

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
"Архангельский политехнический техникум"
(ГАПОУ АО "АПТ")

Утверждаю
Директор ГАПОУ АО
"Архангельский политехнический техникум"
Д.П.Ермолин
" 31 " августа 2020 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Архангельской области
"Архангельский политехнический техникум"

Специальность: 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Образовательный уровень: базовый

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Архангельский политехнический техникум» по специальности среднего профессионального образования **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** разработан на основе и с учетом следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (действующая редакция);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 года № 44;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» от 29 октября 2013г. № 1199 ((ред. 03.12.2019г.);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» от 17 мая 2012г. № 413 (ред. 29.06.2017);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013г. № 464 (ред.15.12.2014г.);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 «О практической подготовке обучающихся» от 05 августа 2020 года;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013 года № 968 (ред. 17.11.2017г.);

- Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 N 153 (ред. от 29.07.2021) "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования";

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» вместе с Методическими рекомендациями по ведению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»;

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (протокол № 1 от 10 апреля 2014 года ФГАУ «ФИРО»);

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03 Санитарно - эпидемиологические требования к организации учебно - производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (ред. 04.03.011г.);

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Архангельский политехнический техникум»;

Локальные нормативные акты государственного автономного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Архангельский политехнический техникум».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности. Продолжительность каникул составляет:

1 курс – 11 недель;

2 курс – 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

3 курс – 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период»;

4 курс – 2 недели в зимний период.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия по дисциплинам общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального учебных циклов, междисциплинарным курсам группируются парами, по учебной практике и производственной практике составляют 6 академических часов.

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, самостоятельная работа, учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная).

Для проведения учебных занятий по иностранному языку, практических занятий по информатике, информационным технологиям в профессиональной деятельности учебная группа может делиться на подгруппы.

Текущий контроль знаний систематически осуществляется преподавателями, мастерами производственного обучения по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике, производственной практике. Педагогические работники самостоятельны в выборе порядка, форм и периодичности текущего контроля знаний. Текущий контроль предполагает проверку знаний, умений и навыков обучающихся, анализ их уровня и соответствия требованиям, предъявляемым ФГОС СПО, выявление ошибок, допущенных обучающимися, и последующую работу по их устранению. Текущий контроль знаний проводится только за счёт объёмов учебного времени, отведённых учебным планом по специальности на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной практики, производственной практики.

Применяются следующие формы проведения текущего контроля знаний обучающихся: устные (устный ответ, устное сообщение, доклад, собеседование и др.) и письменные (проверочные, контрольные работы, рефераты, диктанты, изложения, сочинения, тестирование, в т.ч. с помощью ПК, письменные упражнения и др). Формы текущего контроля обучающихся оцениваются по пятибалльной системе.

Результаты текущего контроля знаний являются основанием для допуска

обучающихся к промежуточной аттестации.

Формами промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Система оценок – пятибалльная.

Количество экзаменов в каждом учебном году в рамках проведения промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Формы аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не менее 1 недели (36 часов) в семестр. При концентрированном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

При освоении профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является – Эк (экзамен (квалификационный)). Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся в каждом учебном году и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Учебным планом предусматривается выполнение обучающимися курсовой работы в рамках освоения профессионального модуля ПМ 03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей и ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации. На каждую курсовую работу отводится 20 часов обязательной аудиторной нагрузки. На каждую курсовую работу отводится 20 часов обязательной аудиторной нагрузки.

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. ППССЗ разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования с учетом получаемой специальности СПО. Срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

- 39 недель - теоретическое обучение,
- 2 недели - промежуточная аттестация,
- 11 недель - каникулы.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), предусмотрено распределить на изучение базовых и профильных дисциплин на основе рекомендаций Минобрнауки в течение первого курса обучения. Экзамены проводятся по следующим дисциплинам: русский язык, математика, физика.

Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий относится к укрупненной группе направлений подготовки 08.00.00 Техника и технология строительства. Профиль получаемого профессионального образования: технический.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей учебной дисциплины.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на изучение учебной дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО преподаватели техникума при разработке рабочих учебных программ используют примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, включенные в федеральный реестр Примерных программ Минобрнауки России, разрабатывая соответствующие рабочие программы в соответствии с требованиями, предъявляемыми ФГОС СОО к структуре этих программ. В рабочих программах конкретизируют содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности СПО, её значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы СПО; указывают лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрена вариативная часть.

Объем вариативной части составляет 1296 часов обязательной учебной нагрузки обучающихся, что составляет 30% от общего объёма образовательной программы. Часы вариативной части использованы на расширение и углубление содержания общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Распределение объема времени, отведенного на вариативную часть, представлено в таблице:

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
1.	Русский язык и культура речи	-	56	56	для получения дополнительных умений, знаний и

					профессионального опыта
2.	Основы политологии и социологии	-	64	64	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
3.	Математика	54	4	58	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
4.	Экологические основы природопользования	32	10	42	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
5.	Информатика	58	2	60	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
6.	Электрические измерения	-	48	48	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
7.	Основы предпринимательства	-	36	36	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
8.	Основы проектно-исследовательской деятельности	-	40	40	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
9.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-	36	36	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
10.	Основы менеджмента в электроэнергетике	-	36	36	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
11.	Техническая механика	116	16	132	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта

12.	Инженерная графика	116	16	132	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
13.	Электротехника	114	20	134	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
14.	МДК 01.01 Электрические машины	48	120	168	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
15.	МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	42	120	162	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
16.	МДК 01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудов ания промышленных и гражданских зданий	52	100	152	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
17.	МДК 02.01 Монтаж электрооборудов ания промышленных и гражданских зданий	36	80	116	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
18.	МДК 02.02 Внутреннее электроснабжен ие промышленных и гражданских зданий	36	50	86	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
19.	МДК 02.03 Наладка электрооборудов ания	42	80	122	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
20.	МДК 03.01 Внешнее электроснабжен ие	48	40	88	для получения дополнительных умений, знаний и

	промышленных и гражданских зданий				профессионального опыта
21.	МДК 03.02 Монтаж и наладка электрических сетей	74	100	174	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
22.	МДК 03.03 Проектирование электрические сетей	22	22	44	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
23.	МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения	30	100	130	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
24.	МДК 04.02 Экономика организации	22	100	122	для получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
	Итого:	942	1296	2238	

1.5. Организация учебной и производственной практики

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенного вида работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебным планом предусмотрено 14 недель учебной практики и 11 недель производственной практики (по профилю специальности).

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

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

индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной 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 профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

1.7 Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях техникума.

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях техникума осуществляется на основании:

- Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ, Статья 79. Организация получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

- Приказа Минобрнауки России от 30.08.2013 N 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования;

- Локальных актов техникума: Правил приема обучающихся в государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум», Положения о стипендиальном обеспечении и иных формах материальной поддержки обучающихся ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум», Положения о проведении государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «АПТ».

1.7.1. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

В техникуме создаются специальные условия для получения образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья:

а) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

-адаптация официальных сайтов образовательных организаций в сети "Интернет" с учетом особых потребностей инвалидов по зрению с приведением их к международному стандарту доступности веб-контента и веб-сервисов (WCAG);

-размещение в доступных для учащихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании лекций, учебных занятий;

-присутствие ассистента, оказывающего учащемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт) или аудиофайлов;

б) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий;
- обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- в) обучающихся, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
- обеспечение беспрепятственного доступа учащихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения образовательной организации, а также их пребывания в указанных помещениях.

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и имеющими инвалидность проводятся индивидуальные и мелкогрупповые консультации.

