

Департамент образования администрации Владимирской области

ГБПОУ ВО

«ВЛАДИМИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

*Начальник отдела
Ю.В. Давыдов*



2016г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ВО «ВИК»



А.Н. Уланов

«09» 2016г

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ
ПО ПРОФЕССИИ 13.01.10**

**«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)»**

2016

РАССМОТРЕНО

На заседании ПЦК

Профессионального цикла

электротехнического профиля

Председатель *Мели* Мелентьева Н.Н.

Протокол № 5 от « 12 » февраля 2016г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной (итоговой) аттестации (далее Г(И)А) является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии **13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»** ГБПОУ ВО «Владимирский индустриальный колледж».

Разработана согласно Федеральному закону от 29.12.2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требованиям ФГОС СПО, приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Положению об итоговой аттестации выпускников учреждений начального профессионального образования (приказ Минобрнауки РФ от 01.11.1995г. N 563).

Цель государственной (итоговой) аттестации – установление соответствия уровня и качества освоения выпускником основной профессиональной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования в части государственных требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по данной профессии и квалификационным требованиям работодателя.

Вид государственной (итоговой) аттестации.

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования:

-соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного (или нескольких) профессиональных модулей;

- перечень тем письменных экзаменационных работ прилагается (*Приложение 1*);

- выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО по профессии *13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»* - перечень тем прилагается (Приложение 2).

Сроки проведения государственной (итоговой) аттестации согласно календарному графику учебного процесса.

Материалы государственной (итоговой) аттестации целостно отражают объем проверяемых теоретических знаний, умений, практического опыта, сформированности общих и профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС СПО и дополнительными требованиями работодателя по профессии *13.01.10 (140446.03) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования(по отраслям)»*. Материалы Г(И)А сформированы на основе ФГОС СПО и ОПОП.

Условия подготовки и процедура проведения государственной (итоговой) аттестации по профессии *13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования(по отраслям)»*.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС. Согласно Положению об аттестационном листе обучающегося ГБПОУ ВО «ВИК», аттестационный лист обучающегося заверяется печатью образовательного учреждения и является официальным документом, подтверждающим освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) 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.

Конкретная тематика выпускных практических квалификационных работ и письменных экзаменационных работ, входящих в состав государственной (итоговой) аттестации выпускников в рамках профессиональной образовательной программы разрабатывается и утверждается образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Порядок, форма и сроки выполнения выпускных практических квалификационных работ и защиты письменных экзаменационных работ, устанавливаются техникумом исходя из внутренних локальных актов, рабочего учебного плана по профессии и согласно календарному графику учебного процесса.

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии соответствует требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационной характеристикой (сложность работы не ниже 3-го разряда).

Письменная экзаменационная работа должна содержать: титульный лист, техническое задание, содержание, пояснительную записку, перечень использованной литературы и (при необходимости) графическую часть. При разработке графической части необходимо всю документацию выполнять в соответствии с требованиями ЕСКД. Графические документы должны иметь четкую графику. Текстовые документы выполняются на формах, установленных системой ЕСТД. Содержание пояснительной записки делится на разделы и подразделы. Каждый раздел начинается с нового листа. Изложение текста должно быть четким, логически последовательным и вестись от третьего лица. Терминология и определения должны быть едиными и соответствовать установленным стандартам либо правилам, общепринятым в научно-технической литературе.

При необходимости, кроме описательной части, может быть представлена и графическая часть. Объем работы не должен превышать 5-6 страниц текста и двух листов чертежей или схем. Кроме того, письменная экзаменационная работа может быть представлена в виде реального проекта (действующего стенда, демонстрационного узла и т.д.) с обязательным кратким описанием его устройства, принципа действия и возможностей применения.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

В период подготовки к государственной (итоговой) аттестации по профессии проводятся консультации, на которые выделяется до 40 часов на учебную группу из общего бюджета времени, отведенного на консультации.

