

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"  
Факультет энергетики и управления

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Э.А. Дмитриев

по программе бакалавриата

**27.03.05**

Направление подготовки "Инноватика"

Профиль "Управление инновационными проектами"

|                                      |
|--------------------------------------|
| <i>Квалификация: бакалавр</i>        |
| <i>Форма обучения: заочная форма</i> |
| <i>Срок обучения: 4 года 6 мес.</i>  |

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2021 г.*

**СОГЛАСОВАНО**

*Начальник УМУ*

*Зав. кафедрой УИПП*

*Декан факультета ФЭУ*

*Е.Е. Поздеева*

*М.А. Горькавый*

*А.С. Гудим*

### Учебный план

| Название   | Формы контроля |           |           |          |          | Работы    |           |          | Нагрузка   |             |                 |            |            |            |             |           |          |            | Комп.           | Каф.  |
|--|----------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|------------|-------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|----------|------------|-----------------|-------|
|  | Экз            | ЗачО      | Зач       | КР       | КП       | КтР       | РГР       | Реф.     | з.е.       | Всего часов | Аудиторные часы |            |            |            | СРС         | ИКР       | КСР      | Контроль   |                 |       |
|  |                |           |           |          |          |           |           |          |            |             | Ауд. всего      | Лек.       | Лаб.       | Пр.        |             |           |          |            |                 |       |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                               | <b>17</b>      | <b>23</b> | <b>15</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>23</b> | <b>32</b> | <b>0</b> | <b>199</b> | <b>7164</b> | <b>578</b>      | <b>248</b> | <b>146</b> | <b>222</b> | <b>6273</b> | <b>23</b> | <b>0</b> | <b>288</b> |                 |       |
| <b>Обязательная часть</b>  | <b>13</b>      | <b>20</b> | <b>10</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>25</b> | <b>0</b> | <b>157</b> | <b>5652</b> | <b>452</b>      | <b>190</b> | <b>128</b> | <b>164</b> | <b>4963</b> | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>224</b> |                 |       |
| Инженерная компьютерная графика                                  |                | 1         |           |          |          | 0         | 1         | 0        | 3          | 108         | 10              | 2          | 8          | 0          | 94          |           |          | 4          | ОПК-1;<br>ОПК-7 | ККИ   |
| Физическая культура и спорт                                      |                |           | 1         |          |          | 1         | 0         | 0        | 2          | 72          | 6               | 4          | 0          | 2          | 62          |           |          | 4          | ОПК-7; УК-7     | ФВС   |
| Химия  |                |           | 1         |          |          | 1         | 0         | 0        | 3          | 108         | 12              | 4          | 4          | 4          | 92          |           |          | 4          | ОПК-2;<br>ОПК-1 | ХиХТ  |
| Средства автоматизированных вычислений                           |                | 1         |           |          |          | 0         | 1         | 0        | 3          | 108         | 10              | 4          | 6          | 0          | 94          |           |          | 4          | ОПК-7           | ЭПАПУ |
| Математика   | 3              | 1-2       |           |          |          | 3         | 3         | 0        | 12         | 432         | 30              | 18         | 0          | 18         | 379         | 1         |          | 16         | ОПК-1;<br>ОПК-2 | ПМ    |
| Иностранный язык   | 4              |           | 1-3       |          |          | 4         | 0         | 0        | 9          | 324         | 24              | 0          | 0          | 24         | 279         | 1         |          | 20         | ОПК-5; УК-4     | ЛМК   |
| Программирование и алгоритмизация технологических процессов      |                | 2         |           |          |          | 0         | 1         | 0        | 3          | 108         | 8               | 2          | 6          | 0          | 96          |           |          | 4          | ОПК-10          | УИПП  |
| Электробезопасность и технология электромонтажных работ          |                | 2         |           |          |          | 0         | 1         | 0        | 3          | 108         | 12              | 6          | 6          | 0          | 92          |           |          | 4          | ОПК-6           | ЭМ    |
| История (история России, всеобщая)                               | 2              |           |           |          |          | 1         | 0         | 0        | 4          | 144         | 10              | 6          | 0          | 4          | 125         | 1         |          | 8          | ОПК-8; УК-5     | ИК    |
| Физика   | 4              |           | 2-3       |          |          | 3         | 0         | 0        | 12         | 432         | 32              | 12         | 12         | 12         | 379         | 1         |          | 16         | ОПК-1;<br>ОПК-2 | ОФ    |
| Теория вероятностей и математическая статистика                  |                |           | 3         |          |          | 1         | 0         | 0        | 3          | 108         | 6               | 4          | 0          | 6          | 94          |           |          | 4          | ОПК-2           | ПМ    |
| Метрология и технические измерения                               |                | 3         |           |          |          | 0         | 1         | 0        | 3          | 108         | 6               | 6          | 6          | 0          | 92          |           |          | 4          | ОПК-2           | ЭМ    |
| Электротехнические материалы и элементы электронной техники      | 3              |           |           |          |          | 0         | 1         | 0        | 4          | 144         | 6               | 6          | 6          | 0          | 123         | 1         |          | 8          | ОПК-2           | ЭМ    |
| Теоретическая инноватика   | 3-4            | 5         |           | 5        |          | 0         | 2         | 0        | 15         | 540         | 38              | 16         | 10         | 16         | 474         | 4         |          | 20         | ОПК-9; ПК-1     | УИПП  |
| Анализ и синтез автоматизированных систем                        |                | 4         |           |          |          | 0         | 1         | 0        | 4          | 144         | 12              | 4          | 4          | 4          | 128         |           |          | 4          | ОПК-6;<br>ОПК-3 | УИПП  |
| Инструментальные средства проектирования инновационных процессов |                | 5         | 4,6       |          |          | 0         | 3         | 0        | 9          | 324         | 32              | 12         | 10         | 10         | 316         |           |          | 12         | ОПК-8;<br>ОПК-7 | УИПП  |

| Название   | Формы контроля |          |          |          |          | Работы   |          |          | Нагрузка |             |                 |          |          |          |            |          |          |          | Комп.                          | Каф.  |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|--------------------------------|-------|
|  | Экз            | ЗачО     | Зач      | КР       | КП       | КТР      | РГР      | Реф.     | з.е.     | Всего часов | Аудиторные часы |          |          |          | СРС        | ИКР      | КСР      | Контроль |                                |       |
|  |                |          |          |          |          |          |          |          |          |             | Ауд. всего      | Лек.     | Лаб.     | Пр.      |            |          |          |          |                                |       |
| Философия  |                | 5        |          |          |          | 1        | 0        | 0        | 3        | 108         | 8               | 6        | 0        | 2        | 96         |          |          | 4        | УК-1; УК-5; ОПК-8              | ИК    |
| Безопасность жизнедеятельности   |                | 5        |          |          |          | 1        | 0        | 0        | 3        | 108         | 12              | 4        | 4        | 4        | 92         |          |          | 4        | ОПК-6; УК-8                    | КТБ   |
| Основы промышленной автоматикки и робототехники                                |                | 5        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 4        | 144         | 10              | 6        | 4        | 0        | 130        |          |          | 4        | ОПК-2                          | ЭПАПУ |
| Телекоммуникационные системы   |                | 5        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 3        | 108         | 10              | 4        | 6        | 0        | 94         |          |          | 4        | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7            | ПЭ    |
| Маркетинг  |                | 5        |          |          |          | 1        | 0        | 0        | 4        | 144         | 10              | 4        | 0        | 6        | 130        |          |          | 4        | ПК-1; ОПК-4                    | ММГУ  |
| Промышленные технологии и инновации  |                | 6        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 4        | 144         | 12              | 6        | 0        | 6        | 128        |          |          | 4        | ОПК-8                          | УИПП  |
| Управление инновационными проектами  |                | 6        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 3        | 108         | 10              | 6        | 0        | 4        | 94         |          |          | 4        | ОПК-6; ОПК-4; ПК-2; УК-3; УК-2 | УИПП  |
| Управление инновационной деятельностью   | 6              |          |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 5        | 180         | 14              | 6        | 6        | 2        | 157        | 1        |          | 8        | ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-2       | УИПП  |
| Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами | 6-7            |          |          | 6        |          | 0        | 1        | 0        | 11       | 396         | 28              | 12       | 12       | 4        | 348        | 4        |          | 16       | ОПК-9; ПК-2; ОПК-10            | УИПП  |
| Моделирование процессов и систем   | 7              |          |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 5        | 180         | 14              | 6        | 6        | 2        | 157        | 1        |          | 8        | ОПК-8; ПК-1                    | УИПП  |
| Управление стратегическим развитием  | 7              |          |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 5        | 180         | 18              | 6        | 6        | 6        | 153        | 1        |          | 8        | ПК-2; ОПК-4                    | УИПП  |
| Управление инновационным развитием   | 7              | 8        |          | 8        |          | 0        | 1        | 0        | 9        | 324         | 30              | 10       | 6        | 14       | 279        | 3        |          | 12       | ПК-2; ОПК-9; ОПК-4; ОПК-6      | УИПП  |
| Инфраструктура нововведений  |                | 8        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 3        | 108         | 12              | 2        | 0        | 10       | 92         |          |          | 4        | ПК-1; ОПК-9                    | УИПП  |
| Технология нововведений и защита интеллектуальной собственности                |                | 6        |          |          |          | 1        | 0        | 0        | 3        | 108         | 10              | 6        | 0        | 4        | 94         |          |          | 4        | ПК-1; ОПК-8; ОПК-5             | УИПП  |
| <b>Дисциплины по выбору</b>  | <b>0</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>144</b>  | <b>12</b>       | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>128</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> |                                |       |
| <b>Выбор</b>   | <b>0</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>144</b>  | <b>12</b>       | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>128</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> |                                |       |
| Системный анализ и принятие решений  |                | 4        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 4        | 144         | 12              | 6        | 0        | 6        | 128        |          |          | 4        | ОПК-6; ПК-1; ОПК-3             | УИПП  |
| Методы декомпозиции  |                | 4        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 4        | 144         | 12              | 6        | 0        | 6        | 128        |          |          | 4        | ОПК-3; ПК-1; ОПК-6             | УИПП  |

