



«Утверждаю»
Директор ГБПОУ МО
«Наро-Фоминский техникум»
Д.П. Клейносов
_____ 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Наро-Фоминский политехнический техникум»

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования» (по отраслям)

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ - 3года. 10 мес.
на базе основного общего образования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Наро-Фоминский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 802 от 22.08.2014 зарегистрированного в Министерством юстиции РФ (регистрационный номер N 29611 20.08.2013) 140446.03 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При разработке учебного плана были использованы следующие нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию учебного процесса:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 года «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15.12.2014 года «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года № 464»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 247 от 17.03.2015 года "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 N 36713)
- Перечень профессий и специальностей СПО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 года № 1199.
- Письмо Министерства образования Московской области № 3812/15-05 от 26.03.2015 года . «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- Приказ Минобрнауки России № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России от 07.06.2012 года № 24480);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО»;
- ФГАУ ФИРО (письмо № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»)
- Рекомендации по организации и получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО.

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

| | |
|--|----------|
| Обучение по учебным циклам | 84 нед. |
| Учебная практика | 25 нед. |
| Производственная практика (по профилю специальности) | |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 нед. |
| Промежуточная аттестация | 5 нед. |
| Государственная (итоговая) аттестация | 6 нед. |
| Каникулярное время | 23 нед. |
| Итого | 147 нед. |

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы; Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы). Объем обязательных аудиторных занятий и практики, составляет 36 академических часов в неделю;

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются техникумом из расчета 4 часа на 1 обучающегося в год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Выполнение курсовых проектов (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение (60 часов.)

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При освоении обучающимися ПМ проводится учебная и производственная практика (по профилю специальности).

| № п/п | ПМ | Год обучения | УП часы | ПП часы |
|-------|---|--------------|---------|---------|
| 1. | ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 4 | 108 | 144 |
| 2. | ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и механизмов | 4 | 72 | 72 |
| 3. | ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения | 4 | - | 72 |
| 4. | ПМ.04 Выполнение работ по | 3 | 216 | 144 |

| | | | | |
|---------------|---|-----|-----|--|
| | профессии «Слесарь- электрик по ремонт электрооборуд ования» | | | |
| Итого: 828 ч. | | 396 | 432 | |

Практикоориентированность составляет 51 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП СПО базовой подготовки 50-65%.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования, в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы СПО определяется образовательной организацией самостоятельно.

Срок освоения ОПОП СПО ППССЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования 52 недели

| | |
|---------------------------------|---------|
| Обучение по учебным дисциплинам | 39 нед. |
| Промежуточная аттестация | 2 нед. |
| Каникулярное время | 11 нед. |
| Итого | 52 нед. |

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 часа, распределяется техникумом на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО ППССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом.:

ОУД.01 Русский язык и литература;
ОУД.02 Иностранный язык;
ОУД.03 Математика, алгебра и начала математического анализа, геометрия;
ОУД.04 История;
ОУД.05 Физическая культура;
ОУД. 06 Основы безопасности жизнедеятельности;
ОУД.07 Информатика;
ОУД 08 Физика;
ОУД.09 Химия
ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право);
ОУД.15 Биология;
ОУД.16 География;
ОУД.17 Экология
УД.1 Черчение

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивают в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводят по ОУД.01 «Русский язык и литература», ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и по углубленно изучаемой общеобразовательной дисциплине ОУД.08 «Физика».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация по программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения

конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Распределение вариативной части ОПОП

| | Учебные дисциплины | ФГОС | Вариативность | Всего | Обоснование |
|--------------|--|------------|---------------|-------------|--|
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | 34 | 2 | 36 | |
| ЕН.03 | Информатика* | 0 | 88 | 88 | Для получения дополнительных умений и знаний |
| ОП.01 | Инженерная графика | 36 | 44 | 80 | Для получения дополнительных умений и знаний |
| ОП.02 | Электротехника и электронная техника | 44 | 200 | 244 | Для получения дополнительных умений и знаний |
| ОП.04 | Техническая механика | 52 | 44 | 96 | Для освоения дополнительных компетенций |
| ОП.07 | Основы экономики | 52 | 44 | 96 | Для получения дополнительных умений и знаний |
| ОП.11 | Основы предпринимательства | 0 | 66 | 66 | В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся. |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | 114 | 150 | 264 | Для получения дополнительных умений и знаний |
| МДК.01.03 | Электрическое и электромеханическое оборудование | 111 | 149 | 260 | Для получения дополнительных умений и знаний |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и механизмов | 111 | 149 | 260 | Для получения дополнительных умений и знаний |
| ИТОГО | | 554 | 936 | 1490 | |

1.5.Порядок аттестации обучающихся.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю

разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

В образовательном учреждении созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО. Государственный экзамен вводится по усмотрению техникума.

Количество экзаменов в процессе промежуточной обучающимися не превышает 8, а дифференцированных зачетов – 10. В указанное количество

не входят экзамены и дифференцированные зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

| Курс и семестр | Форма аттестации | | |
|---------------------|--|--|--------------------------|
| | Дифференцированный зачёт | Экзамен | Экзамен квалификационный |
| 1 курс 1 семестр | - | | |
| 1 курс 2 семестр | - Физическая культура - ОБЖ - Информатика - Химия - Биология - География - Экология - Экологические основы природопользования - Инженерная графика | | |
| 2 курс 3 семестр | - История - МДК.04.02 Слесарно сборочные работы | - ОП.07 Основы экономики | |
| 2 курс 4 семестр | - Черчение - ОГСЭ История - ЕН.01 Математика - ОП.03 Метрология и стандартизация и сертификация - ОП.10 Безопасность жизнедеятельности | - Физика - ОП.02 Электротехника и электроника - ОП.04 Техническая механика | |
| 3 курс 5 семестр | - ОГСЭ.01 Основы философии - ЕН.03 Информатика* - ОП.09 Охрана труда - МДК.01.01 Электрические машины и аппараты - МДК.04.03 Электромонтажные | - МДК.04.06 Эксплуатация и техническое обслуживание электрического и электромеханического оборудования | - |

| | | | |
|---------------------|--|--|-----------|
| | <p>работы</p> <p>- МДК.04.05</p> <p>Технология проверки электрооборудования</p> <p>- УП.04.01</p> <p>Учебная практика</p> | | |
| 3 курс 6 семестр | <p>- ОП.06</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>- МДК.01.02</p> <p>Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования</p> <p>- МДК.01.03</p> <p>Электрическое и электромеханическое оборудование</p> <p>- МДК 01.04</p> <p>Сборка, монтаж и ремонт электрооборудования</p> <p>- ПП.01.01</p> <p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> | - | |
| 4 курс 7 семестр | <p>- ОГСЭ.03</p> <p>Иностранный язык</p> <p>- РГСЭ.04 Физическая культура</p> <p>- УП.01. Учебная практика</p> <p>- УП.03 Учебная практика</p> | <p>-МДК.02.01</p> <p>Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и механизмов</p> <p>- МДК.03.01</p> <p>Планирование и организация работы структурного подразделения</p> | - |
| 4 курс | - ОП.08 | - | МДК.01.04 |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| 8 семестр | Правовые основы профессиональной деятельности - ОП.11 Основы предпринимательства - ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) - УП.02 Учебная практика - ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) - ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) | | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования |
|--------------|--|--|--|

Другое.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего 11017 «Аппаратчик термической обработки мясопродуктов» в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ как базовой, так и углубленной подготовки должна предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских
и других помещений

Кабинеты:

технического черчения;
электротехники;
технической механики;
материаловедения;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
информационных технологий;
контрольно-измерительных приборов;
технического обслуживания электрооборудования.

Мастерские:

слесарно-механическая;
электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения¹

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------|
| | | | по профилю профессии НПО или специальности СПО | преддипломная (для СПО) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 37 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 33 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| IV курс | 16 | 6 | 8 | 4 | 0 | 6 | 2 | 42 |
| Всего | 125 | 11 | 12 | 4 | 5 | 6 | 35 | 198 |

¹ для очно-заочной (вечерней) и заочной формы таблица должна быть адаптирована с учетом особенностей организации учебного процесса и содержать расчет в неделях и (или) в часах

3. План учебного процесса

13.02.11 "ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ" (ПО ОТРАСЛЯМ)

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--|--------------|-----------------------|---------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная нагрузка студентов | Обязательная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего | в том числе: | | 1 сем. 17 нед | 2 сем. 22 нед | 3 сем. 17 нед | 4 сем. 22 нед | 5 сем. 17 нед | 6 сем. 23 нед | 7 сем. 17 нед | 8 сем. 13 нед |
| | | | | | | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Общеобразовательные учебные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общие учебные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД. 01 | Русский язык и литература | 3,3,3,Э,--,--,-- | 292 | 97 | 195 | 48 | | 51 | 66 | 34 | 44 | | | | |
| ОУД. 02 | Иностранный язык | 3,ДЗ,--,--,--,-- | 175 | 58 | 117 | 117 | | 25 | 75 | 17 | | | | | |
| ОУД. 03 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия (проф.) | 3,3,3,Э,--,--,-- | 351 | 117 | 234 | 110 | | 51 | 66 | 51 | 66 | | | | |
| ОУД. 04 | История | 3,3,ДЗ,--,--,--,-- | 176 | 59 | 117 | 38 | | 50 | 45 | 22 | | | | | |
| ОУД. 05 | Физическая культура | 3,ДЗ,--,--,--,--,-- | 176 | 59 | 117 | 117 | | 51 | 66 | | | | | | |
| ОУД. 06 | ОБЖ | 3,ДЗ,--,--,--,--,-- | 105 | 35 | 70 | 10 | | 34 | 36 | | | | | | |
| Итого | | | 1275 | 425 | 850 | 440 | | 262 | 354 | 124 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД. 07 | Информатика (проф.) | 3,ДЗ,--,--,--,--,-- | 150 | 50 | 100 | 72 | | 25 | 75 | | | | | | |
| ОУД. 08 | Физика (проф.) | 3,3,3,Э,--,--,--,-- | 181 | 60 | 121 | 22 | | 17 | 26 | 34 | 44 | | | | |
| ОУД. 09 | Химия | 3,ДЗ,--,--,--,--,-- | 117 | 39 | 78 | 5 | | 34 | 44 | | | | | | |
| ОУД. 10 | Обществознание (включая экономику и право) | 3,ДЗ,--,--,--,--,-- | 162 | 54 | 108 | 30 | | 68 | 40 | | | | | | |
| ОУД. 11 | Биология | 3,ДЗ,--,--,--,--,-- | 54 | 18 | 36 | 10 | | 17 | 19 | | | | | | |
| ОУД. 12 | География | 3,ДЗ,--,--,--,--,-- | 54 | 18 | 36 | 8 | | 17 | 19 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------------------|------|-----|-----|-----|----|--|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПМ.01 | Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | Э | 1438 | 396 | 832 | 246 | | | 0 | 0 | 0 | 132 | 212 | 312 | 118 | 58 |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | --,--,3,Э,--,-- | 396 | 132 | 264 | 100 | | | | | | 132 | 132 | | | |
| МДК.01.02 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | --,--,--,3,Э,--,-- | 430 | 130 | 300 | 80 | 40 | | | | | | 80 | 220 | | |
| МДК.01.03 | Электрическое и электромеханическое оборудование | --,--,--,--,Э,--,-- | 138 | 46 | 92 | 26 | | | | | | | | 92 | | |
| МДК.01.04 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | --,--,--,--,3,Э | 264 | 88 | 176 | 40 | | | | | | | | | 118 | 58 |
| УП.01 | Учебная практика | --,--,--,--,--,ДЗ,-- | 66 | | 66 | | | | | | | | | | 66 | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | --,--,--,--,--,--,ДЗ | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | 144 |
| ПМ.02. | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и механизмов | Э | 417 | 97 | 194 | 48 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152 | 42 | 0 |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и механизмов | --,--,--,--,3,Э,-- | 291 | 97 | 194 | 48 | | | | | | | | 152 | 42 | |
| УП.02 | Учебная практика | --,--,--,--,--,--,ДЗ | 54 | | 54 | | | | | | | | | | | 54 |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | --,--,--,--,--,--,ДЗ | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | 72 |
| ПМ.03 | Организация деятельности производственного подразделения | Э(к) | 372 | 90 | 180 | 40 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 98 | 0 |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | --,--,--,--,3,Э,-- | 270 | 90 | 180 | 40 | | | | | | | | 82 | 98 | |
| УП.03 | Учебная практика | --,--,--,--,--,--,ДЗ,-- | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 30 | |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) | --,--,--,--,--,--,ДЗ | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | 72 |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» | Э | 717 | 131 | 262 | 28 | | | 0 | 0 | 59 | 76 | 103 | 24 | 0 | 0 |
| МДК.04.01 | Слесарная обработка деталей | --,--,3,ДЗ,--,--,-- | 58 | 19 | 39 | 4 | | | | | 20 | 19 | | | | |
| МДК.04.02 | Слесарно- сборочные работы | --,--,ДЗ,--,--,--,-- | 58 | 19 | 39 | 4 | | | | | 39 | | | | | |
| МДК.04.03 | Электромонтажные работы | --,--,--,ДЗ,--,--,-- | 58 | 19 | 39 | 4 | | | | | | 39 | | | | |
| МДК.04.04 | Сборка, монтаж и ремонт электрооборудования | --,--,--,3,ДЗ,--,-- | 78 | 26 | 52 | 6 | | | | | | 18 | 34 | | | |
| МДК.04.05 | Технология проверки электрооборудования | --,--,--,3,ДЗ,--,--,-- | 78 | 26 | 52 | 6 | | | | | | | 52 | | | |
| МДК.04.06 | Эксплуатация и техническое обслуживание электрического и электромеханического оборудования | --,--,3,Э,--,--,-- | 63 | 22 | 41 | 4 | | | | | | | 17 | 24 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| УП.04.01 | Учебная практика | --,--,,3,ДЗ,--,,-- | 180 | | 180 | | | | | | 72 | 108 | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | --,--,,--,,ДЗ,--,,-- | 144 | | 144 | | | | | | | | 144 | | |
| ПМ.05 | Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области. | | 44 | 12 | 26 | 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| МДК.05.01 | Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области. | --,--,,--,,кр,--,,-- | 38 | 12 | 26 | 16 | | | | | | | | 26 | |
| УП.05 | Учебная практика | | 6 | | 6 | | | | | | | | | 6 | |
| ПМ.06 | Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области. | | 182 | 16 | 106 | 27 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 20 |
| МДК.06.01 | Бизнес-планирование, учреждение предприятия. | --,--,,--,,кр,--,,-- | 122 | 16 | 106 | 27 | | | | | | | | 86 | 20 |
| УП.06 | Учебная практика | --,--,,--,,--,,ДЗ | 60 | | 60 | | | | | | | | | 42 | 18 |
| ИТОГО по профессиональным модулям | | | 3170 | 742 | 1600 | 405 | 40 | 0 | 0 | 59 | 208 | 315 | 570 | 370 | 78 |
| ИТОГО по учебной и производственной практике | | | 828 | 0 | 828 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 72 | 108 | 144 | 144 | 360 |
| ВСЕГО ЧАСОВ: | | | 8347 | 2192 | 5328 | 2395 | 64 | 612 | 792 | 612 | 792 | 612 | 828 | 612 | 468 |
| ПДП | Производственная (преддипломная) практика | | | | | | | | | | | | | | 4 нед. |
| ГИА | Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | | | | | | | | 6 нед. |
| <p>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400час.)</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа базовой или углубленной подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы, дипломного проекта (выбрать)</p> <p>Выполнение дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего нед.)</p> <p>Защита дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего нед.)</p> <p>1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – _____ , перечислить наименования: _____</p> | | | | | | Всего | дисциплин и МДК | 612 | 792 | 612 | 720 | 504 | 684 | 468 | 108 |
| | | | | | | | учебной практики | 0 | 0 | 0 | 72 | 108 | 0 | 144 | 72 |
| | | | | | | | производ.практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 288 |
| | | | | | | | преддипломной практики | | | | | | | | 144 |
| | | | | | | | экзаменов (в т. ч. экза-менов (квалификационных)) | | | 1 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | | | | | | дифф. зачетов | | 11 | 2 | 6 | 4 | 2 | 4 | 6 |
| | | | | | | | зачетов | 10 | 9 | 11 | 7 | 5 | 5 | 3 | |