К началу государственной (итоговой) аттестации по профессии должны быть подготовлены следующие документы:

- ◆ Государственные требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по профессии *13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»*;
- ◆ Программа государственной (итоговой) аттестации;
- ◆ Приказ директора техникума о допуске обучающихся к Г(И)А;
- ◆ Сведения об успеваемости обучающихся;
- ◆ Книга протоколов заседаний государственной аттестационной комиссии;
- ◆ Перечень тем выпускных практических квалификационных и письменных экзаменационных работ по профессии *13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»* (Приложение 1, Приложение 2);
- ◆ Перечень наглядных пособий, материалов справочного характера, нормативных документов (если необходимо).

Основным условием успешного проведения государственной (итоговой) аттестации является организация и работа аттестационной комиссии, создаваемой в соответствии с:

- ◆ Положением об итоговой аттестации выпускников учреждений начального профессионального образования (приказ Минобразования РФ от 01.11.1995г. N 563);
- ◆ Уставом ГБПОУ ВО «ВИК»;
- ◆ Положением о системе оценок, форм, порядке и периодичности промежуточной и государственной (итоговой) аттестации.

Решение государственной аттестационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов председатель имеет два голоса), результаты протоколируются.

Не позднее, чем за полгода до начала государственно (итоговой) аттестации учебное заведение доводит до сведения обучающихся конкретный перечень тематики выпускных практических квалификационных и письменных экзаменационных работ, входящих в состав итоговой аттестации. Расписание проведения итоговой аттестации выпускников утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы государственной аттестационной комиссии.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
ПО ПРОФЕССИИ**

**13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)»**

При оценке результатов необходимо учитывать:

- ❖ насколько полно выпускник освоил программный материал (знания, умения, практический опыт, общие и профессиональные компетенции) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по профессии;
- ❖ грамотность и последовательность излагаемого материала;
- ❖ умение использовать теоретические знания при выполнении выпускных практических квалификационных и письменных экзаменационных работ;
- ❖ характер допущенных ошибок, недочетов;
- ❖ умение использовать различные источники информации при подготовке к государственной (итоговой) аттестации.
- ❖ Грубыми считаются недочеты, которые свидетельствуют о незнании основного содержания ОПОП, непонимании выпускником сущности заданного вопроса, неумение использовать теоретические знания при выполнении практических квалификационных работ и письменных экзаменационных работ.

Оценка «5» (отлично) ставится, когда выпускник:

- ❖ прочно освоил программный материал, грамотно и последовательно его излагает;
- ❖ при защите письменной экзаменационной работы тесно опирается на практические знания;
- ❖ не затрудняется с ответом на видоизмененное задание ситуационного характера;
- ❖ свободно справляется с выполнением выпускной практической квалификационной работой;
- ❖ анализирует и делает выводы и предложения по материалу письменной экзаменационной работы.

Оценка «4» (хорошо) ставится, когда выпускник:

- ❖ освоил программный материал в полном объеме, грамотно, последовательно его излагает;

- ❖ владеет необходимыми навыками и приемами при выполнении выпускной практической квалификационной работы, письменной экзаменационной работы;
- ❖ умеет применять теоретические знания в решении практических ситуаций;
- ❖ Однако, при изложении теоретических вопросов или при выполнении практической квалификационной и письменной экзаменационной работы, допускает незначительные ошибки, неточности, которые с помощью наводящих вопросов членов комиссии самостоятельно устраняет.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, когда выпускник:

- ❖ знает общие положения программного материала, но вопросы раскрывает не в полном объеме;
 - ❖ излагает материал непоследовательно, неуверенно, допускает неточные формулировки при защите письменной экзаменационной работы;
 - ❖ испытывает трудности при выполнении практической квалификационной работы, но с помощью мастера производственного обучения задание выполняет;
- ИЛИ:
- ❖ теоретические вопросы при защите письменной экзаменационной работы раскрыты достаточно полно, но допускает ошибки, неточности;
 - ❖ практическую квалификационную работу выполняет не в полном объеме.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, когда выпускник:

- ❖ не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки;
 - ❖ не выполнил письменную экзаменационную либо практическую квалификационную работы.
- ИЛИ:
- ❖ не раскрыл содержание темы письменной экзаменационной работы;
 - ❖ допускает существенные ошибки при выполнении практической квалификационной и письменной экзаменационной работы;
 - ❖ неуверенно, с большими трудностями, частично выполняет письменную экзаменационную либо практическую квалификационную работы.

ТРЕБОВАНИЯ
К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ПРОФЕССИИ

*13.01.10 («Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)»*

Выпускник, освоивший ОПОП НПО, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

5.1. Выпускник, освоивший ОПОП НПО, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.

ПК.1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

Проверка и наладка электрооборудования.

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

ТРЕБОВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ К ВЫПУСКНИКУ ПО ПРОФЕССИИ

13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

- ◆ способность к системному действию в профессиональной ситуации, к анализу и самостоятельному проектированию своей деятельности;
- ◆ свободное владение ИКТ-технологиями, знание принципов работы со специализированными пакетами программ;
- ◆ использование в профессиональной деятельности инструментов «бережливого производства»;
- ◆ проявление ответственности за выполняемую работу, владение профессиональной лексикой, креативность, дисциплинированность;
- ◆ способность научно организовывать свой труд, готовность к позитивному взаимодействию и сотрудничеству с коллегами;
- ◆ готовность к постоянному профессиональному росту, развитию и переобучению, стремление к совершенствованию;
- ◆ инициатива и творчество в предпринимательской деятельности.

ПЕРЕЧЕНЬ

тем письменных экзаменационных работ

по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

№ п/п	Наименование темы
1	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования полуавтомата резьбонарезного 5993
2	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования координатно-расточного станка 2450М
3	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка 16К20
4	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования заточного универсального станка 3Е642
5	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомат резьбонакатной модели А2416А
6	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка 1В62Г
7	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка 16В20
8	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомата продольного точения ВТ-641
9	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезный 1А625
10	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования консольно-фрезерного станка 6Р81
11	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарного станка модели 250 ИТП
12	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка модель 1615
13	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-комбинированного станка 1Е95
14	Техническое обслуживания токарно-винторезного станка ИЖ-250П
15	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования специализированного фрезерного станка модели СФ -676
16	Техническое обслуживание и ремонт радиально-сверлильного станка модели 2К52 -1
17	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка модели 1А62

18	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезный 16А25
19	Техническое обслуживание и ремонт фрезерного специализированного станка ФС-250
20	Техническое обслуживание и ремонт универсального вертикально-сверлильного станка модели 2n125
21	Техническое обслуживание и ремонт станка «Универсал –В», модели ТШЗ
22	Техническое обслуживание и ремонт консольно-фрезерного станка 6Т80Ш
23	Техническое обслуживание и ремонт фрезерного специализированного станка модели ФСМ-250/676

Преподаватель _____ /Тюрина С.И./

ПЕРЕЧЕНЬ

**выпускных практических квалификационных работ
по профессии 13.01.10 (140446.03) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)»**

№ п/п	Наименование работ	Разряд
1.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования полуавтомата резьбонарезного 5993	3
2.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования координатно-расточного станка 2450М	3
3.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка 16К20	3
4.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования заточного универсального станка 3Е642	3
5.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомат резьбонакатной модели А2416А	3
6.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка 1В62Г	3
7.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка 16В20	3
8.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомата продольного точения ВТ-641	3
9.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезный 1А625	3
10.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования консольно-фрезерного станка 6Р81	3
11.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарного станка модели 250 ИТП	3
12.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка модель 1615	3
13.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-комбинированного станка 1Е95	3
14.	Техническое обслуживания токарно-винторезного станка ИЖ-250П	3
15.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования специализированного фрезерного станка модели СФ -676	3
16.	Техническое обслуживание и ремонт радиально-сверлильного станка модели 2К52 -1	3

17.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезного станка модели 1А62	3
18.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования токарно-винторезный 16А25	3
19	Техническое обслуживание и ремонт универсального вертикально-сверлильного станка модели 2n125	3
20	Техническое обслуживание и ремонт станка «Универсал –В», модели ТШЗ	3
21	Техническое обслуживание и ремонт консольно-фрезерного станка 6Т80Ш	3
22	Техническое обслуживание и ремонт фрезерного специализированного станка ФС-250	3
23	Техническое обслуживание и ремонт фрезерного специализированного станка модели ФСМ-250/676	3

Мастер п/о: _____ /С.И.Тюрина./