| Название  | Формы контроля |          |          |          |          | Работы   |          |          | Нагрузка  |             |                 |           |           |           |             |          |          |           | Комп.                     | Каф.  |
|---|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|---------------------------|-------|
|   | Экз            | ЗаЧО     | ЗаЧ      | КР       | КП       | КТР      | РГР      | Реф.     | з.е.      | Всего часов | Аудиторные часы |           |           |           | СРС         | ИКР      | КСР      | Контроль  |                           |       |
|   |                |          |          |          |          |          |          |          |           |             | Ауд. всего      | Лек.      | Лаб.      | Пр.       |             |          |          |           |                           |       |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>           | <b>5</b>       | <b>2</b> | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>49</b> | <b>1764</b> | <b>148</b>      | <b>64</b> | <b>20</b> | <b>72</b> | <b>1525</b> | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>76</b> |                           |       |
| Введение в профессиональную деятельность                                  |                |          | 1        |          |          | 1        | 0        | 0        | 3         | 108         | 8               | 4         | 0         | 4         | 96          |          |          | 4         | УК-1; УК-6                | ПЭ    |
| Информационные технологии   | 1              |          |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 4         | 144         | 10              | 4         | 6         | 0         | 125         | 1        |          | 8         | УК-1; ОПК-7               | ПУРИС |
| Русский язык и культура речи  |                |          | 2        |          |          | 1        | 0        | 0        | 2         | 72          | 8               | 4         | 0         | 4         | 60          |          |          | 4         | УК-4                      | ИК    |
| Правоведение  |                |          | 4        |          |          | 1        | 0        | 0        | 3         | 108         | 8               | 6         | 0         | 2         | 96          |          |          | 4         | УК-11; УК-2               | ПЧП   |
| Экономика   |                | 5        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 3         | 108         | 10              | 6         | 0         | 4         | 94          |          |          | 4         | УК-2; УК-10               | ЭФБУ  |
| Энергосберегающие технологии в промышленности                             |                | 7        |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 3         | 108         | 10              | 6         | 0         | 4         | 94          |          |          | 4         | УК-2                      | ЭПАПУ |
| Автоматизированные системы управления производственными процессами        | 7              |          |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 5         | 180         | 14              | 2         | 6         | 6         | 157         | 1        |          | 8         | ПК-2                      | УИПП  |
| Имитационное моделирование в управлении инновациями                       | 8              |          |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 6         | 216         | 22              | 6         | 6         | 10        | 185         | 1        |          | 8         | ПК-2                      | УИПП  |
| Оптимизация производственных процессов                                    | 8              |          |          |          |          | 0        | 1        | 0        | 5         | 180         | 16              | 6         | 0         | 10        | 155         | 1        |          | 8         | ПК-1                      | УИПП  |
| Культурология   |                |          | 9        |          |          | 1        | 0        | 0        | 2         | 72          | 8               | 4         | 0         | 4         | 60          |          |          | 4         | УК-5                      | ИК    |
| Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции                        |                |          | 8        |          |          | 1        | 0        | 0        | 2         | 72          | 0               | 4         | 0         | 4         | 60          |          |          | 4         | УК-11                     | ПЧП   |
| <b>Дисциплины по выбору</b>   | <b>1</b>       | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>11</b> | <b>396</b>  | <b>34</b>       | <b>12</b> | <b>2</b>  | <b>20</b> | <b>343</b>  | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>16</b> |                           |       |
| <b>Выбор</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>72</b>   | <b>8</b>        | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>60</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b>  |                           |       |
| Алгоритмы решения нестандартных задач                                     |                |          | 2        |          |          | 1        | 0        | 0        | 2         | 72          | 8               | 2         | 0         | 6         | 60          |          |          | 4         | УК-2                      | УИПП  |
| Теория решения изобретательских задач                                     |                |          | 2        |          |          | 1        | 0        | 0        | 2         | 72          | 8               | 2         | 0         | 6         | 60          |          |          | 4         | УК-2                      | УИПП  |
| <b>Выбор</b>  | <b>1</b>       | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>216</b>  | <b>18</b>       | <b>6</b>  | <b>2</b>  | <b>10</b> | <b>187</b>  | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>8</b>  |                           |       |
| Технология повышения эффективности инновационной деятельности предприятия | 8              |          |          | 8        |          | 0        | 0        | 0        | 6         | 216         | 18              | 6         | 2         | 10        | 187         | 3        |          | 8         | ПК-2                      | УИПП  |
| Управление качеством  | 8              |          |          | 8        |          | 0        | 0        | 0        | 6         | 216         | 18              | 6         | 2         | 10        | 187         | 3        |          | 8         | ПК-2                      | УИПП  |
| <b>Выбор</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>8</b>        | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>96</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b>  |                           |       |
| Теория и практика успешной коммуникации                                   |                |          | 9        |          |          | 1        | 0        | 0        | 3         | 108         | 8               | 4         | 0         | 4         | 96          |          |          | 4         | УК-6; УК-9;<br>УК-5; УК-3 | ППСР  |

| Название   | Формы контроля |          |          |          |          | Работы   |          |          | Нагрузка  |             |                 |           |          |           |               |             |          |           | Комп.   | Каф. |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------------|-----------|----------|-----------|---------------|-------------|----------|-----------|---|------|
|  | Экз            | ЗаЧО     | ЗаЧ      | КР       | КП       | КтР      | РГР      | Реф.     | з.е.      | Всего часов | Аудиторные часы |           |          |           | СРС           | ИКР         | КСР      | Контроль  |   |      |
|  |                |          |          |          |          |          |          |          |           |             | Ауд. всего      | Лек.      | Лаб.     | Пр.       |               |             |          |           |   |      |
| Социально-психологические аспекты инклюзивного образования                           |                |          | 9        |          |          | 1        | 0        | 0        | 3         | 108         | 8               | 4         | 0        | 4         | 96            |             |          | 4         | УК-3; УК-5; УК-9; УК-6  | ППСР |
| <b>Блок 2. Практика</b>  | <b>0</b>       | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>756</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>747,50</b> | <b>8,50</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  |   |      |
| <b>Обязательная часть</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>3</b>  | <b>108</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>106,50</b> | <b>1,50</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  |   |      |
| Учебная практика (ознакомительная практика)  |                | 9        |          |          |          | 0        | 0        | 0        | 3         | 108         | 0               | 0         | 0        | 0         | 106,50        | 1,50        |          |           | ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; УК-8  | УИПП |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                      | <b>0</b>       | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>648</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>641</b>    | <b>7</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  |   |      |
| Производственная практика (организационно-управленческая практика)                   |                | 9        |          |          |          | 0        | 0        | 0        | 12        | 432         | 0               | 0         | 0        | 0         | 429           | 3           |          |           | ПК-1; ПК-2; УК-8  | УИПП |
| Производственная практика (преддипломная практика)                                   |                | 10       |          |          |          | 0        | 0        | 0        | 6         | 216         | 0               | 0         | 0        | 0         | 212           | 4           |          |           | ПК-2; ПК-1; УК-1  | УИПП |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</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>9</b>  | <b>324</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>300</b>    | <b>15</b>   | <b>0</b> | <b>9</b>  |   |      |
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                 |                |          |          |          |          |          |          |          | 3         | 108         | 0               |           |          |           | 97            | 2           |          | 9         | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ОПК-5; УК-4; УК-2; УК-11; ПК-2; УК-1; УК-10; УК-7; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9 | УИПП |
| Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                |          |          |          |          |          |          |          | 6         | 216         | 0               |           |          |           | 203           | 13          |          |           | ПК-2; ОПК-10; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-7; ПК-1; ОПК-9  | УИПП |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>9</b>  | <b>324</b>  | <b>30</b>       | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>12</b> | <b>282</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>12</b> |   |      |
| Тайм-менеджмент  |                |          | 2        |          |          | 1        | 0        | 0        | 3         | 108         | 10              | 4         | 0        | 6         | 94            |             |          | 4         | УК-6  | ММГУ |

| Название                                 | Формы контроля |      |     |    |    | Работы |     |      | Нагрузка |             |                 |      |      |     |     |     |     |          | Комп. | Каф.  |
|--|----------------|------|-----|----|----|--------|-----|------|----------|-------------|-----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----------|-------|-------|
|  | Экз            | ЗачО | Зач | КР | КП | КтР    | РГР | Реф. | з.е.     | Всего часов | Аудиторные часы |      |      |     | СРС | ИКР | КСР | Контроль |       |       |
|  |                |      |     |    |    |        |     |      |          |             | Ауд. всего      | Лек. | Лаб. | Пр. |     |     |     |          |       |       |
| Технологии создания и продвижения сайтов |                |      | 4   |    |    | 1      | 0   | 0    | 3        | 108         | 10              | 4    | 6    | 0   | 94  |     |     | 4        | ОПК-7 | ПУРИС |
| Технологии создания StartUp              |                |      | 6   |    |    | 1      | 0   | 0    | 3        | 108         | 10              | 4    | 0    | 6   | 94  |     |     | 4        | УК-2  | УИПП  |

## Справочник компетенций

| Индекс        | Содержание   |
|---------------|--|
| <b>УК-1</b>   | <b>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>  |
| УК-1.1        | Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа   |
| УК-1.2        | Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач   |
| УК-1.3        | Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач   |
| Б1.В.01       | Введение в профессиональную деятельность   |
| Б1.В.02       | Информационные технологии  |
| Б1.О.17       | Философия  |
| Б2.В.02(Пд)   | Производственная практика (преддипломная практика)   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>УК-2</b>   | <b>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>  |
| УК-2.1        | Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность  |
| УК-2.2        | Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности |
| УК-2.3        | Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией   |
| Б1.В.03       | Правоведение   |
| Б1.В.04       | Экономика  |
| Б1.В.05       | Энергосберегающие технологии в промышленности  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Алгоритмы решения нестандартных задач  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Теория решения изобретательских задач  |
| Б1.О.23       | Управление инновационными проектами  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| ФТД.03        | Технологии создания StartUp  |
| <b>УК-3</b>   | <b>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>   |
| УК-3.1        | Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы   |
| УК-3.2        | Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей  |
| УК-3.3        | Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория и практика успешной коммуникации  |

| Индекс        | Содержание  |
|---------------|---|
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования  |
| Б1.О.23       | Управление инновационными проектами   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| <b>УК-4</b>   | <b>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>  |
| УК-4.2        | Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме  |
| УК-4.3        | Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках   |
| Б1.В.03       | Русский язык и культура речи  |
| Б1.О.06       | Иностранный язык  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| <b>УК-5</b>   | <b>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>   |
| УК-5.1        | Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте   |
| УК-5.2        | Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  |
| УК-5.3        | Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Б1.В.09       | Культурология   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория и практика успешной коммуникации   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования  |
| Б1.О.09       | История (история России, всеобщая история)  |
| Б1.О.17       | Философия   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| <b>УК-6</b>   | <b>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>  |
| УК-6.1        | Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда                          |
| УК-6.2        | Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации        |
| УК-6.3        | Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования  |
| Б1.В.01       | Введение в профессиональную деятельность  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория и практика успешной коммуникации   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |



| Индекс        | Содержание  |
|---------------|---|
| ФТД.01        | Тайм-менеджмент   |
| <b>УК-7</b>   | <b>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>   |
| УК-7.1        | Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни  |
| УК-7.2        | Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни   |
| УК-7.3        | Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  |
| Б1.О.02       | Физическая культура и спорт   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| <b>УК-8</b>   | <b>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>   |
| УК-8.1        | Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества |
| УК-8.2        | Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению   |
| УК-8.3        | Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций   |
| Б1.О.18       | Безопасность жизнедеятельности  |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (организационно-управленческая практика)  |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика (ознакомительная практика)   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| <b>УК-9</b>   | <b>Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</b>  |
| УК-9.1        | Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах   |
| УК-9.2        | Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами   |
| УК-9.3        | Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория и практика успешной коммуникации   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| <b>УК-10</b>  | <b>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>   |

| Индекс       | Содержание   |
|--------------|--|
| УК-10.1      | Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами                    |
| УК-10.2      | Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач   |
| УК-10.3      | Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач   |
| Б1.В.04      | Экономика  |
| Б3.01(Г)     | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>УК-11</b> | <b>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</b>   |
| УК-11.1      | Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции               |
| УК-11.2      | Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению |
| УК-11.3      | Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности   |
| Б1.В.03      | Правоведение   |
| Б1.В.10      | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции   |
| Б3.01(Г)     | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>ОПК-1</b> | <b>Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук</b>  |
| ОПК-1.1      | Знает фундаментальные законы природы, основные физические и математические законы, теоретические основы технических дисциплин  |
| ОПК-1.2      | Умеет применять физические законы и математические методы для анализа задач теоретического и прикладного характера   |
| ОПК-1.3      | Владеет навыками использования знаний естественных и технических наук при анализе профессиональных задач   |
| Б1.О.01      | Инженерная компьютерная графика  |
| Б1.О.03      | Химия  |
| Б1.О.05      | Математика   |
| Б1.О.10      | Физика   |
| Б1.О.20      | Телекоммуникационные системы   |
| Б2.О.01(У)   | Учебная практика (ознакомительная практика)  |
| Б3.01(Г)     | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>ОПК-2</b> | <b>Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)</b>  |
| ОПК-2.1      | Знает законы профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин   |
| ОПК-2.2      | Умеет применять физические, математические, технические и естественно-научные методы, методологии, способы и алгоритмы для формулирования задач теоретического и прикладного характера профессиональной деятельности   |

| Индекс        | Содержание   |
|---------------|--|
| ОПК-2.3       | Владеет навыками применения знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин при формулировании профессиональных задач                     |
| Б1.О.03       | Химия  |
| Б1.О.05       | Математика   |
| Б1.О.10       | Физика   |
| Б1.О.11       | Теория вероятностей и математическая статистика  |
| Б1.О.12       | Метрология и технические измерения   |
| Б1.О.13       | Электротехнические материалы и элементы электронной техники  |
| Б1.О.19       | Основы промышленной автоматизации и робототехники  |
| Б1.О.20       | Телекоммуникационные системы   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика (ознакомительная практика)  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>ОПК-3</b>  | <b>Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности</b>        |
| ОПК-3.1       | Знает ключевые концепции и технологии решения базовых задач управления в технических системах  |
| ОПК-3.2       | Умеет применять методы и процедуры проектирования и реализации базовых задач управления в технических системах   |
| ОПК-3.3       | Владеет навыками решения задач управления в технических системах   |
| Б1.О.15       | Анализ и синтез автоматизированных систем  |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Системный анализ и принятие решений  |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Методы декомпозиции  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>ОПК-4</b>  | <b>Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов</b>  |
| ОПК-4.1       | Знает методы оценки эффективности систем управления  |
| ОПК-4.2       | Умеет применять алгоритмы и процедуры оценки эффективности систем управления, базирующихся на математических моделях   |
| ОПК-4.3       | Владеет навыками анализа и синтеза методик оценки эффективности систем управления технологическими и производственными процессами  |
| Б1.О.21       | Маркетинг  |
| Б1.О.23       | Управление инновационными проектами  |
| Б1.О.24       | Управление инновационной деятельностью   |
| Б1.О.27       | Управление стратегическим развитием  |
| Б1.О.28       | Управление инновационным развитием   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>ОПК-5</b>  | <b>Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</b> |
| ОПК-5.1       | Знает принципы построения и функционирования инновационных процессов, а также нормативную правовую документацию в сфере интеллектуальной собственности                           |

| Индекс        | Содержание   |
|---------------|--|
| ОПК-5.2       | Умеет анализировать и разрабатывать инновационные процессы, формировать сопровождающую документацию с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности   |
| ОПК-5.3       | Владеет навыками оценки степени защищенности инновационных решений, технологий, изобретений  |
| Б1.О.06       | Иностранный язык   |
| Б1.О.24       | Управление инновационной деятельностью   |
| Б1.О.30       | Технология нововведений и защита интеллектуальной собственности  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
| <b>ОПК-6</b>  | <b>Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения</b>   |
| ОПК-6.1       | Знает процедуры технико-экономического и технического обоснования целесообразности реализации инновационного проекта, технологии, решения с учетом экологических последствий их применения   |
| ОПК-6.2       | Умеет оптимальным образом использовать технические средства и технологии в задачах обеспечения эффективности предлагаемого инновационного решения, в том числе с учетом экологических последствий их применения  |
| ОПК-6.3       | Владеет навыками анализа и синтеза систем управления, реализующих инновационные решения с учетом экологических последствий их применения   |
| Б1.О.08       | Электробезопасность и технология электромонтажных работ  |
| Б1.О.15       | Анализ и синтез автоматизированных систем  |
| Б1.О.18       | Безопасность жизнедеятельности   |
| Б1.О.23       | Управление инновационными проектами  |
| Б1.О.28       | Управление инновационным развитием   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Системный анализ и принятие решений  |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Методы декомпозиции  |
| Б3.02(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| <b>ОПК-7</b>  | <b>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>   |
| ОПК-7.1       | Знает перечень и функциональные возможности информационных и коммуникационных технологий и программных продуктов, позволяющих решать инженерно-технические и технико-экономические задачи планирования и управления работами по инновационным проектам на современном уровне |
| ОПК-7.2       | Умеет определить оптимальный способ повышения эффективности проектирования, анализа и разработки инженерно-технических и технико-экономических решений за счет возможностей информационного и телекоммуникационного обеспечения и реализовать его                            |
| ОПК-7.3       | Владеет навыками интеграции информационных и телекоммуникационных технологий в инновационные проекты   |
| Б1.В.02       | Информационные технологии  |
| Б1.О.01       | Инженерная компьютерная графика  |
| Б1.О.02       | Физическая культура и спорт  |
| Б1.О.04       | Средства автоматизированных вычислений   |
| Б1.О.16       | Инструментальные средства проектирования инновационных процессов   |
| Б1.О.20       | Телекоммуникационные системы   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |

| Индекс        | Содержание  |
|---------------|---|
| ФТД.02        | Технологии создания и продвижения сайтов  |
| <b>ОПК-8</b>  | <b>Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере</b> |
| ОПК-8.1       | Знает подходы к синтезу инновационных решений на основе истории и философии нововведений, на базе математических и имитационных моделей, необходимой степени адекватности                             |
| ОПК-8.2       | Умеет моделировать процессы и системы для организации процесса на базе математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере                     |
| ОПК-8.3       | Владеет механизмами оптимизации математических моделей с учетом ограничений реальной и виртуальной составляющих цифрового производства  |
| Б1.О.09       | История (история России, всеобщая история)  |
| Б1.О.16       | Инструментальные средства проектирования инновационных процессов  |
| Б1.О.17       | Философия   |
| Б1.О.22       | Промышленные технологии и инновации   |
| Б1.О.26       | Моделирование процессов и систем  |
| Б1.О.30       | Технология нововведений и защита интеллектуальной собственности   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ОПК-9</b>  | <b>Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития</b>                |
| ОПК-9.1       | Знает принципы и концепции функционирования существующих и перспективных киберфизических систем   |
| ОПК-9.2       | Умеет применять на практике модели, методы и средства ключевых технологий четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития                            |
| ОПК-9.3       | Владеет навыками разработки программ и проектов инновационного развития с учетом формирующихся технологических укладов  |
| Б1.О.14       | Теоретическая инноватика  |
| Б1.О.25       | Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами  |
| Б1.О.28       | Управление инновационным развитием  |
| Б1.О.29       | Инфраструктура нововведений   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ОПК-10</b> | <b>Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</b>  |
| ОПК-10.1      | Знает алгоритмы, процедуры, методы и способы синтеза автоматизированных цифровых систем управления  |
| ОПК-10.2      | Умеет использовать специализированное программное обеспечение разработки интеллектуальных систем управления   |
| ОПК-10.3      | Владеет навыками разработки программных модулей экспертных систем и систем поддержки принятия решения   |
| Б1.О.07       | Программирование и алгоритмизация технологических процессов   |
| Б1.О.25       | Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами  |
| Б3.02(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ПК-1</b>   | <b>Способен проводить оценку производственно-технологического потенциала подразделения промышленной организации для проектирования и реализации инновационных решений</b>                             |
| ПК-1.1        | Знает принципы, концепции и подходы управления процессами тактического планирования производства на уровне структурного подразделения промышленной организации (отдела, цеха)                         |

| Индекс        | Содержание  |
|---------------|---|
| ПК-1.2        | Умеет обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для организации производства инновационного продукта                 |
| ПК-1.3        | Владеет навыками определения технико-экономической эффективности внедрения инновационного продукта  |
| Б1.В.08       | Оптимизация производственных процессов  |
| Б1.О.14       | Теоретическая инноватика  |
| Б1.О.21       | Маркетинг   |
| Б1.О.24       | Управление инновационной деятельностью  |
| Б1.О.26       | Моделирование процессов и систем  |
| Б1.О.29       | Инфраструктура нововведений   |
| Б1.О.30       | Технология нововведений и защита интеллектуальной собственности   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Системный анализ и принятие решений   |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Методы декомпозиции   |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (организационно-управленческая практика)  |
| Б2.В.02(Пд)   | Производственная практика (преддипломная практика)  |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика (ознакомительная практика)   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| Б3.02(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ПК-2</b>   | <b>Способен разрабатывать инновационные проекты развития производства</b>   |
| ПК-2.1        | Знает принципы, концепции и подходы разработки инновационных проектов и процессов тактического планирования и инновационного развития производства                        |
| ПК-2.2        | Умеет выполнять расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических и технологических разделов документации инновационного проекта |
| ПК-2.3        | Владеет навыками обоснования требований к производственным ресурсам для реализации инновационных проектов   |
| Б1.В.06       | Автоматизированные системы управления производственными процессами  |
| Б1.В.07       | Имитационное моделирование в управлении инновациями   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технология повышения эффективности инновационной деятельности предприятия   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление качеством  |
| Б1.О.23       | Управление инновационными проектами   |
| Б1.О.24       | Управление инновационной деятельностью  |
| Б1.О.25       | Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами  |
| Б1.О.27       | Управление стратегическим развитием   |
| Б1.О.28       | Управление инновационным развитием  |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (организационно-управленческая практика)  |
| Б2.В.02(Пд)   | Производственная практика (преддипломная практика)  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| Б3.02(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |

**Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год**

Курс - 1    Осенний семестр - 1

| Кафедра       | Дисциплина                               | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ПЭ            | Введение в профессиональную деятельность | 8               | 4      | 0         | 4        | 0       | 3                   | 0       | 108   | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ПУРИС         | Информационные технологии                | 10              | 4      | 6         | 0        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ККИ           | Инженерная компьютерная графика          | 10              | 2      | 8         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ФВС           | Физическая культура и спорт              | 6               | 4      | 0         | 2        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ХиХТ          | Химия                                    | 12              | 4      | 4         | 4        | 0       | 3                   | 0       | 108   | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ЭПАПУ         | Средства автоматизированных вычислений   | 10              | 4      | 6         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ПМ            | Математика                               | 12              | 6      | 0         | 6        | 0       | 4                   | 0       | 0     | 144       | 0          | 0  | 1   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ЛМК           | Иностранный язык                         | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| <b>Итого:</b> |  | 74              | 28     | 24        | 22       | 0       | 24                  | 144     | 360   | 360       | 0          | 0  | 4   | 5   | 0       | 0    | 0      |

**Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год**

Курс - 1    Весенний семестр - 2

| Кафедра       | Дисциплина  | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |   | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ИК            | Русский язык и культура речи                                | 8               | 4      | 0         | 4        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Алгоритмы решения нестандартных задач                       | 8               | 2      | 0         | 6        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ПМ            | Математика  | 18              | 12     | 0         | 6        | 0       | 4                   | 0       | 0     | 144       | 0          | 0  | 1   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ЛМК           | Иностранный язык  | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ЭПАПУ         | Программирование и алгоритмизация технологических процессов | 8               | 2      | 6         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ЭМ            | Электробезопасность и технология электромонтажных работ     | 12              | 6      | 6         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ИК            | История (история России, всеобщая история)                  | 10              | 6      | 0         | 4        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ОФ            | Физика  | 16              | 8      | 4         | 4        | 0       | 4                   | 0       | 144   | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ПМ            | Теория вероятностей и математическая статистика             | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ЭМ            | Метрология и технические измерения                          | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ЭМ            | Электротехнические материалы и элементы электронной техники | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Теоретическая инноватика                                    | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ММГУ          | Тайм-менеджмент (факультатив)                               | 10              | 4      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 0       | 108   | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| <b>Итого:</b> |   | 116             | 64     | 16        | 36       | 0       | 31                  | 144     | 468   | 360       | 0          | 0  | 3   | 7   | 0       | 0    | 0      |



**Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год**

Курс - 2    Осенний семестр - 3

| Кафедра       | Дисциплина   | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |   |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|---|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |   |
| ПЧП           | Правоведение   | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| ПМ            | Математика   | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 1   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| ЛМК           | Иностранный язык   | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| ОФ            | Физика   | 12              | 4      | 4         | 4        | 0       | 4                   | 0       | 144   | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| ПМ            | Теория вероятностей и математическая статистика                  | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| ЭМ            | Метрология и технические измерения                               | 6               | 0      | 6         | 0        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72        | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| ЭМ            | Электротехнические материалы и элементы электронной техники      | 6               | 0      | 6         | 0        | 0       | 3                   | 108     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| УИПП          | Теоретическая инноватика   | 14              | 6      | 4         | 4        | 0       | 2                   | 72      | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| УИПП          | Анализ и синтез автоматизированных систем                        | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| УИПП          | Инструментальные средства проектирования инновационных процессов | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| УИПП          | Системный анализ и принятие решений                              | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      | 0 |
| <b>Итого:</b> |  | 76              | 30     | 20        | 26       | 0       | 23                  | 324     | 288   | 72        | 0          | 0  | 4   | 4   | 0       | 0    | 0      | 0 |

**Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год**

Курс - 2    Весенний семестр - 4

| Кафедра       | Дисциплина   | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ПЧП           | Правоведение   | 2               | 0      | 0         | 2        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ЭФБУ          | Экономика  | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ЛМК           | Иностранный язык   | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 108     | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ОФ            | Физика   | 8               | 0      | 4         | 4        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Теоретическая инноватика   | 16              | 6      | 6         | 4        | 0       | 7                   | 252     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Анализ и синтез автоматизированных систем                        | 8               | 0      | 4         | 4        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Инструментальные средства проектирования инновационных процессов | 14              | 6      | 4         | 4        | 0       | 3                   | 0       | 108   | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ИК            | Философия  | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| КТБ           | Безопасность жизнедеятельности                                   | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ЭПАПУ         | Основы промышленной автоматике и робототехники                   | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ПЭ            | Телекоммуникационные системы                                     | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ММГУ          | Маркетинг  | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Системный анализ и принятие решений                              | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ПУРИС         | Технологии создания и продвижения сайтов (факультатив)           | 10              | 4      | 6         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 108   | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| <b>Итого:</b> |  | 100             | 46     | 24        | 30       | 0       | 34                  | 504     | 288   | 216       | 0          | 0  | 4   | 4   | 0       | 0    | 0      |

**Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год**

Курс - 3    Осенний семестр - 5

| Кафедра       | Дисциплина   | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |          | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог.од. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ЭФБУ          | Экономика  | 4               | 0      | 0         | 4        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Теоретическая инноватика   | 8               | 0      | 0         | 8        | 0       | 5                   | 0       | 0     | 180      | 0          | 1  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Инструментальные средства проектирования инновационных процессов               | 8               | 2      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108      | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ИК            | Философия  | 2               | 0      | 0         | 2        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72       | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| КТБ           | Безопасность жизнедеятельности   | 8               | 0      | 4         | 4        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72       | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ЭПАПУ         | Основы промышленной автоматки и робототехники                                  | 4               | 0      | 4         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108      | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ПЭ            | Телекоммуникационные системы   | 6               | 0      | 6         | 0        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ММГУ          | Маркетинг  | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108      | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Промышленные технологии и инновации  | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление инновационными проектами  | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление инновационной деятельностью   | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Технология нововведений и защита интеллектуальной собственности                | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| <b>Итого:</b> |  | 76              | 32     | 14        | 30       | 0       | 27                  | 0       | 0     | 792      | 0          | 1  | 4   | 3   | 0       | 0    | 0      |

**Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год**

Курс - 3    Весенний семестр - 6

| Кафедра       | Дисциплина   | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |          | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог.оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ЭПАПУ         | Энергосберегающие технологии в промышленности                                  | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Автоматизированные системы управления производственными процессами             | 2               | 2      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Инструментальные средства проектирования инновационных процессов               | 6               | 0      | 6         | 0        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0        | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Промышленные технологии и инновации  | 6               | 0      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108      | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление инновационными проектами  | 4               | 0      | 0         | 4        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72       | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление инновационной деятельностью   | 8               | 0      | 6         | 2        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0        | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами | 14              | 6      | 6         | 2        | 0       | 5                   | 180     | 0     | 0        | 0          | 1  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Моделирование процессов и систем   | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление стратегическим развитием  | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление инновационным развитием   | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0        | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Технология нововведений и защита интеллектуальной собственности                | 4               | 0      | 0         | 4        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72       | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Технологии создания StartUp (факультатив)                                      | 10              | 4      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 0       | 108   | 0        | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| <b>Итого:</b> |  | 78              | 36     | 18        | 24       | 0       | 26                  | 324     | 180   | 252      | 0          | 1  | 4   | 2   | 0       | 0    | 0      |

**Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год**

Курс - 4    Осенний семестр - 7

| Кафедра       | Дисциплина   | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КтР | реферат | тест | неделя |
| ЭПАПУ         | Энергосберегающие технологии в промышленности                                  | 4               | 0      | 0         | 4        | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72        | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Автоматизированные системы управления производственными процессами             | 12              | 0      | 6         | 6        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Имитационное моделирование в управлении инновациями                            | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Оптимизация производственных процессов   | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ПЧП           | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции                             | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Технология повышения эффективности инновационной деятельности предприятия      | 6               | 6      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами | 8               | 0      | 6         | 2        | 0       | 5                   | 180     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Моделирование процессов и систем   | 8               | 0      | 6         | 2        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление стратегическим развитием  | 12              | 0      | 6         | 6        | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление инновационным развитием   | 10              | 4      | 0         | 6        | 0       | 3                   | 108     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Инфраструктура нововведений  | 2               | 2      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| <b>Итого:</b> |  | 78              | 28     | 24        | 26       | 0       | 27                  | 720     | 0     | 72        | 0          | 0  | 6   | 0   | 0       | 0    | 0      |

**Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год**

Курс - 4    Весенний семестр - 8

| Кафедра       | Дисциплина  | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|---|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |   | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| УИПП          | Имитационное моделирование в управлении инновациями                       | 16              | 0      | 6         | 10       | 0       | 5                   | 180     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Оптимизация производственных процессов                                    | 10              | 0      | 0         | 10       | 0       | 4                   | 144     | 0     | 0         | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ИК            | Культурология   | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ПЧП           | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции                        | 4               | 0      | 0         | 4        | 0       | 1                   | 0       | 36    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Технология повышения эффективности инновационной деятельности предприятия | 12              | 0      | 2         | 10       | 0       | 5                   | 180     | 0     | 0         | 0          | 1  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| ППСР          | Теория и практика успешной коммуникации                                   | 4               | 4      | 0         | 0        | 0       | 1                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Управление инновационным развитием  | 14              | 0      | 6         | 8        | 0       | 5                   | 0       | 0     | 180       | 0          | 1  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Инфраструктура нововведений   | 10              | 0      | 0         | 10       | 0       | 2                   | 0       | 0     | 72        | 0          | 0  | 1   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| <b>Итого:</b> |   | 74              | 8      | 14        | 52       | 0       | 24                  | 504     | 36    | 252       | 0          | 2  | 3   | 1   | 0       | 0    | 0      |

**Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год**

Курс - 5    Осенний семестр - 9

| Кафедра       | Дисциплина   | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| ИК            | Культурология  | 4               | 0      | 0         | 4        | 0       | 1                   | 0       | 36    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| ППСР          | Теория и практика успешной коммуникации                            | 4               | 0      | 0         | 4        | 0       | 2                   | 0       | 72    | 0         | 0          | 0  | 0   | 1   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Производственная практика (организационно-управленческая практика) | 0               | 0      | 0         | 0        | 0       | 12                  | 0       | 0     | 432       | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 8      |
| УИПП          | Учебная практика (ознакомительная практика)                        | 0               | 0      | 0         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 108       | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 2      |
| <b>Итого:</b> |  | 8               | 0      | 0         | 8        | 0       | 18                  | 0       | 108   | 540       | 0          | 0  | 0   | 2   | 0       | 0    | 10     |

**Рабочий учебный план на 2025/2026 учебный год**

Курс - 5    Весенний семестр - 10

| Кафедра       | Дисциплина   | Часов в семестр |        |           |          |         | Запись з.е. / часов |         |       |           | Количество |    |     |     |         |      |        |
|---------------|--|-----------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|---------|-------|-----------|------------|----|-----|-----|---------|------|--------|
|               |  | всего           | лекций | лаб. раб. | практич. | проект. | з.е.                | экзамен | зачёт | итог. оц. | КП         | КР | РГР | КТР | реферат | тест | неделя |
| УИПП          | Производственная практика (преддипломная практика)                                   | 0               | 0      | 0         | 0        | 0       | 6                   | 0       | 0     | 216       | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 4      |
| УИПП          | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                 | 0               | 0      | 0         | 0        | 0       | 3                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 0      |
| УИПП          | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 0               | 0      | 0         | 0        | 0       | 6                   | 0       | 0     | 0         | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 4      |
| <b>Итого:</b> |  | 0               | 0      | 0         | 0        | 0       | 15                  | 0       | 0     | 216       | 0          | 0  | 0   | 0   | 0       | 0    | 8      |



**Свод**

| Показатель  | Итого  | Курс  |       |       |       |       |   |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
|   |        | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6 |
| Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.  | 249,00 | 55,00 | 57,00 | 53,00 | 51,00 | 33,00 |   |
| Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.   | 240,00 | 52,00 | 54,00 | 50,00 | 51,00 | 33,00 |   |
| Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.  | 210,00 | 52,00 | 54,00 | 50,00 | 51,00 | 3,00  |   |
| Объем Блока Б2 (практики), з.е.   | 21,00  |       |       |       |       | 21,00 |   |
| Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.  | 9,00   |       |       |       |       | 9,00  |   |
| Объем обязательной части от общего объема программы, %  | 68,00  |       |       |       |       |       |   |
| Объем контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), % | 9,00   |       |       |       |       |       |   |