

Аннотации к рабочим программам профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик»

№ п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
1.	ОП.01	Черчение	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из шести тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления чертежей. 2. Примеры геометрических построений. 3. Основы проекционного черчения. 4. Разрезы и сечения. 5. Сборочный чертеж и детализирование. 6. Общие сведения о схемах. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 62 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 41 час; - самостоятельной работы – 21 час. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования, - самостоятельных работ на уроке, - практических заданий. <p>Рубежный контроль по темам.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
2.	ОП.02	Основы электротехники	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов В первом уделяется внимание электрическим цепям постоянного тока, во втором - электромагнетизму и электромагнитной индукции, в третьем – электрическим цепям переменного тока, в четвертом – электротехническим устройствам.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 164 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 109 часов; - самостоятельной работы – 55 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования, - лабораторных работ, - практических заданий. <p>Рубежный контроль по темам.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
3.	ОП.03	Электротехнические материалы	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание общим сведениям о строении материалов. Полупроводниковые материалы, во втором рассматриваются электроизоляционные (диэлектрические) и магнитные материалы.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 122 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 82 часа; - самостоятельной работы – 40 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования,

			<p>- самостоятельных работ на уроке, - практических заданий. Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
4.	ОП.04	Электротехнические измерения	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из восьми разделов. В первом уделяется внимание основным сведениям о метрологии, во втором – погрешности измерений и обработка результатов измерений, в третьем - измерениям напряжения, тока и мощности, в четвертом рассматриваются вольтметры, в пятом – генераторы измерительных сигналов (ГИС), в шестом - электронно-лучевые осциллографы и осциллографические измерения, в седьмом - измерения частоты, временных интервалов и фазового сдвига, в восьмом - измерения параметров электро- и радиоцепей.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 138 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 92 часа; - самостоятельной работы – 46 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: Текущий контроль в виде: - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования, - лабораторных работ, - отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно методическим рекомендациям. Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
5.	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание гражданской обороне, ее организации, защите населения и территорий при стихийных бедствиях и авариях, при неблагоприятной социальной обстановке, во втором – основам военной службы.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 107 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 71 час; - самостоятельной работы – 36 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: Текущий контроль в виде: - устного и письменного опроса на уроке, - практических заданий. Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
6.	ОП.06	Компьютеризация в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из шести тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные и телекоммуникационные системы и средства. 2. Автоматизированные рабочие места (АРМ), и локальные вычислительные сети. 3. Методика работы с пакетом прикладных программ «Microsoft Office». 4. Методика работы с информационными системами. 5. Методика работы с архиваторами. Компьютерные вирусы. 6. Методика работы с профессиональным прикладным программным обеспечением. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 122 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 81 час; - самостоятельной работы – 41 час.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: Текущий контроль в виде: - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования, - отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе</p>

			<p>согласно методическим рекомендациям, - практических заданий. Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
7.	ОП.07	Основы поиска работы, трудоустройство	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из восьми тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы рыночной экономики. 2. Рынок труда. 3. Технологии трудоустройства. 4. Профессиональная деятельность. 5. Профессиональная адаптация. 6. Основы профессиональной этики. 7. Основы законодательства РФ. 8. Практикум. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 51 час, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 17 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: Текущий контроль в виде: - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования, - практических заданий. Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
	ПМ.00	Профессиональные модули	
8.	ПМ.01	Выполнение электромонтажных работ	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа профессионального модуля включает: - МДК.01.01. Выполнение электромонтажных работ.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 1002 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 668 часов; - самостоятельной работы – 334 часа;</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
9	УП.01		<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор инструментов, приспособлений и механизмов, применяемых при выполнении электромонтажных работ. 2. Соединение и ответвление жил проводов и кабелей различными способами. 3. Оконцевание жил кабелей с помощью наконечников. 4. Опрессовка медных и алюминиевых жил. 5. Разметка трасс электропроводок. 6. Разметка мест установки светильников, выключателей, розеток. 7. Выполнение гнезд под установку распределительных коробок. 8. Выполнение борозд с помощью электроинструмента. 9. Размещение и крепление электропроводки в борозде. 10. Установка выключателей, розеток. 11. Выполнение соединений жил проводов в распределительных коробках. 12. Установка ламповых патронов и светильников. 13. Замена ламп различных типов. Определение дефектов в люминесцентных лампах. 14. Установка осветительных щитков и пультов, сборка схем управления освещением. 15. Подвеска светильников при различных типах электропроводки. 16. Зануление и заземление осветительных установок.

			<p>17. Ремонт, сборка, монтаж пускорегулирующей аппаратуры. 18. Ремонт, сборка, монтаж электродвигателей. 19. Ремонт, сборка, монтаж трансформаторов.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики – 708 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
10.	ПП.01		<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из шести тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда. 2. Выполнение работ по монтажу линий электропередач на напряжение до 1 кВ. 3. Выполнение работ по монтажу систем заземления и зануления. 4. Монтаж внутренних электрических сетей и устройств приема, распределения, и учёта электроэнергии. 5. Монтаж электропроводок. 6. Монтаж устройств электрического освещения. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 306 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
11.	ПМ.02	Выполнение пусконаладочных работ	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.02.01. Выполнение пусконаладочных работ. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 813 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 542 часа; - самостоятельной работы – 271 час; <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
12.	УП.02		<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из пяти тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наладка и обслуживание устройств электрического освещения 2. Наладка электрооборудования трансформаторных подстанций. 3. Наладка электрических аппаратов напряжением до 1000 В. 4. Наладка, и испытания электрических машин после ремонта. 5. Практическая наладка электроприводов. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики – 372 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика.

13.	ПП.02		<p align="center">Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p> <p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из семи тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда. 2. Выполнение работ по проведению электрических измерений, при испытаниях электрооборудования. 3. Выполнение работ по проверке состояния оборудования осветительных, установок, прокладка кабелей и проводов различных видов. 4. Выполнение работ по наладке, и испытанию электрических машин. (постоянного и переменного тока). 5. Выполнение работ по проверке состояния пускорегулирующей и коммутационной аппаратуры. 6. Выполнение работ по проверке состояния трансформаторов (силовых, измерительных, автотрансформаторов). 7. Выполнение работ распределительных устройств (масляные выключатели, разъединители, разрядники). <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 306 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p align="center">Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
14.	ФК.00	Физическая культура	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.17 «Электромонтажник-наладчик», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из пяти тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Легкая атлетика. 2. Спортивные игры. Техника владения мячом 3. Лыжная подготовка. 4. Гимнастика. 5. Профессионально-прикладная физическая подготовка. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 326 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 118 часов; - самостоятельной работы – 118 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <p>Текущий контроль в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельных работ на уроке, - практических заданий. <p align="center">Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>