Для получения без дискриминации качественного образования лицами с ограниченными возможностями здоровья создаются:

- необходимые условия для коррекции нарушений развития и социальной адаптации, оказания ранней коррекционной помощи на основе специальных педагогических подходов и наиболее подходящих для этих лиц языков, методов и способов общения;

- условия, в максимальной степени способствующие получению образования определенного уровня и определенной направленности, а также социальному развитию этих лиц, в том числе посредством организации инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями здоровья совместно с другими обучающимися.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится в техникуме с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии); пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

б) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи: обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей): письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная практика (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39	0	0		2		11	52
2 курс	32	8			2		10	52
3 курс	28	4	7		3		10	52
4 курс	24	2	4	4	1	6	2	43
Всего	125	14	11	4	8	6	33	199

3. План учебного процесса

План учебного процесса 08.02.09

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в том числе			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лекций, уроков	лабораторных и практических занятий	курсовая работа	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ТО.00	Всего по специальности 08.02.09		5810	122	5688	2653	2635	40	612	792	612	828	576	828	612	468
О.00	Общеобразовательный цикл		1404	0	1404	683	721		612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные дисциплины базовые		949	0	949	509	440		379	570	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э(2с)	78	0	78	50	28		50	28						
ОУД.02	Литература	ДЗ(2с)	117	0	117	77	40		77	40						
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ(2с)	117	0	117	26	91		44	73						
ОУД.04	История	ДЗ(2с)	117	0	117	100	17		51	66						
ОУД.05	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ(2с)	111	0	111	86	25			111						
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ(2с)	117	0	117	0	117		51	66						
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ(2с)	70	0	70	40	30		36	34						
ОУД.08	Химия	ДЗ(2с)	78	0	78	58	20		34	44						
ОУД.09	Биология	ДЗ(1с)	36	0	36	18	18		36							
ОУД.10	География	ДЗ(2с)	36	0	36	18	18			36						
ОУД.11	Экология	ДЗ(2с)	36	0	36	18	18			36						
ОУД.12	Астрономия	ДЗ(2с)	36	0	36	18	18			36						
ОУДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные		455	0	455	174	281		233	222	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа	Э(2с)	234	0	234	78	156		115	119						
ОУДП.02	Информатика	ДЗ(2с)	100	0	100	16	84		52	48						
ОУДП.03	Физика	Э(2с)	121	0	121	80	41		66	55						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в том числе			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лекций, уроков	лабораторных и практических занятий	курсовая работа	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Теоретическое обучение (ОГСЭ+ЕН)		780	16	764	364	400		0	0	200	146	184	44	190	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы		604	0	604	296	308		0	0	116	112	184	44	148	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ(4с)	48	0	48	40	8				48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ(3с)	48	0	48	40	8			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	З(4,6) ДЗ(7с)	168	0	168	68	100				34	32	32	22	48	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З(4,6) ДЗ(7с)	168	0	168	2	166				34	32	32	22	48	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ(5с)	56	0	56	48	8						56			
ОГСЭ.06	Основы политологии и социологии	ДЗ(5с)	64	0	64	56	8						64			
ОГСЭ.07	Психология общения	ДЗ(7с)	52	0	52	42	10								52	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы		176	16	160	68	92		0	0	84	34	0	0	42	0
ЕН.01	Математика	ДЗ(3с)	62	4	58	42	16				58					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ(7с)	48	6	42	26	16								42	
ЕН.03	Информатика	ДЗ(4с)	66	6	60	0	60				26	34				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий	в том числе		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, уроков	лабораторных и практических занятий	курсовая работа	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
П.00	Профессиональный цикл		3266	106	3160	1606	1514		0	0	412	682	392	784	422	468
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		907	47	860	670	190		0	0	304	284	124	0	72	76
ОП.01	Техническая механика	Э(4с)	136	4	132	96	36				84	48				
ОП.02	Инженерная графика	Э(4с)	134	2	132	96	36				80	52				
ОП.03	Электротехника	ДЗ(4с)	136	2	134	98	36				72	62				
ОП.04	Основы электроники	ДЗ(3с)	73	5	68	56	12				68					
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ(3с)	70	2	68	52	16						68			
ОП.06	<i>Основы менеджмента в электроэнергетике</i>	ДЗ(7с)	38	2	36	24	12								36	
ОП.07	<i>Электрические измерения</i>	ДЗ(4с)	54	6	48	42	6					48				
ОП.08	<i>Основы микропроцессорных систем управления в энергетике</i>	ДЗ(5с)	62	6	56	48	8						56			
ОП.09	<i>Основы автоматики и элементы систем автоматического управления</i>	ДЗ(4с)	42	4	38	30	8					38				
ОП.10	<i>Основы проектно- исследовательской деятельности</i>	ДЗ(8с)	44	4	40	32	8									40
ОП.11	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	ДЗ(8с)	38	2	36	32	4									36
ОП.12	<i>Основы предпринимательства</i>	ДЗ(7с)	40	4	36	32	4								36	
ОП.12	<i>Безопасность работ в электроустановках</i>	ДЗ(4с)	40	4	36	32	4					36				
ПМ.00	Профессиональный цикл		2359	59	2300	936	1324		0	0	108	398	268	784	350	392
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ЭК	750	16	734	322	412		0	0	0	326	200	208	0	0
МДК.01.01.	Электрические машины	Э(5с)	174	6	168	108	60					94	74			
МДК.01.02.	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ(5с)	168	6	162	114	48					88	74			
МДК.01.03.	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э(6с)	156	4	152	100	52						52	100		
УП.01.		3	144		144		144					144				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
					Всего занятий	в том числе		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
						лекций, уроков	лабораторных и практических занятий	курсовая работа	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"(код по ОК 016-94-19806)	ЭК	184	4	180	18	162		0	0	108	72	0	0	0	0		
МДК.05.01.	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ(Зс)	40	4	36	18	18				36							
УП.05		З	144		144		144				72	72						
ПП.05	Практика по профилю специальности				0													
ПДП	Преддипломная практика (4 нед)		144		144											4 нед		
ГИА	Государственная итоговая аттестация(6 нед)		216		216											6 нед		
	Подготовка выпускной квалификационной работы				0											4 нед		
	Защита выпускной квалификационной работы															2 нед		
	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ									2		2	1	2	1			
Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год			Дисциплин и МДК (кол.)						11	14	10	12	10	7	12	5		
			Учебной практики (нед)					14			0	0	2	6	0	4	1	1
			Практики по профилю специальности					11			0	0	0	0	0	7	0	4
			УП, ПП					25			0	0	2	6	0	11	1	5
			Экзаменов					12			0	3	0	2	2	3	2	0
Государственная итоговая аттестация: Дипломная работа: Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (4 нед.)			Всего						0	3	0	2	2	3	2	0		
Защита дипломной работы с 15 июня по 30 июня (2 недели)									0	3	0	2	2	3	2	0		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий	в том числе		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, уроков	лабораторных и практических занятий	курсовая работа	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			Дифференцированных зачетов			38		1	11	4	6	4	0	7	5	
			Зачетов			4		0	0	0	2	0	2	0	0	

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
для подготовки по специальности среднего профессионального образования
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
гражданских зданий**

Кабинеты:

1.	Русский язык, литература
2.	Иностранный язык
3.	История, обществознание, обществоведческие дисциплины
4.	Биология, география
5.	Химия
6.	Физика, электротехника, основы электроники
7.	Основы безопасности жизнедеятельности, безопасность жизнедеятельности, охрана труда
8.	Информатика
9.	Инженерная графика
10.	Техническая механика
11.	Экономика и менеджмент
12.	Математика
13.	Электрические машины, электрический привод и основы автоматизации
14.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей

Лаборатории:

1	Электрических машин и электропривода
2	Электротехники и основ электроники
3	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
4	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
6	Наладки электрооборудования

Мастерские:

1.	Слесарные
2.	Электромонтажные

Полигоны

Электромонтажный

Спортивный комплекс

1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал