

Национальный БРХ филиала
АО, СК "Бурятия-энерго
электрические сети
Урдаев-с.м. ([Signature])
« 30 » 08 2021 г.



Директор ГАПОУ «БМТ»
Хабипов И.И.
« 07 » 09 2021 г.



Нормативный срок обучения
3 года и 10 месяцев

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена в ГАПОУ «БМТ».

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Бугульминский машиностроительный техникум» (далее ГАПОУ БМТ) разработан на основе:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 декабря 2017 года № 1196 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2017 № 49356);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрированного в Министерством юстиции РФ (рег. N 29200 от 30 июля 2013 г.);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464»;
- Приказов Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 (с изменениями на 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся»;
- Письма Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 № 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования»
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрированного в Министерством юстиции РФ (рег. N 30306 от 1 ноября 2013 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.01.2014 № 74 «О внесении изменений в порядок проведения государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.03.2014 № 31524);
- Разъяснений Министерства образования и науки Республики Татарстан от 07.09.2015 г. по вопросу изучения татарского языка в профессиональных образовательных организациях в рамках получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования;
- Приказа Министерства спорта Российской Федерации (Минспорт России) от 8 июля 2014 г. № 575 "Об утверждении государственных требований к уровню физической подготовленности населения при выполнении нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)";
- Устава ГАПОУ БМТ;
- Локальных актов ГАПОУ БМТ.

Настоящий учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Квалификация выпускника по данной специальности: Техник

2. Организация учебного процесса

2.1. Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели устанавливается ежегодно приказом директора техникума (пятидневная, шестидневная).

Продолжительность занятий 45 минут или группировка парами (1 час 30 минут) с перерывами не менее 10 минут, с перерывом на обед не менее 20 минут.

Объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 36 часов в неделю.

Каникулярное время составляет 34 недели (в зимнее и летнее время, на 4 курсе – зимние каникулы).

2.2. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины и проводится в сроки, определенные планом учебного процесса по данной дисциплине. Уровень освоения дисциплин и компетенций обучающихся определяются оценками «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3), «неудовлетворительно» (2), «зачтено» (зачет). Формы текущего контроля: устный опрос, собеседование, письменные задания, лабораторные и расчетно-графические работы, рефераты, эссе и иные творческие работы, отчет по практике или исследовательской работе, компьютерное тестирование, контрольные работы, тесты. Для текущего контроля успеваемости используются контрольно-измерительные материалы, разработанные преподавателями техникума и утвержденные согласно установленному в техникуме порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

2.3. Практическая подготовка организована при реализации дисциплин, профессиональных модулей и практик.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности) и преддипломная.

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено или концентрированно (ежегодно отражается в графике учебного процесса) мастерами производственного обучения в учебных мастерских техникума.

Производственная практика проводится на предприятиях города, региона, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Количество недель на учебную и производственную (по профилю специальности) практики составляет 25 недель: учебная практика – 14 недель, производственная практика (по профилю специальности) – 11 недель; производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

2.4. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования», ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов», ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

2.4. В ходе освоения программы профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрено получение обучающимися профессии рабочих 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования и 19778 Электромеханик по лифтам.

2.5. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК, изучение которых предполагает использование оборудования, современных установок, стендов, компьютерной техники и т.п., могут проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой группы составляет не менее 12 человек.

3. Структура учебного плана

3.1. В учебный план включены дисциплины обязательной части образовательной программы, изучение которых направлено на формирование общих и профессиональных

компетенций и составляет не более 70% от общего объёма времени, отведенного на его усвоение.

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально экономический цикл (не менее 468 час.);
- математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 144 час.);
- общепрофессиональный цикл (не менее 612 час.);
- профессиональный цикл (не менее 1728 час.);
- государственная итоговая аттестация, предусматривающая проведение демонстрационного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы (216 час.).

Общий объём образовательной программы составляет 5940 часов на базе основного общего образования.

