

И.О. ДИРЕКТОРА ГБПОУ «СТАПМ ИМ. Д.И.КОЗЛОВА»  
Ляпнев А.В.

« 19 » МАЯ 2025 Г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

« САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА »

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** (ПРИКАЗ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ ОТ 27.10.2023 Г. №797 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ )

КВАЛИФИКАЦИЯ: ТЕХНИК

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 3 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОФИЛЬ ПОЛУЧАЕМОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ ИМ.  
Д.И.КОЗЛОВА»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МС \_\_\_\_\_ Н.М. ЛЯПНЕВА  
ПРОТОКОЛ №9 ОТ « 15 » МАЯ 2025 Г.

НАЧАЛО РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ: 01.09.2025 Г.

ОКОНЧАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ: 28.06.2029 Г.

| КУРС | № ГРУППЫ | УЧЕБНЫЙ ГОД |
|------|----------|-------------|
| I    | ТЭ -1    | 2025 -2026  |
| II   | ТЭ -2    | 2026-2027   |
| III  | ТЭ -3    | 2027 -2028  |
| IV   | ТЭ -4    | 2028-2029   |

### 1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация        | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                                 |                                     |           |            |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             |                                 | 7                                   | 8         | 9          |
| 1 курс       | 41   | 0                | 0                         | 0             |                                 | 0                                   | 11        | 52         |
| 2 курс       | 25   | 11               | 5                         |               |                                 | 0                                   | 11        | 52         |
| 3 курс       | 33   | 3                | 6                         |               |                                 | 0                                   | 10        | 52         |
| 4 курс       | 17   | 5                | 9                         | 4             |                                 | 6                                   | 2         | 43         |
| <b>Всего</b> | <b>116</b>   | <b>19</b>        | <b>20</b>                 | <b>4</b>      | <b>включена в учебные циклы</b> | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b> |









3. План учебного процесса

| Индекс   | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации       |              | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.)  |                                    |         |             |         |             |                    | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |          |             |                     |             |                     |             |                    |             |        |             |        |             |   |  |
|--|--|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|--|------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|--------------------|--|----------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|---|--|
|  |  | Зачеты                               | Экзамены     |                                | самостоятельная учебная работа   | Во взаимодействии с преподавателем |         |             | I курс  |             | II курс            |  | III курс |             | IV курс             |             |                     |             |                    |             |        |             |        |             |   |  |
|  |  |                                      |              |                                |  | Нагрузка на дисциплины и МДК       |         |             | 1 сем.  | сам. работа | 2 сем.             | сам. работа  | 3 сем.   | сам. работа | 4 сем.              | сам. работа | 5 сем.              | сам. работа | 6 сем.             | сам. работа | 7 сем. | сам. работа | 8 сем. | сам. работа |   |  |
|  |  | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК |              |                                |  |                                    |         |             |         |             |                    |  |          |             |                     |             |                     |             |                    |             |        |             |        |             |   |  |
| Теоретическое обучение   | лаб. и практ. занятий курсовых работ (проектов)                        | Практики                             | Консультации | Промежуточная аттестация       | 17 нед.  | сам. работа                        | 24 нед. | сам. работа | 17 нед. | сам. работа | 24 нед (8 нед(т)о) | сам. работа  | 17 нед.  | сам. работа | 25 нед (16 нед(т)о) | сам. работа | 17 нед (12 нед(т)о) | сам. работа | 24 нед (5 нед(т)о) | сам. работа |        |             |        |             |   |  |
| 1.1. Защита дипломного проекта<br>1.2. Демонстрационный экзамен ( в соответствии с графиком) |  |                                      |              | Всего                          | экзаменов по профессиональным модулям -4   |                                    |         |             |         |             |                    |  |          |             |                     |             |                     |             |                    |             |        |             |        |             |   |  |
|  |  |                                      |              |                                | экзаменов - 14   |                                    |         |             | 1       |             | 2                  |  | 2        |             | 1                   |             | 2                   |             | 2                  |             | 2      |             | 2      |             | 2 |  |
|  |  |                                      |              |                                | зачетов, дифференцированных зачетов (без учета "дз", "з"по дисциплинам "Физическая культура" и "Социально значимая деятельность")-34 |                                    |         |             | 2       |             | 8                  |  | 5        |             | 4                   |             | 4                   |             | 3                  |             | 3      |             | 5      |             |   |  |

**Пояснительная записка к учебному плану**  
**по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и**  
**электромеханического оборудования (по отраслям)**

**программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)**

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, **срок получения образования: 01.09.2025 по 28.06.2029г.**)

**Учебный план вводится с 01.09.2025 г.**

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик и государственной итоговой аттестации.

**Занятия начинаются** с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 1-э (в первом семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.В.11, ОП.В.12.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 4083 часа.

- самостоятельная работа составляет 165 часов.
- учебная практика – 19 недель;
- производственная практика – 24 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.
- ✓

### Структура и объем образовательной программы

| Индекс | Структура образовательной программы       | Учебная нагрузка обучающихся (учебный план, час.) |                                 |                        | Примерный учебный план ПОП (приказ ФГБОУ ДПО ИР-ПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024, рег. № 39/2024) | Вариативная часть образовательной программы |
|--------|---|---|---------------------------------|------------------------|---|---|
|        |   | Объем образовательной программы                   | Всего учебных занятий и практик | Самостоятельная работа |   |   |
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл               | 498   | 474                             | 24                     | 408   | 90  |
| ОП.00  | Общепрофессиональный цикл                 | 889   | 840                             | 49                     | 644   | 245   |
| П.00   | Профессиональный цикл                     | 2717 (из них 1332ч. на УП, ПП)                    | 2653                            | 64                     | 1684  | 1033  |
| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная) | 144   | 144                             | -                      | -   | 144   |
|        | Дисциплины (модули)                       | 2772 (не менее 2052, ФГОС СПО, п.2.1)             |                                 |                        |   |   |
|        | Практика                                  | 1476 (не менее 900, ФГОС)                         |                                 |                        |   |   |

|  |                                     |             |  |            |             |   |
|--|-------------------------------------|-------------|--|------------|-------------|---|
|  |                                     | СПО, п.2.1) |  |            |             |   |
| <b>Всего часов обучения по СГЦ.00, ОП.00, П.00</b> |                                     | <b>4248</b> | <b>4111 (97%) не менее 70 % ФГОС СПО, п. 2.6</b> | <b>137</b> | <b>2736</b> | <b>1512(36%), не менее 30% ФГОС СПО, п. 2.3</b> |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация | 216         | 216  | -          | 216         | -   |
| <b>Итого</b>                                       |                                     | <b>4464</b> | <b>4327</b>                                      | <b>137</b> | <b>2952</b> | <b>1512</b>                                     |
| ОУП.00   | Общеобразовательный цикл            | 1476        | 1448   | 28         | 1476        | -   |
| <b>Общий объем образовательной программы</b>       |                                     | <b>5940</b> | <b>5775</b>                                      | <b>165</b> | <b>4428</b> | <b>1512</b>                                     |

**Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки** составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

**Консультации** (2 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по предметам / дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

**Общий объем каникулярного времени** составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – не менее 48 академических часов (п. 2.7 ФГОС СПО).

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.04, ПП.04, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, ПДП.

УП.04 (11 нед.) 4 семестр;

ПП.04 (5 нед.) 4 семестр;

УП.01 (3 нед.) 6 семестр;

ПП.01 (6 нед.) 6 семестр;  
УП.02 (3 нед.) 7 семестр;  
ПП.02 (3 нед.) 8 семестр;  
УП.03 (3 нед.) 8 семестр;  
ПП.03 (3 нед.) 8 семестр;  
ПДП (4 нед.) 8 семестр.

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический).

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ по профессии в объеме 1512 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в социально-гуманитарный цикл в объеме 102 часа (СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I –II (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (36 ч.)), общепрофессиональный цикл в объеме 112 часов (ОП.В.11 Электробезопасность (80 ч.), ОП.В.12 Основы цифровой экономики (32 ч.));

- увеличен объем времени на дисциплины социально-гуманитарного, общепрофессионального, профессионального циклов (1298 ч.), направленный на расширение и углубление подготовки специалистов для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

**Таблица 2**

|              | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик   | Учебный план ФГОС СПО ПОП | Вариативная часть образовательной программы | Учебный план образовательной программы | Обоснование   |
|--------------|---|---------------------------|---|--|---|
| <b>СГ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>  | <b>408</b>                | <b>90</b>                                   | <b>498</b>                             | Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций   |
| СГ.01        | История России  | 48                        | -   | 48                                     |   |
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | 72                        | 14  | 86                                     |   |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности  | 68                        | -   | 68                                     |   |
| СГ.04        | Физическая культура   | 172                       | - 10  | 162                                    |   |
| СГ.05        | Основы бережливого производства   | 48                        | - 16  | 32                                     |   |
| СГ.В.06      | Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение | -                         | 66  | 66                                     | Региональные требования (Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380)) |
| СГ.В.07      | Социально значимая деятельность   | -                         | 36  | 36                                     | Региональные требования (Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 г. № 667-р)  |

|              |   |             |             |             |   |   |
|--------------|---|-------------|-------------|-------------|---|---|
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>  | <b>644</b>  | <b>245</b>  | <b>889</b>  | Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций   |   |
| ОП.01        | Инженерная графика  | 72          | 20          | 92          |   |   |
| ОП.02        | Электротехника и электроника  | 104         | 9           | 113         |   |   |
| ОП.03        | Метрология, стандартизация и сертификация   | 40          | 10          | 50          |   |   |
| ОП.04        | Техническая механика  | 72          | 6           | 78          |   |   |
| ОП.05        | Материаловедение  | 64          | 6           | 70          |   |   |
| ОП.06        | Электрические машины и электропривод  | 92          | 60          | 152         |   |   |
| ОП.07        | Прикладная математика   | 32          | 4           | 36          |   |   |
| ОП.08        | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | 66          | 4           | 70          |   |   |
| ОП.09        | Охрана труда  | 51          | 7           | 58          |   |   |
| ОП.10        | Основы предпринимательской деятельности   | 51          | 7           | 58          | Региональные требования (Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380)) |   |
| ОП.В.11      | Электробезопасность   | -           | 80          | 80          |   |   |
| ОП.В.12      | Основы цифровой экономики   | -           | 32          | 32          |   |   |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>  | <b>1684</b> | <b>1033</b> | <b>2717</b> | Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций   |   |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b> | <b>482</b>  | <b>395</b>  | <b>877</b>  |   |   |
| МДК.01.01    | Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования                    | 122         | 36          | 158         |   |   |
| МДК.01.02    | Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования                                     | 108         | 76          | 184         |   |   |
| МДК.В.01.03  | Электроснабжение  | -           | 199         | 199         |   | Расширение видов деятельности для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций (ФГОС СПО п.2.3.) |
| УП.01        | Учебная практика  | 108         | -           | 108         |   |   |
| ПП.01        | Производственная практика   | 144         | 72          | 216         |   | Углубление подготовки для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций                           |
|              | Промежуточная аттестация по модулю  | -           | 12          | 12          |   |   |

|              |   |             |             |                       |  |
|--------------|---|-------------|-------------|-----------------------|--|
| <b>ПМ.02</b> | <b>Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b> | <b>432</b>  | <b>91</b>   | <b>523</b>            |  |
| МДК.02.01    | Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования   | 133         | 32          | 165                   |  |
| МДК.02.02    | Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования  | 83          | 47          | 130                   |  |
| УП.02        | Учебная практика  | 72          | 36          | 108                   |  |
| ПП.02        | Производственная практика   | 144         | -36         | 108                   |  |
|              | Промежуточная аттестация по модулю  | -           | 12          | 12                    |  |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок</b>             | <b>488</b>  | <b>78</b>   | <b>566</b>            |  |
| МДК.03.01    | Основы энергоснабжения объектов отрасли   | 170         | 38          | 208                   |  |
| МДК.03.02    | Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок                                       | 102         | 28          | 130                   |  |
| УП.03        | Учебная практика  | 72          | 36          | 108                   |  |
| ПП.03        | Производственная практика   | 144         | -36         | 108                   |  |
|              | Промежуточная аттестация по модулю  | -           | 12          | 12                    |  |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Освоение видов работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования</b>                     | <b>282</b>  | <b>469</b>  | <b>751</b>            |  |
| МДК.04.01    | Техника и технология работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования                               | 66          | 97          | 163                   |  |
| УП.04        | Учебная практика  | 72          | 324         | 396                   |  |
| ПП.04        | Производственная практика   | 144         | 36          | 180                   |  |
|              | Промежуточная аттестация по модулю  | -           | 12          | 12                    |  |
| <b>ЦДП</b>   | <b>Производственная практика (преддипломная)</b>  | <b>-</b>    | <b>144</b>  | <b>144</b>            |  |
|              | <b>Обязательная часть образовательной программы</b>   | <b>2736</b> | <b>1512</b> | <b>2736+1512=4248</b> |  |
| <b>ГИА</b>   | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  | <b>216</b>  | <b>0</b>    | <b>216</b>            |  |
|              | <b>Вариативная часть учебных циклов</b>   | <b>1512</b> |             |                       |  |
|              | <b>ИТОГО (в том числе)</b>  | <b>4464</b> | <b>1512</b> | <b>4464</b>           |  |
|              | Обязательная часть образовательной программы  | 4248        | -           | 4248                  |  |
|              | Вариативная часть учебных циклов  |             | 1512        | -                     |  |