

Министерство образования и науки Алтайского края

Утверждаю

Директор КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»

А.В. Карпенко

Приказ от 14.04.2025 №01-7/67

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»  
по специальности среднего профессионального образования

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

|   |   |
|---|---|
| Уровень образования необходимый для приема        | <u>основное общее образование</u>   |
| Квалификация                                      | <u>техник</u>   |
| Форма обучения                                    | <u>очная</u>  |
| Нормативный срок обучения                         | <u>2 года 10 месяцев</u>  |
| Профиль получаемого профессионального образования | <u>технологический</u>  |
| Направленность ОП                                 | <u>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</u> |
| Год начала подготовки по УП                       | <u>2025 г</u>   |
| Приказ об утверждении ФГОС                        | <u>от 9 ноября 2023 г. г №845</u>   |

|   |
|---|
| <b>Виды деятельности:</b>   |
| Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации |
| Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи   |
| Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников                    |
| Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования  |
| Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                              |

Учебный план по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий для группы МЭП-25

| Индекс      | Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности | Формы промежуточной аттестации |                       |             | Трудоемкость |                                       |   |   |  |                              |            |                 |                                    |              | Последовательность и распределение по периодам обучения |              |              |              |              |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
|-------------|--|--------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------------------------------|---|---|--|------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
|             |  | Другие                         | дифференциро          | Экзамены    | ВСЕГО        | самостоятельная работа (с.р.+и.л.)    | индивидуальны<br>ый проект<br>(входит в с.р.) | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |  |                              |            |                 |                                    | I курс       |   | II курс      |              | III курс     |              |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
|             |  |                                |                       |             |              |                                       |   | всего во взаимодействии с                   | в т.ч. в форме практической подготовки | По учебным дисциплинам и МДК |            | курсовой проект | практики (практическая подготовка) | Консультации | Промежуточная аттестация                                | 1 сем./17нед | 2 сем./24нед | 3 сем./17нед | 4 сем./24нед | 5 сем./17нед | 6 сем./24нед |            |          |           |          |           |          |          |
|             |  | Лекции, уроки                  | лаб. и практ. занятия | по курсовой | по практике  | по курсам и семестрам (час в семестр) |   |   |  |                              |            |                 |                                    |              |   |              |              |              |              |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
|             |  | Во вз                          | с/р                   | Во вз       | с/р          | Во вз                                 | с/р   | Во вз                                       | с/р                                    | Во вз                        | с/р        | Во вз           | с/р                                | Во вз        | с/р   | Во вз        | с/р          |              |              |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| 1           | 2  | 3                              | 4                     | 5           | 6            | 7                                     | 8   | 9   | 10                                     | 11                           | 12         | 13              | 14                                 | 15           | 16  | 17           | 18           | 19           | 20           | 21           | 22           | 23         | 24       |           |          |           |          |          |
| <b>О.00</b> | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | <b>1</b>                       | <b>12</b>             | <b>4</b>    | <b>1476</b>  | <b>74</b>                             | <b>58</b>                                     | <b>1378</b>                                 | <b>0</b>                               | <b>1041</b>                  | <b>337</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>                           | <b>12</b>    | <b>12</b>   | <b>582</b>   | <b>30</b>    | <b>796</b>   | <b>44</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>УП</b>   | <b>Базовые учебные предметы</b>  | <b>1</b>                       | <b>10</b>             | <b>2</b>    | <b>854</b>   | <b>44</b>                             | <b>40</b>                                     | <b>802</b>                                  | <b>0</b>                               | <b>521</b>                   | <b>281</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>                           | <b>4</b>     | <b>4</b>  | <b>364</b>   | <b>22</b>    | <b>438</b>   | <b>22</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> |
| УП.01       | Русский язык   |                                |                       | 2           | 96           | 8                                     | 4   | 80  | 0                                      | 60                           | 20         |                 |                                    | 4            | 4   | 34           | 2            | 46           | 6            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.02       | Литература   |                                | 2                     |             | 121          | 4                                     | 4   | 117   | 0                                      | 117                          | 0          |                 |                                    |              |   | 48           | 2            | 69           | 2            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.03       | Иностранный язык   |                                | 2                     |             | 121          | 4                                     | 4   | 117   | 0                                      | 0                            | 117        |                 |                                    |              |   | 48           | 2            | 69           | 2            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.04       | Информатика  |                                | 2                     |             | 58           | 4                                     | 4   | 54  | 0                                      | 25                           | 29         |                 |                                    |              |   | 34           | 2            | 20           | 2            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.05       | Химия  |                                | 2                     |             | 46           | 4                                     | 4   | 42  | 0                                      | 37                           | 5          |                 |                                    |              |   | 0            | 0            | 42           | 4            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.06       | Биология   |                                | 1                     |             | 44           | 4                                     | 4   | 40  | 0                                      | 33                           | 7          |                 |                                    |              |   | 40           | 4            | 0            | 0            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.07       | История  |                                | 2                     |             | 102          | 4                                     | 4   | 98  | 0                                      | 88                           | 10         |                 |                                    |              |   | 34           | 2            | 64           | 2            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.08       | Обществознание   |                                | 2                     |             | 82           | 4                                     | 4   | 78  | 0                                      | 72                           | 6          |                 |                                    |              |   | 34           | 2            | 44           | 2            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.09       | География  |                                | 1                     |             | 44           | 4                                     | 4   | 40  | 0                                      | 30                           | 10         |                 |                                    |              |   | 40           | 4            | 0            | 0            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.10       | Физическая культура  |                                | 2                     |             | 80           | 0                                     | 0   | 80  | 0                                      | 6                            | 74         |                 |                                    |              |   | 34           | 0            | 46           | 0            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.11       | Основы безопасности и защиты Родины  |                                | 2                     |             | 60           | 4                                     | 4   | 56  | 0                                      | 53                           | 3          |                 |                                    |              |   | 18           | 2            | 38           | 2            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
|             | <b>Профильные учебные предметы</b>   |                                |                       |             | <b>548</b>   | <b>20</b>                             | <b>8</b>                                      | <b>512</b>                                  | <b>0</b>                               | <b>476</b>                   | <b>36</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>                           | <b>8</b>     | <b>8</b>  | <b>202</b>   | <b>4</b>     | <b>310</b>   | <b>16</b>    |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.12       | Математика   |                                |                       | 2           | 332          | 10                                    | 4   | 314   | 0                                      | 296                          | 18         |                 |                                    | 4            | 4   | 134          | 2            | 180          | 8            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.13       | Физика   |                                |                       | 2           | 216          | 10                                    | 4   | 198   | 0                                      | 180                          | 18         |                 |                                    | 4            | 4   | 68           | 2            | 130          | 8            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
|             | <b>Дополнительные общеобразовательные учебные предметы</b>                               |                                |                       |             | <b>38</b>    | <b>6</b>                              | <b>6</b>                                      | <b>32</b>                                   | <b>0</b>                               | <b>20</b>                    | <b>12</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>                           | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>16</b>    | <b>4</b>     | <b>16</b>    | <b>2</b>     |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.14       | Основы проектной деятельности  |                                | 2                     |             | 38           | 6                                     | 6   | 32  | 0                                      | 20                           | 12         |                 |                                    |              |   | 16           | 4            | 16           | 2            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
|             | <b>Предметы по выбору</b>  |                                |                       |             | <b>36</b>    | <b>4</b>                              | <b>4</b>                                      | <b>32</b>                                   | <b>0</b>                               | <b>24</b>                    | <b>8</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>                           | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>32</b>    | <b>4</b>     |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| УП.15       | Родной язык / Родная литература  | КР2                            |                       |             | 36           | 4                                     | 4   | 32  | 0                                      | 24                           | 8          |                 |                                    |              |   |              |              | 32           | 4            |              |              |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>СГ</b>   | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>   | <b>0</b>                       |                       |             | <b>362</b>   | <b>8</b>                              | <b>0</b>                                      | <b>354</b>                                  | <b>81</b>                              | <b>89</b>                    | <b>265</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>104</b>   | <b>4</b>     | <b>194</b> | <b>4</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> |          |
| СГ.01       | История России   |                                | 4                     |             | 50           | 2                                     | 0   | 48  | 0                                      | 40                           | 8          |                 |                                    |              |   |              |              |              |              |              |              | 48         | 2        |           |          |           |          |          |



| Индекс    | Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности  | Формы промежуточной аттестации |               |          | Трудоёмкость |                                    |                                       |   |  |                              |                       |                 |                                |                          |              | Последовательность и распределение по периодам обучения |              |              |              |              |              |     |    |     |    |     |    |
|-----------|---|--------------------------------|---------------|----------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|
|           |   | Другие                         | дифференцирол | Экзамены | ВСЕГО        | самостоятельная работа (с.р.+и.п.) | индивидуальный проект (входит в с.р.) | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |  |                              |                       |                 |                                |                          |              | I курс  |              | II курс      |              | III курс     |              |     |    |     |    |     |    |
|           |   |                                |               |          |              |                                    |                                       | всего во взаимодействии с                   | в т.ч. в форме практической подготовки | По учебным дисциплинам и МДК |                       |                 |                                | Промежуточная аттестация | 1 сем./17нед | 2 сем./24нед  | 3 сем./17нед | 4 сем./24нед | 5 сем./17нед | 6 сем./24нед |              |     |    |     |    |     |    |
|           |   |                                |               |          |              |                                    |                                       |   |  | Лекции, уроки                | лаб. и практ. занятия | курсовой проект | практики (практическая работа) |                          |              |   |              |              |              |              | Консультации |     |    |     |    |     |    |
|           |   | Во вз                          | с/р           | Во вз    | с/р          | Во вз                              | с/р                                   | Во вз                                       | с/р                                    | Во вз                        | с/р                   | Во вз           | с/р                            | Во вз                    | с/р          | Во вз   | с/р          |              |              |              |              |     |    |     |    |     |    |
| ОП.12     | Электрические машины  | КР4                            |               |          | 72           | 2                                  | 0                                     | 70  | 24                                     | 46                           | 24                    |                 |                                |                          |              |   |              |              | 70           | 2            |              |     |    |     |    |     |    |
| ОП.13     | Электрооборудование промышленных предприятий  | КР4                            |               |          | 72           | 2                                  | 0                                     | 70  | 30                                     | 40                           | 30                    |                 |                                |                          |              |   |              |              | 70           | 2            |              |     |    |     |    |     |    |
| П.00      | Профессиональный цикл   | 0                              |               |          | 1632         | 46                                 | 0                                     | 1508  | 350                                    | 366                          | 330                   | 20              | 792                            | 12                       | 66           | 0   | 0            | 0            | 0            | 236          | 4            | 252 | 10 | 468 | 20 | 552 | 12 |
| ПМ.01     | Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации                           | 0                              |               |          | 146          | 10                                 | 0                                     | 128   | 60                                     | 68                           | 60                    | 0               | 0                              | 2                        | 6            | 0   | 0            | 0            | 0            | 0            | 64           | 8   | 48 | 2   | 16 | 0   |    |
| МДК.01.01 | Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем  |                                |               | 4        | 80           | 8                                  | 0                                     | 64  | 30                                     | 34                           | 30                    |                 |                                | 2                        | 6            |   |              |              |              | 64           | 8            |     |    |     |    |     |    |
| МДК.01.02 | Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям                                       |                                | 6             |          | 66           | 2                                  | 0                                     | 64  | 30                                     | 34                           | 30                    |                 |                                |                          |              |   |              |              |              |              |              | 48  | 2  | 16  | 0  |     |    |
| УП.01     | Учебная практика ПМ.01<br>Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации |                                | 5             |          | 72           |                                    |                                       | 72  |  |                              |                       |                 | 72                             |                          |              |   |              |              |              |              |              | 72  |    |     |    |     |    |



| Индекс    | Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности   | Формы промежуточной аттестации |                       |                 | Трудоемкость |                                    |                                       |   |  |                                       |     |       |                                    |              | Последовательность и распределение по периодам обучения |              |              |              |              |              |              |   |   |   |     |    |    |    |   |
|-----------|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----|-------|------------------------------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|---|---|-----|----|----|----|---|
|           |  | Другие                         | дифференцироп         | Экзамены        | ВСЕГО        | самостоятельная работа (с.р.+и.п.) | индивидуальный проект (входит в с.р.) | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |  |                                       |     |       |                                    |              | I курс  |              | II курс      |              | III курс     |              |              |   |   |   |     |    |    |    |   |
|           |  |                                |                       |                 |              |                                    |                                       | всего во взаимодействии с преподавателем    | в т.ч. в форме практической подготовки | По учебным дисциплинам и МДК          |     |       | Практика (практическая подготовка) | Консультации | Промежуточная аттестация                                | 1 сем./17нед | 2 сем./24нед | 3 сем./17нед | 4 сем./24нед | 5 сем./17нед | 6 сем./24нед |   |   |   |     |    |    |    |   |
|           |  | Лекции, уроки                  | лаб. и практ. занятия | курсовой проект |              |                                    |                                       |   |  | по курсам и семестрам (час в семестр) |     |       |                                    |              |   |              |              |              |              |              |              |   |   |   |     |    |    |    |   |
|           |  | Во вз                          | с/р                   | Во вз           | с/р          | Во вз                              | с/р                                   | Во вз                                       | с/р                                    | Во вз                                 | с/р | Во вз | с/р                                | Во вз        | с/р   | Во вз        | с/р          |              |              |              |              |   |   |   |     |    |    |    |   |
| ПМ.03     | Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников   |                                |                       |                 | 236          | 16                                 | 0                                     | 204   | 102                                    | 102                                   | 82  | 20    | 0                                  | 4            | 12  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 | 0 | 0 | 168 | 10 | 36 | 6  |   |
| МДК.03.01 | Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников   |                                |                       | 5               | 116          | 8                                  | 0                                     | 100   | 48                                     | 52                                    | 48  |       |                                    | 2            | 6   |              |              |              |              |              |              |   |   |   | 100 | 8  |    |    |   |
| МДК.03.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования   |                                |                       | 6               | 120          | 8                                  | 0                                     | 104   | 54                                     | 50                                    | 34  | 20    |                                    | 2            | 6   |              |              |              |              |              |              |   |   |   | 68  | 2  | 36 | 6  |   |
| УП.03     | Учебная практика ПМ.03<br>Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников                                   |                                | 6                     |                 | 72           |                                    |                                       | 72  |  |                                       |     |       |                                    |              |   |              |              |              |              |              |              |   |   |   |     |    | 72 |    |   |
| ПП.03     | Производственная практика по профилю специальности ПМ.03<br>Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников |                                | 6                     |                 | 72           |                                    |                                       | 72  |  |                                       |     |       |                                    |              |   |              |              |              |              |              |              |   |   |   |     |    | 72 |    |   |
|           | Экзамен по модулю  |                                |                       | 6               | 6            |                                    |                                       |   |  |                                       |     |       |                                    |              | 6   |              |              |              |              |              |              |   |   |   |     |    |    |    |   |
| ПМ.04     | Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования   |                                |                       |                 | 144          | 8                                  | 0                                     | 128   | 80                                     | 48                                    | 80  | 0     | 0                                  | 2            | 6   | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 | 0 | 0 | 0   | 60 | 2  | 68 | 6 |

| Индекс       | Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности                                   | Формы промежуточной аттестации        |                       |                 | Трудоемкость |                                    |  |   |  |                                    |           |          |              |                          |              | Последовательность и распределение по периодам обучения |              |              |              |              |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|              |  | Другие                                | дифференциро          | Экзамены        | ВСЕГО        | самостоятельная работа (с.р.+и.п.) | индивидуальны<br>й проект<br>(входит в с.р.) | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |  |                                    |           |          |              |                          | I курс       |   | II курс      |              | III курс     |              |          |          |          |          |          |          |          |
|              |  |                                       |                       |                 |              |                                    |  | всего во взаимодействии с                   | в т.ч. в форме практической подготовки | По учебным дисциплинам и МДК       |           |          | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем./17нед | 2 сем./24нед  | 3 сем./17нед | 4 сем./24нед | 5 сем./17нед | 6 сем./24нед |          |          |          |          |          |          |          |
|              |  | Лекции, уроки                         | лаб. и практ. занятия | курсовой проект |              |                                    |  |   |  | практики (практическая подготовка) | Во вз     | с/р      |              |                          | Во вз        | с/р   | Во вз        | с/р          | Во вз        | с/р          | Во вз    | с/р      |          |          |          |          |          |
|              |  | по курсам и семестрам (час в семестр) |                       |                 |              |                                    |  |   |  |                                    |           |          |              |                          |              | Во вз   | с/р          | Во вз        | с/р          | Во вз        | с/р      | Во вз    | с/р      |          |          |          |          |
| МДК.04.01    | Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса  |                                       |                       | 5               | 70           | 2                                  | 0  | 60  | 30                                     | 30                                 | 30        |          |              | 2                        | 6            |   |              |              |              |              |          |          | 60       | 2        |          |          |          |
| МДК.04.02    | Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ.  | КР6                                   |                       |                 | 74           | 6                                  | 0  | 68  | 50                                     | 18                                 | 50        |          |              |                          |              |   |              |              |              |              |          |          |          |          | 68       | 6        |          |
| УП.04        | Учебная практика ПМ.04<br>Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования                                   |                                       | 6                     |                 | 72           |                                    |  | 72  |  |                                    |           |          |              | 72                       |              |   |              |              |              |              |          |          |          |          | 72       |          |          |
| ПП.04        | Производственная практика по профилю специальности ПМ.04<br>Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования |                                       | 6                     |                 | 72           |                                    |  | 72  |  |                                    |           |          |              | 72                       |              |   |              |              |              |              |          |          |          |          | 72       |          |          |
|              | Экзамен по модулю  |                                       |                       | 6               | 6            |                                    |  |   |  |                                    |           |          |              |                          | 6            |   |              |              |              |              |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                                |                                       |                       |                 | <b>140</b>   | <b>4</b>                           | <b>0</b>                                     | <b>128</b>                                  | <b>74</b>                              | <b>54</b>                          | <b>74</b> | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>2</b>                 | <b>6</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>128</b>   | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| МДК 05.01    | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ   |                                       | 3                     |                 | 34           | 2                                  | 0  | 32  | 16                                     | 16                                 | 16        |          |              |                          |              |   |              |              | 32           | 2            |          |          |          |          |          |          |          |