Перечень, содержание, объём и порядок реализации дисциплин (модулей) образовательной программы определен с учётом ООП, составленной на основании ПООП, с учётом требований (предложений) работодателей.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделен объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле).

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70% от объёма учебных циклов образовательной программы, в заочной форме - не менее 10%.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств (КОМ и КОС), позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объём дисциплины «Физическая культура» составляет 172 часа.

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональный модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС данной специальности.

4. Общеобразовательный цикл

4.1 Общеобразовательный цикл для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 52 недели из расчёта: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

Всего учебная нагрузка составляет 1476 часов, в том числе во взаимодействии с преподавателем 1476 час., из них: 650 час. - теоретическое обучение, 754 час. – лабораторные и практические занятия, 42 часа – консультации, 30 час. – промежуточная аттестация. Самостоятельная работа не предусмотрена.

4.2 Основная образовательная программа среднего общего образования предусматривает изучение обязательных учебных дисциплин: общие, дисциплины по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся; внеурочную деятельность. Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей определены с учётом профиля профессионального образования – технический.

Обязательные предметные области: русский язык и литература (предметы: Русский язык, Литература); родной язык и литература (предметы: Родной язык, Родная литература, Русский язык, Русская литература); иностранный язык (предмет: Английский язык); общественные науки (предмет: История); математика и информатика (предметы: Математика, Информатика); естественные науки (предмет: Естествознание (включает разделы по химии и биологии), Физика, Астрономия); физическая культура, экология и основы безопасности

жизнедеятельности (предмет: Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности).

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках времени, отведенного на освоение учебной дисциплины.

5. Формирование вариативной части ОПОП

По согласованию с работодателем распределение часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы направлено на возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, и направлено на усиление работы по формированию таких общих и профессиональных компетенций как:

ОК.01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК.02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК1.2.Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;

ПК1.3.Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;

ПК2.1.Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;

ПК3.2.Организовывать работу коллектива исполнителей;

ПК4.2.Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;

ПК4.2.Осуществлять испытания нового сложного электронного и электромеханического оборудования с электронным управлением;

таких знаний как:

- знание базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ;

- знание основных положений и принципов построения системы обработки и передачи информации;

- знание устройства компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;

- знание методов и приёмов обеспечения информационной безопасности;

- знание методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

- знание общего состава и структуры персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

- знание основных принципов, методов и свойств информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективности;

- знание основных принципов построения экономической системы организации, принципов и методов управления оборотными средствами, методов оценки эффективности их использования;

- знание организации производственного и технологического процессов;

- знание основных технико — экономических показателей деятельности организации и методики расчёта;

- знание основных приёмов работы с чертежом на персональном компьютере.

таких умений как:

- умение выполнять расчёты с использованием прикладных компьютерных программ;

- умение использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией;

- умение использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

- умение заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;

-умение рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;

-умение находить и использовать необходимую экономическую информацию;

-умение создавать и оформлять чертёжную документацию на персональном компьютере.

Распределение часов вариативной части:

Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК	Кол-во часов по ФГОС СПО	Кол-во часов в УП	Вариативная часть	Распределение часов вариативной части/обоснование
ОГСЭ	468	576	88	Введена дисциплина Основы социологии и политологии – 82 час. Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся научных знаний о социально-политическом устройстве современного общества, изучение механизма реализации властных решений, овладении основными методами измерения различных моделей политических систем и режимов, анализ социальных явлений и их взаимосвязи с политическими процессами. Рассматриваются вопросы по пенсионному обеспечению. Добавлены часы по дисциплине История - 6 час. (на изучение регионального компонента данной дисциплины)
ЕН	144	186	42	Введена дисциплина Геоэкология -32час. Дисциплина занимает важное место в системе курсов, ориентированных на изучение геосфер Земли, методах исследований; природных и антропогенных факторах изменений. Добавлены часы по дисциплине Математика - 10 час., усилена практическая направленность (подготовка к выполнению расчётов в КП, приближенные вычисления)
ОП	612	1016	404	Введены дисциплины: Основы экономики – 80 час., с целью обеспечения необходимого уровня базовой подготовки обучающихся в области экономической теории, формирования базового уровня экономической грамотности, необходимого для ориентации и социальной адаптации к происходящим изменениям в жизни общества; формирование культуры экономического мышления как одного из компонентов целостного мировоззрения, целостного видения экономических процессов и экономической динамики. Правовые основы профессиональной деятельности – 64 час., с целью формирования у обучающихся знаний в области законодательного регулирования деятельности субъектов предпринимательской деятельности; обучение правильной ориентации в новом трудовом, гражданском, административном законодательстве; рассмотрение актуальных проблем правового регулирования труда, проблем занятости, социального обеспечения граждан. Экономика организации – 90 час., с целью обеспечения необходимой и достаточной подготовки обучающихся к выполнению расчётной части выпускной квалификационной работы. Компьютерная графика- 68 час., цель введения: формирование у студентов знаний, умений и навыков использования средств информационных технологий в области компьютерной графики и применению данных знаний в их дальнейшей профессиональной деятельности.

				Добавлены в программы дисциплин часы лабораторных и практических занятий, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, востребованных работодателем: Инженерная графика - на 52 час. Техническая механика - на 50 час.
ПМ	1728	2346	618	Увеличено кол-во часов: ПМ.01 - на 418 час. ПМ.05 – на 200 час. Увеличено количество часов на проведение лабораторных и практических работ. Усилена практика - ориентированная составляющая междисциплинарных курсов, направленная на формирование компетенций, востребованных работодателем (БЭС, дуальное обучение)
Итого			1152	

6. Порядок аттестации обучающихся

Учебные дисциплины и профессиональные модули являются обязательными для аттестации элементами ОПОП. Их освоение завершается одной из установленных форм промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации включают в себя экзамен, зачёт и дифференцированный зачёт. Объём времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет одну неделю в семестр (в конце семестра).

Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При проведении трёх экзаменов в одном семестре первый экзамен сдаётся в первый день сессии.

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов/ дифференцированных зачётов - 10.

В целях создания условий для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, кроме преподавателей конкретной дисциплины к участию в экзаменах, зачётах и дифференцированных зачётах могут привлекаться мастера производственного обучения и преподаватели смежных дисциплин.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен, в том числе квалификационный по получению рабочей профессии, направленный на определение готовности выпускника к определённому виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Промежуточная аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачёта на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формой промежуточной аттестацией по физической культуре являются зачёты /дифференцированные зачёты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчёте допустимого количества зачётов в учебном году.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (ВКР - дипломный проект). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ БМТ.

7. Формы проведения консультации

Важное место в системе поддержки учебного процесса занимает проведение консультаций. Консультации проводятся во время сессии при подготовке к промежуточным экзаменам, итоговой государственной аттестации, к учебной и производственной практикам, в межсессионное время - по всем дисциплинам, изучаемым в учебном году. Консультации по подготовке к промежуточной и итоговой аттестации и консультации во время всех видов практик проводятся согласно утверждённому расписанию. Консультации в межсессионное время проводятся с обучающимися вне учебных занятий и используются, в одних случаях, для удовлетворения потребностей одних в углубленном изучении каких-то вопросов курса, не входящих в содержание аудиторных занятий, а в других – для устранения отставания отдельных обучающихся, устранения пробелов в их знаниях и предупреждения неуспеваемости. Эти занятия по своей форме организации могут быть групповыми и индивидуальными, устными и письменными, носить характер собеседования или самостоятельного выполнения обучающимися заданий под руководством преподавателя.



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

Условные обозначения

- Производственная практика по профессиональным модулям
- Преддипломная практика
- Дипломное проектирование
- Итоговая государственная аттестация

Э.С. Минхаерова

М.М. Зайнутдинова

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обеспечение 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	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	7	0	0	2	0	11	52
III курс	31	6	3	0	2	0	10	52
IV курс	21	1	8	4	1	6	2	43
Итого	123	14	11	4	7	6	34	199

Э-лек 2021

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение учебной нагрузки по семестрам (час.)	
			Всего	Практическая подготовка	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Консультации	Промежуточная аттестация			
					Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		По практике производственной и учебной							
						теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий								
									1 сем. нед.	2 сем. нед.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1 / 11 / 5	1476	72	1476	650	754	0	42	30	612	864			
	Общие дисциплины														
ОУД.01	Русский язык	ДЗ/Э	101	0	101	11	78	0	6	6	34	67			
ОУД.02	Литература	ДЗ/Э	129	0	129	117	0	0	6	6	51	78			
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	119	0	119	0	117	0	2	0	51	68			
ОУД.П.04	Математика	ДЗ/Э	246	0	246	60	174	0	6	6	102	144			
ОУД.05	История	-ДЗ	119	0	119	117	0	0	2	0	34	85			
ОУД.06	Физическая культура	ЗДЗ	117	0	117	0	117	0	0	0	51	66			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	80	0	80	38	40	0	2	0	44	36			
ОУД.08	Астрономия	-Э*	41	0	41	27	12	0	2	0	17	24			
	По выбору из обязательных предметных областей														
ОУД.09	Родной язык	-ДЗ	80	0	80	38	40	0	2	0	34	46			
	Родная литература														
ОУД.П.10	Информатика	ДЗ/Э	118	40	118	58	48	0	6	6	51	67			
ОУД.П.11	Физика	ДЗ/Э*	173	32	173	97	64	0	6	6	68	105			
ОУД.12	Естествознание	-ДЗ	153	0	153	87	64	0	2	0	75	78			
	Индивидуальный проект														
Реализуется в рамках времени, отведенного на освоение учебной дисциплины												Экзаменов		0	5
												Зачётов, дифференцированных зачётов		5	5

План учебного процесса																								
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)											
			Всего	практическая подготовка	Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК				по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	II курс				III курс				IV курс			
						теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	III курс				IV курс											
									6				7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	.5 / 5 / 1	Всего	4464	4706	3204	1362	1552	140	900	72	114	612	612	612	432	756	432	360					
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		556	100	556	212	334	0	0	4	6	242	98	44	80	40	52						
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	0	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/ДЗ		172	100	172	0	172	0	0	0	0	32	32	22	40	20	26						
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/З/ДЗ		172	0	172	10	162	0	0	0	0	32	32	22	40	20	26						
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ		34	0	34	34	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0					
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	Э		82	0	82	72	0	0	0	4	6	82	0	0	0	0	0	0					
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0 / 3 / 1		186	66	186	86	90	0	0	4	6	186	0	0	0	0	0	0					
ЕН. 01	Математика	Э		74	36	74	28	36	0	0	4	6	74	0	0	0	0	0	0					
ЕН. 02	Экологические основы природопользования	ДЗ		34	0	34	34	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0					
ЕН. 03	Информатика	ДЗ		46	30	46	16	30	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0					
ЕН.04	Геология	ДЗ		32	0	32	8	24	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0					
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	0 / 23 / 12		3362	2504	2462	1064	1128	140	900	28	102	184	514	388	676	392	296						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 / 8 / 5		1016	612	1016	438	528	0	0	20	30	184	364	44	334	38	52						
ОП.01	Инженерная графика	-Э		106	96	106	0	96	0	0	4	6	34	72	0	0	0	0	0					
ОП.02	Электротехника	Э		68	40	68	26	32	0	0	4	6	68	0	0	0	0	0	0					
ОП.03	Электроника	Э		72	58	72	22	40	0	0	4	6	0	72	0	0	0	0	0					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		48	20	48	36	12	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0					
ОП.05	Техническая механика	-ДЗ		112	56	112	76	36	0	0	0	0	48	64	0	0	0	0	0					
ОП.06	Материаловедение	Э		74	48	74	32	32	0	0	4	6	0	74	0	0	0	0	0					
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ		84	74	84	24	60	0	0	0	0	0	0	44	40	0	0	0					
ОП.08	Основы экономики	ДЗ		80	50	80	30	50	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0					
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ		64	16	64	48	16	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0					
ОП.10	Охрана труда	Э		70	16	70	44	16	0	0	4	6	0	0	0	70	0	0	0					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		80	48	80	32	48	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0					
ОП.12	Экономика организации	-ДЗ		90	32	90	58	32	0	0	0	0	0	0	0	0	38	52						
ОП.13	Компьютерная графика	-ДЗ		68	58	68	10	58	0	0	0	0	34	34	0	0	0	0	0					

9 окт 2021

3 4 5 6 7 8

ПМ.00	Профессиональные модули	0 / 15 / 7	2346	1892	1446	626	600	140	900	8	72	0	150	344	342	354	244
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	0 / 4 / 3	1178	914	746	374	280	60	432	8	24	0	116	140	140	172	166
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	-/Э	100	68	100	42	48	0	0	4	6	0	34	66	0	0	0
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-/-/-/ДЗ	294	200	294	134	100	60	0	0	0	0	34	36	66	70	88
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-/-/Э	160	88	160	82	68	0	0	4	6	0	48	38	74	0	0
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	-/ДЗ	180	114	180	116	64	0	0	0	0	0	0	0	0	102	78
УП.01	Учебная практика	ДЗ	252	252	0	0	0	0	252	0	0	0	252	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-/ДЗ	180	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	36	144	0
ПМ.01	Экзамен по модулю	Э	12	12	12					0	12						12
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	0 / 3 / 1	396	318	252	98	102	40	144	0	12	0	0	22	70	148	12
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-/-/-/ДЗ	240	162	240	98	102	40	0	0	0	0	0	22	70	148	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	108	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108
ПМ.02	Экзамен по модулю	Э	12	12	12						12						12
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	0 / 2 / 1	204	174	132	30	50	40	72	0	12	0	0	0	132	0	0
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-	120	90	120	30	50	40	0	0	0	0	0	0	120	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПМ.03	Экзамен по модулю	Э	12	12	12						12				12	0	
ПМ.04	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	0 / 3 / 1	172	148	100	34	54	0	72	0	12	0	0	0	0	34	66
МДК.04.01	Основы технического обслуживания сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	-/ДЗ	88	64	88	34	54	0	0	0	0	0	0	0	0	34	54
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04	Экзамен по модулю	Э	12	12	12						12						12

345678

Государственная итоговая аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1 Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект
Защита диплома проекта с 20 мая 2024 г. по 15 июня 2024 г. (всего 4 нед.)
Защита диплома проекта с 24 июня 2024 г. по 29 июня 2024 г. (1 нед.)
1.2 Демонстрационный экзамен с 17 июня 2024 г. по 22 июня 2024 г. (1 нед.)

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения для подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям):

№	Наименование
Кабинеты	
1.	социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	математики
4.	экологических основ природопользования
5.	информационных технологий в профессиональной деятельности
6.	инженерной графики
7.	основ экономики
8.	технической механики
9.	материаловедения
10.	правовых основ профессиональной деятельности
11.	охраны труда
12.	безопасности жизнедеятельности
13.	технического регулирования и контроля качества
14.	технологии оборудования производства электротехнических изделий
Лаборатории	
1.	автоматизированных информационных систем
2.	электротехники и электронной техники
3.	электрических машин
4.	электрических аппаратов
5.	метрологии, стандартизации и сертификации
6.	электрического и электромеханического оборудования
7.	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Мастерские	
1.	слесарно-механические
2.	электромонтажные
Спортивный комплекс	
1.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2.	место для стрельбы
Залы	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал