

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области
«Киришский политехнический техникум»

Утверждена
распоряжением № 219
ГАПОУ ЛО «КиПТ»
от «01» сентября 2016 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

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

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования с получением
среднего общего образования

2016 г.

Основная профессиональная образовательная программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28 июля 2014г.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Киришский политехнический техникум»

Разработчики:

Титова Мария Владимировна, заместитель директора по учебно-производственной работе ГАПОУ ЛО «КиПТ»

Тимофеева Фаина Михайловна, заместитель директора по учебной работе ГАПОУ ЛО «КиПТ» инженерно-педагогические работники ГАПОУ ЛО «КиПТ»

Кизилова И.М.- преподаватель, председатель методической комиссии по специальностям СПО;

Чумичева Е.А. - преподаватель;

Кузнецова В.И. - преподаватель

Куц В.В. - мастер производственного обучения.

Бельченко В.И. - преподаватель.

Романова М.В. – преподаватель и др.

Правообладатель программы:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Киришский политехнический техникум»

Программа рекомендована методической комиссией по специальностям СПО государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Киришский политехнический техникум»

Протокол М/комиссии № _____ от « ____ » _____ 2016год

Председатель _____ Кизилова И.М.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	
1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	5
1.3. Требования к поступающим	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускников	6
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса:	
3.1. Базисный учебный план	8
3.2. Календарные учебные графики	10
3.2. Рабочий учебный план (На базе основного общего образования с получением среднего общего образования).	10
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	11
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы	13
6. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА	
6.1. Программы общеобразовательных дисциплин	14
6.2. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	14
6.3. Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла	14
6.4. Программы общепрофессиональных дисциплин	15
6.5. Программы профессиональных модулей и практик	15
6.6. Программа производственной (преддипломной) практики	16
6.7. Программа Государственной (итоговой) аттестации	16

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. КАЛЕНДАРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ГРАФИКИ
2. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЯ О СОГЛАСОВАНИИ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
4. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техников в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- федеральный закон «Об образовании»;
- федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28 июля 2014г. - **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**
- нормативно-методические документы Минобрнауки России:
 - приказ Министерства образования и науки РФ № 355 от 28.09.2009г.;
 - приказ Министерства образования и науки РФ № 241 от 20.09.2008г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
 - письмо Министерства образования и науки РФ № 06-1225 от 19.12.2014г., «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
 - приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 года №291"Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08 2013 года №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3года 10 месяцев;

Квалификация выпускника - **Техник**

1.3 Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ государственного образца: аттестат об основном общем образовании.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие;
- технологическое оборудование технологические процессы;
- технологическая оснастка;
- электрическое и электромеханическое оборудование;
- средства измерения;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускников

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы, обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональные компетенции (ПК)

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
ВПД 2	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.
ПК 2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК 2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.
ПК 2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ВПД 3	Организация деятельности производственного подразделения
ПК 3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения
ПК 3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива
ВПД 4	Выполнение работ по профессии рабочих (Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования. Электромонтер по ремонту и обслуживанию

	электрооборудования)
ПК 4.1	Выполнять слесарную обработку деталей приспособлений, режущего и измерительного инструмента
ПК 4.2	Выполнять разборку, ремонт, сборку и комплектацию сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования
ПК 4.3	Выполнять монтаж электрических схем
ПК 4.4	Выполнять монтаж схем управления электродвигателей
ПК 4.5	Выполнять монтаж распределительных устройств низкого напряжения
ПК 4.6	Проводить электрические измерения
ПК 4.7	Снимать показания приборов
ПК 4.8	Проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям
ПК 4.9	Выполнять разборку, ремонт и сборку узлов и аппаратов средней сложности, арматуры электроосвещения
ВПД 5.1¹	Выполнение работ по профессии рабочих (Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики)
ПК 5.1.1	Определять пригодность аппаратуры релейной защиты, автоматики и средств измерения.
ПК 5.1.2	Выполнять сборку, регулировку, ремонт, испытания, техническое обслуживание реле средней сложности.
ПК 5.1.3	Выполнять сборку, регулировку, испытание, техническое обслуживание защит средней сложности.
ПК 5.1.4	Испытание изоляции цепей вторичной коммутации.
ПК 5.1.5	Выполнять ремонт и техническое обслуживание испытательных устройств
ВПД 5.2	Выполнение работ по профессии рабочих (Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)
ПК 5.2.1	Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт кабельной линии и вводных устройств кабельной арматуры
ПК 5.2.2	Выполнять разметку и разделку кабеля с применением механизмов
ПК 5.2.3	Выполнять оконцевание и соединение силовых кабелей
ПК 5.2.4	Ремонтировать и выполнять монтаж концевых, соединительных муфт и заделок
ВПД 5.3	Выполнение работ по профессии рабочих (Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
ПК 5.3.1	Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики;
ПК 5.3.2	Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности;
ПК 5.3.3	Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 Базисный учебный план

по специальности среднего профессионального образования

¹ Вид профессиональной деятельности 5.1 Выполнение работ по профессии рабочих (Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики), Вид профессиональной деятельности 5.2 Выполнение работ по профессии рабочих (Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий) Вид профессиональной деятельности 5.3 Выполнение работ по профессии рабочих (Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике) - реализуются в рамках индивидуальных маршрутов по выбору студентов.