| Индекс   | Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности | Формы промежуточной аттестации |              |          | Трудоёмкость |                                    |   |   |  |               |                       |                 | Последовательность и распределение по периодам обучения |              |                          |              |              |              |              |              |              |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|--|--|--------------------------------|--------------|----------|--------------|------------------------------------|---|---|--|---------------|-----------------------|-----------------|---|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|  |  | Другие                         | дифференциро | Экзамены | ВСЕГО        | самостоятельная работа (с.р.+и.п.) | индивидуальны<br>ый проект<br>(входит в с.р.) | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |  |               |                       |                 |   |              |                          | I курс       |              | II курс      |              | III курс     |              |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    |   | По учебным дисциплинам и МДК                |  |               |                       |                 |   |              |                          | 1 сем./17нед | 2 сем./24нед | 3 сем./17нед | 4 сем./24нед | 5 сем./17нед | 6 сем./24нед |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    |   | всего во взаимодействии с                   | в т.ч. в форме практической подготовки | Лекции, уроки | лаб. и практ. занятия | курсовой проект | практики (практическая подготовка)                      | Консультации | Промежуточная аттестация |              |              |              |              |              |              | Во вз | с/р | Во вз | с/р | Во вз | с/р | Во вз | с/р | Во вз | с/р |
| Государственная итоговая аттестация форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта |  |                                |              |          | Всего        |                                    | дисциплин и                                   |   |  |               |                       |                 |   |              |                          | 582          | 30           | 796          | 44           | 474          | 14           | 704   | 30  | 420   | 24  | 170   | 14  |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    | учебной практики                              |   |  |               |                       |                 |   |              | 0                        |              | 0            |              | 108          |              | 0            |       | 144 |       | 144 |       |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    | производств. практик и                        |   |  |               |                       |                 |   |              | 0                        |              | 0            |              | 0            |              | 108          |       | 0   |       | 288 |       |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    | консультации                                  |   |  |               |                       |                 |   |              | 0                        |              | 12           |              | 4            |              | 4            |       | 6   |       | 2   |       |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    | экзамены                                      |   |  |               |                       |                 |   |              | 0                        |              | 12           |              | 12           |              | 18           |       | 18  |       | 30  |       |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    | ГИА   |   |  |               |                       |                 |   |              | 0                        |              | 0            |              | 0            |              | 0            |       | 216 |       |     |       |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    | итого   |   |  |               |                       |                 |   |              | 582                      | 30           | 820          | 44           | 598          | 14           | 834          | 30    | 588 | 24    | 850 | 14    |     |       |     |       |     |
|  |  |                                |              |          |              |                                    | экзаменов                                     |   |  |               |                       |                 |   |              | 0                        |              | 3            |              | 2            |              | 3            |       | 3   |       | 5   |       |     |       |     |       |     |
| зачетов  |  |                                |              |          |              |                                    |   | 2   |  | 9             |                       | 4               |   | 6            |                          | 2            |              | 9            |              |              |              |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |