

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 04 от 15.04.2024



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Скляров И.Ю.

" 23 " апреля 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.07

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Кафедра: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей  
Институт: Институт среднего профессионального образования

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств

Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Слесарь по ремонту автомобилей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1568 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации  
образовательного процесса

 / Тунина Н. А./

Директор института среднего  
профессионального образования

 / Ряховская О.С./

Зам. директора по учебно-  
методической работе института  
среднего профессионального  
образования

 / Соболева Л.И./

| -   | -        | -  | Формы пром. атт. |       |                       | Итого акад. часов |          |         |      |     |      | Объём ОП   |             | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра |     |  |  |  |
|---|----------|--|------------------|-------|-----------------------|-------------------|----------|---------|------|-----|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|-----|--|--|--|
|   |          |  | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц.           | Экспер тное       | По плану | С преп. | Ауд. | СР  | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8           | Код | Наименование   |  |  |
| Считать в плане   | Индекс   | Наименование   |                  |       |                       | 1476              | 1476     | 1256    | 1250 | 202 | 18   |            | 100%        | 0%         | 612        | 864        |            |            |            |            |            |                      |     |  |  |  |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                              |          |  |                  |       |                       | 1476              | 1476     | 1256    | 1250 | 202 | 18   |            | 1476        |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |                      |     |  |  |  |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>                                  |          |  |                  |       |                       | 1476              | 1476     | 1256    | 1250 | 202 | 18   |            | 1476        |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |                      |     |  |  |  |
| +   | ОУП      | <b>Обязательные учебные предметы</b>   | 222              |       | 11122<br>22222<br>222 | 1207              | 1207     | 1070    | 1064 | 125 | 12   |            | 1207        |            | 505        | 702        |            |            |            |            |            |                      |     |  |  |  |
| +   | ОУП.01   | Русский язык   |                  |       | 2*                    | 78                | 78       | 74      | 74   | 4   |      | 78         |             | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.02   | Литература   |                  |       | 2*                    | 78                | 78       | 74      | 74   | 4   |      | 78         |             | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.03   | Математика   | 2                |       | 1                     | 293               | 293      | 226     | 224  | 63  | 4    | 293        |             | 124        | 169        |            |            |            |            |            |            |                      | 65  | Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий |  |  |
| +   | ОУП.04   | Иностранный язык   |                  |       | 2*                    | 117               | 117      | 108     | 108  | 9   |      | 117        |             | 48         | 69         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.05   | Информатика  | 2                |       | 1                     | 130               | 130      | 116     | 114  | 10  | 4    | 130        |             | 61         | 69         |            |            |            |            |            |            |                      | 65  | Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий |  |  |
| +   | ОУП.06   | Физика   | 2                |       | 1                     | 117               | 117      | 106     | 104  | 7   | 4    | 117        |             | 48         | 69         |            |            |            |            |            |            |                      | 65  | Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий |  |  |
| +   | ОУП.07   | Химия  |                  |       | 2*                    | 40                | 40       | 36      | 36   | 4   |      | 40         |             | 16         | 24         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.08   | Биология   |                  |       | 2*                    | 40                | 40       | 36      | 36   | 4   |      | 40         |             | 16         | 24         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.09   | История  |                  |       | 2*                    | 78                | 78       | 74      | 74   | 4   |      | 78         |             | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.10   | Обществознание   |                  |       | 2                     | 78                | 78       | 74      | 74   | 4   |      | 78         |             | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.11   | География  |                  |       | 2                     | 40                | 40       | 36      | 36   | 4   |      | 40         |             | 16         | 24         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.12   | Физическая культура  |                  |       | 2                     | 78                | 78       | 74      | 74   | 4   |      | 78         |             | 32         | 46         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОУП.13   | Основы безопасности и защиты Родины  |                  |       | 2                     | 40                | 40       | 36      | 36   | 4   |      | 40         |             | 16         | 24         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ДУПКВ    | <b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>                                      |                  |       | 22                    | 269               | 269      | 186     | 186  | 77  | 6    |            | 269         |            | 107        | 162        |            |            |            |            |            |                      |     |  |  |  |
| +   | ДУПКВ.01 | Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература |                  |       | 2*                    | 44                | 44       | 38      | 38   | 6   |      | 44         |             | 16         | 28         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ДУПКВ.02 | Введение в специальность   |                  |       | 2                     | 180               | 180      | 148     | 148  | 32  |      | 180        |             | 74         | 106        |            |            |            |            |            |            |                      | 63  | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей     |  |  |
| +   | ДУПКВ.03 | Индивидуальный проект (предметом не является)  |                  |       |                       | 45                | 45       |         |      | 39  | 6    | 45         |             | 17         | 28         |            |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |          |  |                  |       |                       | 4464              | 4464     | 3998    | 3998 | 358 | 108  | 1116       | 3178        | 1286       |            |            | 612        | 870        | 606        | 912        | 600        | 864                  |     |  |  |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |          |  |                  |       |                       | 528               | 528      | 514     | 514  | 14  |      |            | 486         | 42         |            |            | 112        | 76         | 112        | 132        | 44         | 52                   |     |  |  |  |
| +   | ОГСЭ.01  | Основы философии   |                  |       | 5                     | 48                | 48       | 42      | 42   | 6   |      | 48         |             |            |            |            |            |            | 48         |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОГСЭ.02  | История  |                  |       | 3                     | 48                | 48       | 40      | 40   | 8   |      | 48         |             |            |            | 48         |            |            |            |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОГСЭ.03  | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |                  |       | 8                     | 186               | 186      | 186     | 186  |     |      | 172        | 14          |            |            | 32         | 38         | 32         | 36         | 22         | 26         |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОГСЭ.04  | Физическая культура  |                  |       | 8                     | 186               | 186      | 186     | 186  |     |      | 172        | 14          |            |            | 32         | 38         | 32         | 36         | 22         | 26         |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |
| +   | ОГСЭ.05  | Психология общения   |                  |       | 6                     | 60                | 60       | 60      | 60   |     |      | 46         | 14          |            |            |            |            |            | 60         |            |            |                      | 61  | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин         |  |  |

| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |           |  |              | 144        | 144          | 130      | 130        | 14          |             |             | 144        |            |            | 36  | 108 |     |     |     |     |     |    |  |
|---|-----------|--|--------------|------------|--------------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| +   | ЕН.01     | Математика   |              |            | 4*           | 54       | 54         | 52          | 52          | 2           |            | 54         |            |     |     |     |     |     |     |     | 65 | Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий         |
| +   | ЕН.02     | Информатика  |              |            | 4*           | 54       | 54         | 44          | 44          | 10          |            | 54         |            |     |     |     |     |     |     |     | 65 | Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий         |
| +   | ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |              |            | 3            | 36       | 36         | 34          | 34          | 2           |            | 36         |            |     | 36  |     |     |     |     |     | 64 | Цикловая комиссия естественно-научных дисциплин и профессиональных модулей     |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                      |           |  |              |            | 666          | 666      | 598        | 598         | 44          | 24          |            | 562        | 104        |     | 230 | 200 | 102 | 92  | 42  |     |    |  |
| +   | ОП.01     | Инженерная графика   |              |            | 4            | 92       | 92         | 78          | 78          | 14          |            | 80         | 12         |     | 38  | 54  |     |     |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ОП.02     | Техническая механика   | 4            |            |              | 110      | 110        | 92          | 92          | 12          | 6          | 110        |            |     | 60  | 50  |     |     |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ОП.03     | Электротехника и электроника   | 4            |            |              | 100      | 100        | 90          | 90          | 4           | 6          | 72         | 28         |     | 40  | 60  |     |     |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ОП.04     | Материаловедение   | 3            |            |              | 60       | 60         | 52          | 52          | 2           | 6          | 60         |            |     | 60  |     |     |     |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ОП.05     | Метрология, стандартизация, сертификация   |              |            | 6            | 52       | 52         | 52          | 52          |             |            | 52         |            |     |     |     | 30  | 22  |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | 5            |            |              | 38       | 38         | 32          | 32          |             | 6          | 38         |            |     |     |     | 38  |     |     |     | 65 | Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий         |
| +   | ОП.07     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |              |            | 7            | 42       | 42         | 34          | 34          | 8           |            | 42         |            |     |     |     |     |     | 42  |     | 61 | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин                 |
| +   | ОП.08     | Охрана труда   |              |            | 6            | 68       | 68         | 68          | 68          |             |            | 40         | 28         |     |     |     | 34  | 34  |     |     | 61 | Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин                 |
| +   | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности   |              |            | 4            | 68       | 68         | 64          | 64          | 4           |            | 68         |            |     | 32  | 36  |     |     |     |     | 62 | Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ОП.10     | Основы предпринимательства и финансовой грамотности  |              |            | 6            | 36       | 36         | 36          | 36          |             |            |            | 36         |     |     |     |     | 36  |     |     | 62 | Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                           |           |  |              |            | 2910         | 2910     | 2540       | 2540        | 286         | 84          | 1116       | 1770       | 1140       |     | 234 | 486 | 392 | 688 | 514 | 596 |    |  |
| +   | ПМ.01     | <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>  | <b>44666</b> | <b>666</b> | <b>35556</b> | <b>6</b> | 1354       | <b>1354</b> | <b>1206</b> | <b>1206</b> | <b>106</b> | <b>42</b>  | <b>324</b> | 872 | 482 |     |     |     |     |     |    |  |
| +   | МДК.01.01 | Устройство автомобилей   | 4            |            | 3            | 182      | 182        | 160         | 160         | 16          | 6          | 152        | 30         |     | 80  | 102 |     |     |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | МДК.01.02 | Автомобильные эксплуатационные материалы   | 4            |            |              | 108      | 108        | 86          | 86          | 16          | 6          | 46         | 62         |     | 58  | 50  |     |     |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | МДК.01.03 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей   | 6            |            | 5*           | 184      | 184        | 158         | 158         | 20          | 6          | 31         | 153        |     |     |     | 94  | 90  |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | МДК.01.04 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей   | 6            |            | 5*           | 170      | 170        | 144         | 144         | 20          | 6          | 99         | 71         |     |     |     | 84  | 86  |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | МДК.01.05 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей   | 6            |            | 5*           | 168      | 168        | 144         | 144         | 18          | 6          | 77         | 91         |     |     |     | 84  | 84  |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | МДК.01.06 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей  | 6*           |            |              | 126      | 126        | 112         | 112         | 11          | 3          | 68         | 58         |     |     |     | 80  | 46  |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | МДК.01.07 | Ремонт кузовов автомобилей   | 6*           |            |              | 86       | 86         | 78          | 78          | 5           | 3          | 69         | 17         |     |     |     | 50  | 36  |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | УП.01     | Учебная практика   |              |            | 6            | 108      | 108        | 108         | 108         |             |            | <u>108</u> | 108        |     | 36  |     |     |     | 72  |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ПП.01     | Производственная практика  |              |            | 6            | 216      | 216        | 216         | 216         |             |            | <u>216</u> | 216        |     |     | 36  |     | 180 |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю  | 6            |            |              | 6        | 6          |             |             | 6           |            | 6          |            |     |     |     |     | 6   |     |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей             |
| +   | ПМ.02     | <b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>                                     | <b>77</b>    |            | <b>7777</b>  | 454      | <b>454</b> | <b>394</b>  | <b>394</b>  | <b>48</b>   | <b>12</b>  | <b>252</b> | 432        | 22  |     |     |     | 36  | 418 |     |    |  |

|   |           |  |             |  |            |     |            |            |            |            |           |  |            |     |     |  |    |     |    |     |     |    |  |  |
|---|-----------|--|-------------|--|------------|-----|------------|------------|------------|------------|-----------|--|------------|-----|-----|--|----|-----|----|-----|-----|----|--|--|
| +   | МДК.02.01 | Техническая документация   |             |  | 7          | 58  | 58         | 54         | 54         | 4          |           |  | 42         | 16  |     |  |    |     | 36 | 22  |     | 63 | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |  |
| +   | МДК.02.02 | Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей   | 7           |  |            | 82  | 82         | 46         | 46         | 30         | 6         |  | 80         | 2   |     |  |    |     |    | 82  |     |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | МДК.02.03 | Управление коллективом исполнителей  |             |  | 7          | 56  | 56         | 42         | 42         | 14         |           |  | 52         | 4   |     |  |    |     |    | 56  |     |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | УП.02.    | Учебная практика   |             |  | 7          | 72  | 72         | 72         | 72         |            |           |  | 72         |     |     |  |    |     |    | 72  |     |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПП.02.    | Производственная практика  |             |  | 7          | 180 | 180        | 180        | 180        |            |           |  | 180        |     |     |  |    |     |    | 180 |     |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю  | 7           |  |            | 6   | 6          |            |            |            | 6         |  | 6          |     |     |  |    |     |    | 6   |     |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПМ.03     | <b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>                             | <b>8888</b> |  | <b>888</b> | 692 | <b>692</b> | <b>558</b> | <b>558</b> | <b>116</b> | <b>18</b> |  | <b>324</b> | 466 | 226 |  |    |     |    | 96  | 596 |    |  |  |
| +   | МДК.03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств   | 8*          |  |            | 112 | 112        | 40         | 40         | 69         | 3         |  | 57         | 55  |     |  |    |     |    |     | 112 |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | МДК.03.02 | Организация работ по модернизации автотранспортных средств   | 8*          |  |            | 124 | 124        | 88         | 88         | 33         | 3         |  | 72         | 52  |     |  |    |     |    | 60  | 64  |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | МДК.03.03 | Тюнинг автомобилей   | 8           |  |            | 76  | 76         | 56         | 56         | 14         | 6         |  | 53         | 23  |     |  |    |     |    |     | 76  |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | МДК.03.04 | Производственное оборудование  |             |  | 8          | 50  | 50         | 50         | 50         |            |           |  | 40         | 10  |     |  |    |     |    |     | 50  |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | УП.03.    | Учебная практика   |             |  | 8          | 144 | 144        | 144        | 144        |            |           |  | 144        | 104 | 40  |  |    |     |    | 36  | 108 |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПП.03.    | Производственная практика  |             |  | 8          | 180 | 180        | 180        | 180        |            |           |  | 180        | 140 | 40  |  |    |     |    |     | 180 |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю  | 8           |  |            | 6   | 6          |            |            |            | 6         |  |            | 6   |     |  |    |     |    |     | 6   |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПМ.04     | <b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>                                  | <b>44</b>   |  | <b>44</b>  | 358 | <b>358</b> | <b>340</b> | <b>340</b> | <b>6</b>   | <b>12</b> |  | <b>216</b> | 358 |     |  | 60 | 298 |    |     |     |    |  |  |
| +   | МДК.04.01 | Технология выполнения работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей                        | 4           |  |            | 136 | 136        | 124        | 124        | 6          | 6         |  |            | 136 |     |  | 60 | 76  |    |     |     |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | УП.04.    | Учебная практика   |             |  | 4          | 108 | 108        | 108        | 108        |            |           |  | 108        | 108 |     |  |    |     |    |     | 108 |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПП.04.    | Производственная практика  |             |  | 4          | 108 | 108        | 108        | 108        |            |           |  | 108        | 108 |     |  |    |     |    |     | 108 |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ПМ.04.ЭК  | Экзамен по модулю  | 4           |  |            | 6   | 6          |            |            |            | 6         |  |            | 6   |     |  |    |     |    |     | 6   |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| +   | ДПБ       | <b>Дополнительный профессиональный блок</b>  |             |  | <b>6</b>   | 52  | <b>52</b>  | <b>42</b>  | <b>42</b>  | <b>10</b>  |           |  |            | 52  |     |  |    |     |    | 52  |     |    |  |  |
| +   | ДПБ.01    | Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности  |             |  | 6          | 52  | 52         | 42         | 42         | 10         |           |  |            | 52  |     |  |    |     |    |     | 52  |    | 63   | Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей |
| <b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b> |           |  |             |  |            | 216 | 216        | 216        | 216        |            |           |  | 216        |     |     |  |    |     |    |     | 216 |    |  |  |
| +   | ГИА.01(Д) | Государственная итоговая аттестация, включающая защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен |             |  |            | 216 | 216        | 216        | 216        |            |           |  | 216        |     |     |  |    |     |    |     | 216 |    |  |  |