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

основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе
среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятия	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	60	3240	2160	1224	12	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		660	440	360		
ОГСЭ.01	Основы философии			48	8		2
ОГСЭ.02	История			48	8		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык			172	172		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	172		1-3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		146	98	50		
ЕН.01	Математика						1
ЕН.02	Экологические основы природопользования						
П.00	Профессиональный цикл		2434	1622	814	12	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		804	536	268		
ОП.01.	Инженерная графика						1
ОП.02.	Электротехника и электроника						1
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация						1
ОП.04.	Техническая механика						1
ОП.05.	Материаловедение						2
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности						2
ОП.07.	Основы экономики						2
ОП.08.	Правовые основы профессиональной						3

	деятельности						
ОП.09.	Охрана труда						3
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			68	48		2
ПМ.00	Профессиональные модули		1630	1086	546	12	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования						
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты						2
МДК 01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования						2
МДК 01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли						2, 3
МДК 01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования						3
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов						
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов						3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения						
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих (одной или несколькими)						2
	Вариативная часть циклов ОПОП (определяется образовательным учреждением)	26	1404	936	358		
	Всего часов обучения по	86	4644	3096	1582	12	

	циклам ОПОП						
УП.00.	Учебная практика	23	828				<i>1-3</i>
ПП.00.	Производственная практика (по профилю специальности)						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
Всего		147					

3.1. Календарные учебные графики

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговые аттестации, каникулы.

Календарные учебные графики по учебным годам представлены в Приложении 1.

3.2. Рабочий учебный план

Рабочий учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) как:

объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;

виды учебных занятий;

распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;

распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Рабочий учебный план специальности представлен в Приложении 2.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

	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	материаловедения
9	правовых основ профессиональной деятельности
10	охраны труда
11	безопасности жизнедеятельности
12	технического регулирования и контроля качества
13	технологии и оборудования отрасли
14	подготовки к итоговой аттестации
15	методический

Лаборатории:	
1	материаловедения
2	метрологии, стандартизации и сертификации
3	технической механики
4	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
5	электрических машин и аппаратов
6	электрического и электромеханического оборудование
7	электротехники и электронной техники и автоматики
Мастерские:	
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- Входной контроль;
- Текущий контроль;
- Итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о системе оценок, периодичности промежуточной аттестации и перевода обучающихся на следующий курс.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса, тестирования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий, или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствие формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирование действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме зачетов и/или экзаменов, проходит по приказу, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

6. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА

6.1. Программы общеобразовательных дисциплин

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОДБ.01	Русский язык и литература. Русский язык
2	ОДБ.02	Русский язык и литература. Литература
3	ОДБ.03	Иностранный язык
4	ОДБ.04	История
5	ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)
6	ОДБ.06	Химия
7	ОДБ.07	Биология
8	ОДБ.08	Экология
9	ОДБ.09	География
10	ОДБ.10	Физическая культура
11	ОДБ. 11	ОБЖ
12	ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
13	ОДП.02	Информатика
14	ОДП.03	Физика

6.2. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОГСЭ.01	Основы философии
2	ОГСЭ.02	История
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык
4	ОГСЭ.04	Физическая культура
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи

6.3. Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ЕН.01	Математика
2	ЕН.02	Экологические основы природопользования

6.4. Программы общепрофессиональных дисциплин

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОП.01	Инженерная графика
2	ОП.02	Электротехника и электроника
3	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
4	ОП.04	Техническая механика
5	ОП.05	Материаловедение
6	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
7	ОП.07	Основы экономики
8	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
9	ОП.09	Охрана труда
10	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
11	ОП.11	Виды и типы электрических схем и правила их чтения
12	ОП.12	Микропроцессорная техника

6.5. Программы профессиональных модулей и практик

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
2	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
3	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения
4	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)
5	ПМ.05.01	Выполнение работ по профессии рабочих (Электромонтер по ремонту аппаратуры)

		релейной защиты и автоматики)
6	ПМ. 05.02	Выполнение работ по профессии рабочих (Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)
7	ПМ. 05.03	Выполнение работ по профессии рабочих (Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)

6.6. Программа производственной (преддипломной) практики

6.7. Программа государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Положением об организации и порядке проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» и Программой итоговой аттестации по специальности.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. 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. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на

основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

