

СОГЛАСОВАНО

наставник ПРС филиала
АО «К» пучок, инженер
электрических сетей
Уразаев С.М.
« 27 » 08 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «БМТ»
Хабилов И.И.
« 27 » 08 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Бугульминский машиностроительный техникум»

по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**
(на базе основного общего образования)
базового уровня подготовки

Профиль подготовки
технологический

Квалификация выпускника
техник

Форма обучения
очная

Нормативный срок обучения
3 года и 10 месяцев

Пояснительная записка

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

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Бугульминский машиностроительный техникум» разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- Приказ Минобрнауки России 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);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО МО И Н РФ от 17.03.2015 г. № 06-259;
- Письмо Минобрнауки России от 19.12.2014 г. № 06-1225 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Информационно-методическое письмо ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925;
- Методические рекомендации по внедрению и апробации образовательных программ среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым, перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50) ГАОУ ДПО ИРО РТ, 2018;
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 31 января 2014 года);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04. 2015 г. № 06- 443 «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Устав техникума;
- Локальные нормативные акты ГАПОУ «БМТ»;
- Согласования с работодателями.

1.2. Организация учебного процесса

1.2.1. 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.

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).

1.2.2. 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, отчёт по практике или исследовательской работе, компьютерное тестирование, контрольные работы, тесты. Для текущего контроля успеваемости используются контрольно-измерительные материалы, разработанные преподавателями техникума и утверждённые согласно установленному в техникуме порядку, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

1.2.3.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.

1.2.4.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.

1.2.5.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.

1.3. Структура учебного плана

1.3.1.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 защиты 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 профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС данной специальности.

Основными видами практики являются: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения в учебных мастерских техникума. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится на предприятиях различных организационно - правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и осуществляется на основе договоров. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

1.4.Общеобразовательный цикл

1.4.1 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.

1.4.2 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 (включая химию и биологию), Физика, Астрономия); физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности (предмет: Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности).

1.5. 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 практико - ориентированная составляющая междисциплинарных курсов, направленная на формирование компетенций, востребованных работодателем (БЭС, дуальное обучение)
			1152	

1.6. 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. Интервал между экзаменами должен быть не менее двух календарных дней.

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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта, и демонстрационного экзамена. На подготовку выпускной квалификационной работы отведено 4 недели, на защиту ВКР – 1 неделя, на сдачу квалификационного экзамена – 1 неделя. 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.

1.7. 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.



УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума
Хабипов И.И.

" 31 " 08 2020 г.

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
I									17									=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ПП.00
ПД
Д
III

- теоретическое обучение
- экзаменационная сессия
- каникулы
- учебная практика по профессиональным модулям

ПП.00
ПД
Д
III

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

Заместитель директора по УР:

О.В. Жакупова

О.В. Жакупова

Заместитель директора по УТР:

М.М. Зайнутдинова

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

21ек
2020

[illegible]

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)	МДК							3	4 сем. 16+1 нед. 612	5 сем. 11+1 нед. 432	6 сем. 20+1 нед. 756	7 сем. 12 нед. 432	8 сем. 9+1 нед. 360						
								с преподавателем	взаимодействие с преподавателем	взаимодействие с преподавателем	взаимодействие с преподавателем															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
		Всего	4464	4706	3204	1374	1552	140	900	72	108		612	612	432	756	432	360								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5 / 6 / 0	556	100	556	222	334	0	0	0	0	0	242	98	44	80	40	52								
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	0	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0								
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	0	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ/-/-ДЗ	172	100	172	0	172	0	0	0	0	0	32	32	22	40	20	26								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗЗ/ЗЗ/ЗДЗ	172	0	172	10	162	0	0	0	0	0	32	32	22	40	20	26								
ОГСЭ.05	Психология общения	-	34	0	34	34	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0								
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	82	0	82	82	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0 / 2 / 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	Геоэкология	-	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	1066	1128	140	900	26	102	184	514	388	676	392	296									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 / 8 / 5	1016	612	1016	440	528	0	0	18	30	184	364	44	334	38	52									
ОП.01	Инженерная графика	-Э	106	96	106	106	96	0	0	4	6	34	72	0	0	0	0									
ОП.02	Электротехника	Э	68	40	68	26	32	0	0	4	6	68	0	0	0	0	0									
ОП.03	Электроника	Э	72	58	72	24	40	0	0	2	6	0	72	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									
ОП.05	Техническая механика	-ДЗ	112	56	112	76	36	0	0	0	0	48	64	0	0	0	0									
ОП.06	Материаловедение	Э	74	48	74																					

Электр 2020

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
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования и 19778 Электромеханик по лифтам)	0 / 3 / 1	396	338	216	90	114	0	180	0	12	0	34	182	0	0	0
МДК.05.01	Технология работ по ремонту электрооборудования	-/ДЗ	128	98	128	52	76	0	0	0	0	0	34	94	0	0	0
МДК.05.02	Эксплуатационно-лифтовое техническое обслуживание лифтового оборудования	-	76	48	76	38	38	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144	144	0	0	0	0	144		0	0	0	144	0	0	0
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	36	36	0	0	0	0	36		0	0	0	36	0	0	0
ПМ.05	Экзамен по модулю	Э	12	12	12						12			12			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		144	144	144												144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	216	216												216
	ИТОГО:	6 / 42 / 18	4464	4706	5940	1374	1552	140	900	72	108	612	612	432	756	432	756

Электр 2020

Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1 Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 20 мая 2024 г. по 15 июня 2024 г. (всего 4 нед.) Защита дипломного 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.)	Всего	дисциплин и МДК	612	612	432	756	432	360
		учебной практики	0	252	144	72	36	0
		производственной (по профилю специальности) практики	0	0	36	72	144	144
		производственной (преддипломной) практики	0	0	0	0	0	144
		экзаменов	2	3	2	3	0	3
		зачётов, дифференцированных зачётов	5	5	3	7	3	7

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений 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.	Стрелковый тир (место для стрельбы)
Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал