |                 | 1                      | 4               | 4        | 4         | 12        | 24         | 60                         | 36                   | 72           | 2.00          | 4         | 4                                   | 4            | 144      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>2</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>10</b>       | <b>4</b> | <b>10</b> | <b>24</b> | <b>48</b>  | <b>120</b>                 | <b>72</b>            | <b>144</b>   | <b>4.00</b>   | <b>10</b> | <b>4</b>                            | <b>10</b>    |          |
| <b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b> |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 2.2  | Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки (*)    |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 6         | 10        | 62         | 62                         | 0                    | 72           | 2.00          | 4         | 0                                   | 6            | 198      |
| 2  | 2.2  | Методы математического моделирования технических систем (*)          |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 6               | 0        | 6         | 12        | 96         | 96                         | 0                    | 108          | 3.00          | 6         | 0                                   | 6            | 108      |
| 3  | 2.2  | Организация производства в цехах ОМД                                 |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 6               | 0        | 6         | 12        | 96         | 96                         | 0                    | 108          | 3.00          | 6         | 0                                   | 6            | 108      |
| 4  | 2.2  | Технология процессов волочения                                       |                           | з        |            |                 |                 | 1                      | 4               | 0        | 6         | 10        | 62         | 62                         | 0                    | 72           | 2.00          | 4         | 0                                   | 6            | 198      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>0</b>                  | <b>2</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>2</b>               | <b>10</b>       | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>22</b> | <b>158</b> | <b>158</b>                 | <b>0</b>             | <b>180</b>   | <b>5.00</b>   | <b>10</b> | <b>0</b>                            | <b>12</b>    |          |
| <b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>                                 |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 4.1  | Преддипломная практика   |                           |          | дз         |                 |                 |                        | 0               | 0        | 0         | 0         | 216        | 216                        | 0                    | 216          | 6.00          | 0         | 0                                   | 0            | 216      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>216</b> | <b>216</b>                 | <b>0</b>             | <b>216</b>   | <b>6.00</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>                            | <b>0</b>     |          |
| <b>5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация</b>                     |      |  |                           |          |            |                 |                 |                        |                 |          |           |           |            |                            |                      |              |               |           |                                     |              |          |
| 1  | 5.1  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                |                           |          |            |                 |                 |                        | 0               | 0        | 0         | 0         | 324        | 324                        | 0                    | 324          | 9.00          | 0         | 0                                   | 0            | 324      |
| <b>Всего по циклу за семестр</b>   |      |  | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>               | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>324</b> | <b>324</b>                 | <b>0</b>             | <b>324</b>   | <b>9.00</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>                            | <b>0</b>     |          |
| <b>Всего за семестр 10</b>   |      |  | <b>3</b>                  | <b>2</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>5</b>               | <b>24</b>       | <b>4</b> | <b>26</b> | <b>54</b> | <b>810</b> | <b>918</b>                 | <b>108</b>           | <b>972</b>   | <b>27.00</b>  | <b>24</b> | <b>4</b>                            | <b>26</b>    |          |

*Муж*















## VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

| №   | Название циклов  | Количество |           |            |                 |                 |                       |                        | Часы       |           |            |            |             |                      |                       |                       |                 |                       | Всего часов в неделю   |            |           |            |
|---|--|------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------|------------|
|   |  | экзамен    | зачет     | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные работы | модульные конт. (кол.) | аудиторные |           |            |            | СРС         | СРС + Экзамен (часы) | СРС + Экзамен (кред.) | подготовка к экзамену | экзамен (кред.) | всего по циклу (часы) | всего по циклу (кред.) | лекции     | лаборат.  | практики   |
|   |  |            |           |            |                 |                 |                       |                        | лек.       | лаб.      | прак.      | всего      |             |                      |                       |                       |                 |                       |                        |            |           |            |
| 1   | 1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл  | 3          | 3         | 0          | 0               | 0               | 6                     | 3                      | 8          | 0         | 26         | 34         | 569         | 614                  | 17.06                 | 45                    | 1.25            | 648                   | 18.00                  | 8          | 0         | 26         |
| 2   | 1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл  | 9          | 2         | 0          | 0               | 2               | 9                     | 9                      | 48         | 16        | 32         | 96         | 1263        | 1488                 | 41.33                 | 225                   | 6.25            | 1584                  | 44.00                  | 48         | 16        | 32         |
| 3   | 1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.   | 10         | 5         | 1          | 0               | 0               | 16                    | 10                     | 64         | 26        | 34         | 124        | 1316        | 1532                 | 42.56                 | 216                   | 6.00            | 1656                  | 46.00                  | 64         | 26        | 34         |
| 4   | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл     | 1          | 5         | 0          | 0               | 0               | 6                     | 1                      | 10         | 0         | 20         | 30         | 474         | 492                  | 13.67                 | 18                    | 0.50            | 522                   | 14.50                  | 10         | 0         | 20         |
| 5   | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл         | 6          | 0         | 0          | 0               | 1               | 5                     | 6                      | 16         | 4         | 16         | 36         | 360         | 486                  | 13.50                 | 126                   | 3.50            | 522                   | 14.50                  | 16         | 4         | 16         |
| 6   | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл                             | 8          | 7         | 0          | 0               | 3               | 12                    | 8                      | 58         | 8         | 56         | 122        | 1192        | 1408                 | 39.11                 | 216                   | 6.00            | 1530                  | 42.50                  | 58         | 8         | 56         |
| 7   | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 0          | 2         | 0          | 0               | 0               | 2                     | 0                      | 4          | 0         | 4          | 8          | 136         | 136                  | 3.78                  | 0                     | 0.00            | 144                   | 4.00                   | 4          | 0         | 4          |
| 8   | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл                         | 6          | 6         | 0          | 0               | 2               | 10                    | 6                      | 48         | 0         | 42         | 90         | 954         | 1080                 | 30.00                 | 126                   | 3.50            | 1170                  | 32.50                  | 48         | 0         | 42         |
| 9   | 4.1 Практики, в том числе НИР  | 0          | 1         | 3          | 0               | 0               | 1                     | 0                      | 0          | 0         | 0          | 0          | 540         | 540                  | 15.00                 | 0                     | 0.00            | 540                   | 15.00                  | 0          | 0         | 0          |
| 10  | 5.1 Государственная итоговая аттестация  | 0          | 0         | 0          | 0               | 0               | 0                     | 0                      | 0          | 0         | 0          | 0          | 324         | 324                  | 9.00                  | 0                     | 0.00            | 324                   | 9.00                   | 0          | 0         | 0          |
| <b>Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00</b> |  | <b>43</b>  | <b>31</b> | <b>4</b>   | <b>0</b>        | <b>8</b>        | <b>67</b>             | <b>43</b>              | <b>256</b> | <b>54</b> | <b>230</b> | <b>540</b> | <b>7128</b> | <b>8100</b>          | <b>225.00</b>         | <b>972</b>            | <b>27.00</b>    | <b>8640</b>           | <b>240.00</b>          | <b>256</b> | <b>54</b> | <b>230</b> |

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (\*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

*Аку*

### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

| № |  | 1 сем. |     |    | Σ   | 2 сем. |     |     | Σ   | 3 сем. |     |    | Σ   | 4 сем. |     |     | Σ   | 5 сем. |     |     | Σ   | 6 сем. |     |     | Σ   | 7 сем. |     |     | Σ   | 8 сем. |     |     | Σ   | 9 сем. |     |     | Σ   | 10 сем. |     |     | Σ   |
|---|--|--------|-----|----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
|   |  |        |     |    |     |        |     |     |     |        |     |    |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |         |     |     |     |
| 1 | Количество аудит. часов (лек., лаб. практ.)                    | 20     | 8   | 26 | 54  | 22     | 4   | 28  | 54  | 24     | 2   | 28 | 54  | 28     | 8   | 18  | 54  | 30     | 9   | 15  | 54  | 28     | 5   | 21  | 54  | 26     | 6   | 22  | 54  | 30     | 4   | 20  | 54  | 30     | 2   | 22  | 54  | 26      | 0   | 28  | 54  |
| 2 | Количество дисциплин в семестре                                | 6      |     |    |     | 7      |     |     |     | 8      |     |    |     | 9      |     |     |     | 8      |     |     |     | 8      |     |     |     | 7      |     |     |     | 8      |     |     |     | 5      |     |     |     |         |     |     |     |
| 3 | Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов              | 20     | 1   | 0  |     | 19     | 2   | 0   |     | 20     | 1   | 0  |     | 19     | 2   | 0   |     | 18     | 2   | 0   |     | 19     | 2   | 0   |     | 18     | 2   | 0   |     | 19     | 2   | 0   |     | 18     | 2   | 0   |     | 18      | 2   | 0   |     |
| 4 | Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы) | 54     | 774 | 54 | 882 | 54     | 792 | 108 | 954 | 54     | 720 | 54 | 828 | 54     | 684 | 108 | 846 | 54     | 576 | 108 | 738 | 54     | 594 | 108 | 756 | 54     | 756 | 108 | 918 | 54     | 774 | 108 | 936 | 54     | 648 | 108 | 810 | 54      | 810 | 108 | 972 |
| 5 | Количество курсовых проектов и работ                           | 0      |     |    |     | 0      |     |     |     | 0      |     |    |     | 0      |     |     |     | 0      |     |     |     | 0      |     |     |     | 0      |     |     |     | 0      |     |     |     | 0      |     |     |     |         |     |     |     |
| 6 | Количество зачетов   | 2      |     |    |     | 3      |     |     |     | 4      |     |    |     | 4      |     |     |     | 3      |     |     |     | 4      |     |     |     | 3      |     |     |     | 2      |     |     |     | 4      |     |     |     |         |     |     |     |
| 7 | Количество диф. зачетов  | 0      |     |    |     | 0      |     |     |     | 0      |     |    |     | 1      |     |     |     | 0      |     |     |     | 1      |     |     |     | 0      |     |     |     | 1      |     |     |     | 0      |     |     |     |         |     |     |     |
| 8 | Количество экзаменов, включая государственные                  | 4      |     |    |     | 4      |     |     |     | 4      |     |    |     | 4      |     |     |     | 5      |     |     |     | 4      |     |     |     | 5      |     |     |     | 5      |     |     |     | 5      |     |     |     |         |     |     |     |
| 9 | Количество индивидуальных заданий                              | 6      |     |    |     | 6      |     |     |     | 8      |     |    |     | 9      |     |     |     | 7      |     |     |     | 7      |     |     |     | 6      |     |     |     | 6      |     |     |     | 7      |     |     |     |         |     |     |     |

Рассмотрено :

*ИИТЗО*

Директор *А.А. Каммохин*

Эксперт *А.В. Кузнец* "16" 03 2020 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 2 от "20" 03 2020 г.

Председатель *Л.А. Руденко*

Рассмотрено :

Кафедра *ОСД*

Протокол № 11 от "16" 03 2020 г.

Зав.каф. *С.Н. Скитко*