

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
НОВОПОКРОВСКИЙ МНОГООТРАСЛЕВОЙ ТЕХНИКУМ

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

09.01.01 НАЛАДЧИК АППАРАТНОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Квалификация: Наладчик технологического
оборудования

Нормативный срок освоения ОПОП: 2 года 10 месяцев

Согласовано:

ОАО «Эрант»

Казимиров А. В.

«28» августа 2015 г.



Утверждена:

Директор ГБПОУ КК НМТ

А. А. Лаптев

«31» августа 2015 г.



Рассмотрена

на заседании педагогического совета
протокол №1 от «31» августа 2015 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 852 от 2 августа 2013 года, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ № 29713 20 августа 2013 г., укрупненная группа 9.00.00 Информатика и вычислительная техника

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края Новопокровский многоотраслевой техникум

Разработчики:

заместитель директора по ОД Парфенова Елена Иосифовна

преподаватель Федоренко Елена Дмитриевна

мастер производственного обучения Славец Виктор Николаевич

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	6
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППКРС (ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ)	10
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	13
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС	15
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОПОП СПО ППКРС

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:

установка, обслуживание и модернизация средств вычислительной техники, в том числе аппаратного и программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, а также периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- аппаратное и программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
- периферийное оборудование;
- мультимедийное оборудование;
- информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей.

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС

В результате освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
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 её достижения, определённых руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществить 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).

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники
ПК 1.1	Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию
ПК 1.2	Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств вычислительной техники.
ПК 1.3	Заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной оргтехники.
ВПД 2	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютерах, серверов, периферийных устройств и оборудования
ПК 2.1	Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.
ПК 2.2	Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.
ПК 2.3	Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования
ПК 2.4	Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.
ПК 2.5	Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои работы операционной системы и прикладного программного обеспечения
ВПД 3	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
ПК 3.1	Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.
ПК 3.2	Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые.
ПК 3.3	Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.
ВПД 4	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования
ПК 4.1	Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов
ПК 4.2	Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
ПК 4.3	Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования
ПК 4.4	Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования: на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев

2.2. Требования к поступающим

- наличие основного общего образования (9 классов)
- наличие документа, удостоверяющего личность (паспорт)

2.3. Перечень сочетаний профессий рабочих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

Наладчик технологического оборудования

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Квалификация: Наладчик технологического оборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

основного общего образования – 2 года 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	57	3078	2052	370	
0.00	Базовые ОУП		1932	1299	210	
ОУД.01	Русский язык и литература		425	285		1,2
ОУД.02	Иностранный язык		251	171		1,2
ОУД.04	История		256	171		1,2
ОУД.05	Физическая культура		256	171	161	1,2
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		107	72	10	1
ОУД.09	Химия		169	114	5	1,2
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)		256	171		1,2
ОУД.15	Биология		51	36	5	1
ОУД.16	География		107	72	29	1
ОУД.17	Экология		54	36		2
0.00	Профильные ОУП		854	573	89	
ОУД.03	Математика: алгебра и начала анализа; геометрия		425	285	4	1,2
ОУД.07	Информатика		160	108	60	1
ОУД.08	Физика		269	180	25	1,2
0.00	Дополнительные ОУП		235	180	71	
УП.01	Кубановедение		82	57		1,2
УП.02	Основы бюджетной грамотности		51	36	18	1
УП.03	Основы предпринимательской деятельности		51	36	18	1
УД.04	Основы проектной деятельности			51	35	1
	Выполнение индивидуального проекта		57			

ОП.00	Общепрофессиональный цикл		504	336	167	
ОП.01	Основы информационных технологий		240	160	76	1,2
ОП.02	Основы электротехники		54	36	18	3
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники		54	36	18	2
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности		54	36	18	1
ОП.05	Экономика организации		54	36	14	3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			32	16	2
П.00	Профессиональный цикл		596	384	193	
ПМ.00	Профессиональные модули		516	344	153	
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники		165	110	50	
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов		165	110	50	2,3
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		168	112	62	
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов		168	112	62	2,3
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		90	60	21	3
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов		90	60	21	3
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		93	62	20	3
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов		93	62	20	3

ФК.00	Физическая культура		80	40	40	2,3
	Всего по циклам и разделу «Физическая культура»	77	4178	2772	690	
УП.00	Учебная практика (производственное обучение)	26		936		2,3
ПП.00	Производственная практика	13		468		3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5				1,2,3
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	2				3
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы					
ВК.00	Время каникулярное	24				
	Всего	147				

4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Основная профессиональная образовательная программа согласована с работодателем

Часы вариативной части распределены с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяющей содержание обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с предложениями социального партнера и работодателя ОАО «Эрант» Казимиров А. В. ОАО «Эрант» оказывает полный спектр услуг не только по исправлению неисправностей, но и по улучшению характеристик персональных компьютеров; выполняет ремонт персональных компьютеров, ноутбуков, и другого оборудования. Выполняет диагностику персональных компьютеров. Модернизацию устаревших ПК, установку и модернизацию программного обеспечения

Участие социальных партнеров и работодателей состоит в согласовании содержания и результатов освоения ОПОП, уточнения и корректировки умений и знаний обучающихся, а также экспертизе контрольно-измерительных материалов для оценки результатов освоения ОПОП.

Мнение работодателей и социальных партнеров учитывалось на расширенном заседании Педагогического совета (Протокол №1 от 31 августа 2015г.). В процессе работы был проведен анализ к требованиям знаний, умений и практическому опыту, указанные в ФГОС СПО по профессии Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

На основании анализа квалификационных требований с учетом запросов работодателя, часы вариативной части с целью углубления знаний и умений, необходимых для обеспечения высокого уровня конкурентоспособности выпускников были направлены на расширение содержания дисциплин общепрофессионального цикла

Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Обоснование вариативной части
1	2	3	4	5
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	504 (288+216)	336 (192+144)	<p>Протокол заседания Педагогического совета №1 от 31.08.2015</p> <p>часы вариативной части использованы для углубления и расширения знаний и умений, определенных ФГОС, профессиональные стандарты по профессиям «Администратор баз данных», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 г. № 647 н, регистрационный номер 146, «Архитектор программного обеспечения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.04.2014 г. № 228 н, регистрационный номер 67, «Специалист по информационным ресурсам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 г. № 629 н, регистрационный номер 148, «Специалист по информационным системам», утвержден приказом</p>

				Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.09.2014 г. № 896 н, регистрационный номер 153
ОП.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы информационных технологий»:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций - <i>Создавать и настраивать почтовый ящик;</i> - <i>Работать с электронной почтой</i> - <i>Осуществлять поиск заданной информации в Интернет.</i> - <i>Создавать WEB-узлы с помощью редактора FrontPage</i> - <i>Оформлять WEB-узлы,</i> - <i>Просматривать HTML-кода, проверка страницы в браузере</i> <p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - аппаратное и программное обеспечение - <i>Работу с СУБД</i> - <i>Работу с компьютерной графикой</i> - <i>Растровую графику. Объекты растровой графики</i> - <i>Векторный способ цифрового представления изображений</i> - <i>Фрактальную и трехмерную графику.</i> - <i>Графический редактор Adobe Photoshop.</i> - <i>Векторный редактор Corel Draw.</i> - <i>Работа в редакторе WEB-узлов FrontPage.</i> 	240 (48+192)	160 (32+128)	

	<ul style="list-style-type: none"> - Языки разметки документов HTML-код - Публикации готовых WWW-страниц в Интернете 			
ОП.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы электротехники»</p> <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить измерения напряжения величины тока, сопротивления <p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерения тока, напряжения 	54 (48+6)	36 (32+4)	
ОП.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы электроники и цифровой схемотехники»</p> <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентифицировать полупроводниковые приборы и элементы схемотехники и определять их параметры <p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные сведения об электровакуумных и полупроводниковых приборах 	54 (48+6)	36 (32+4)	
ОП.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Охрана труда»</p> <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять санитарно – технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне <p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием 	54 (48+6)	36 (32+4)	

ОП.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Экономика организации» уметь: - воспринимать изменения в условиях производства знать - основы экономики, подходы к анализу экономической ситуации в стране и за рубежом	54 (48+6)	36 (32+4)	
-------	---	--------------	--------------	--

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
1	2	3
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1
ОУД.01	Русский язык и литература	1.1
ОУД.02	Иностранный язык	1.2
ОУД.04	История	1.3
ОУД.05	Физическая культура	1.4
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1.5
ОУД.09	Химия	1.6
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	1.7
ОУД.15	Биология	1.8
ОУД.16	География	1.9
ОУД.17	Экология	1.10
ОУД.03	Математика: алгебра и начала анализа; геометрия	1.11
ОУД.07	Информатика	1.12
ОУД.08	Физика	1.13
УП.01	Кубановедение	1.14
УП.02	Основы бюджетной грамотности	1.15
УП.03	Основы предпринимательской деятельности	1.16
УД.04	Основы проектной деятельности	1.17
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2
ОП.01	Основы информационных технологий	2.1
ОП.02	Основы электротехники	2.2
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	2.3
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	2.4
ОП.05	Экономика организации	2.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	2.6
П.00	Профессиональный цикл	3
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной техники	3.1
МДК 01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	3.2
МДК 02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и	

	серверов	
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	3.3
МДК 03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	3.4
МДК 04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	
УП	Учебная практика	3.5
ПП	Производственная практика	3.6
ФК.00	Физическая культура	3.7

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения ОПОП включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю определены Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов, и разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль по учебным дисциплинам, МДК, учебной и производственной практикам проводится в форме лабораторных работ, практических занятий, контрольных работ; защиты рефератов; выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; тестирования. По всем формам текущего контроля применяется пятибалльная система оценки.

Промежуточная аттестация освоения студентами основной профессиональной образовательной программы по профессии представляет собой итоговый и/или рубежный контроль по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, а также по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам, входящим в состав профессиональных модулей. Промежуточная аттестация осуществляется через систему сдачи дифференцированных зачётов, экзаменов по изучаемым дисциплинам и экзаменов квалификационных по профессиональным модулям.

По физической культуре зачеты проводятся в конце каждого семестра, а завершает освоение программ дисциплины «Физическая культура» из общеобразовательного цикла и из раздела ФК.00 ОПОП СПО дифференцированный зачет.

Результатами дифференцированного зачёта являются оценки: 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно». Результатом экзамена по учебным дисциплинам являются оценки: 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно».

Итоговый контроль по профессиональным модулям проводится непосредственно после завершения освоения программ соответствующих профессиональных модулей (после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практик в составе профессионального модуля). Итоговый контроль по профессиональным модулям проводится в форме экзамена (квалификационного) без выставления балльных оценок. Он проверяет готовность студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него профессиональных и общих компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО по профессии Наладчик аппаратного и программного обеспечения. Экзамен

(квалификационный) включает в себя практический экзамен (проверка освоения профессиональными компетенциями). Итогом экзамена (квалификационного) является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен» или «Вид профессиональной деятельности не освоен». Итоговая аттестация по профессиональному модулю (экзамен квалификационный) проводится, как процедура внешнего оценивания с участием представителей работодателя.

Государственная итоговая аттестация служит для проверки результатов освоения ОПОП в целом с участием внешних экспертов.

Для аттестации студентов создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Техникум совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики; разрабатывает и согласовывает с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Для девушек получения основ медицинской помощи.

1.5.Формы проведения промежуточной аттестации

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество аттестаций по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году. Формы аттестации по физической культуре не входят в общее число аттестаций. Текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля определяются решением методических комиссий. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным графиком учебного процесса в выделенный период времени.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК;

Количество дифференцированных зачетов общеобразовательного цикла - 13, общепрофессионального цикла – 5, профессионального цикла – 10

Количество экзаменов общеобразовательного цикла 3 (обязательные: русский язык, математика; по выбору образовательного учреждения: информатика).

Количество экзаменов общепрофессионального и профессионального циклов 7, из них по дисциплине общепрофессионального цикла – 1, МДК – 2, экзаменов квалификационных – 4

6.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется ГБПОУ КК НМТ на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 года, а также Положения о государственной итоговой аттестации выпускников и Положения о требованиях к проведению выпускной практической квалификационной работы по профессии, Положения о письменной экзаменационной работе

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями техникума и согласовываются с работодателями, заинтересованными в подборе тематики и содержания работ в соответствии с инновационными требованиями производства. Тематика работ рассматривается учебно - методической комиссией.

Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию двух профессиональных модулей.

6.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация является заключительным разделом ОПОП и представляет собой процесс оценивания уровня образования и квалификации выпускников независимо от форм получения образования на основе требований ФГОС и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Техникум доводит до сведения студентов конкретный перечень экзаменов по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, темы выпускных практических квалификационных и письменных квалификационных работ, входящих в состав государственной итоговой аттестации.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности (Положение об учебной практике и производственной практике) по каждому из основных видов профессиональной деятельности (Положение о государственной итоговой аттестации выпускников).

К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, завершившие обучение в рамках основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточную аттестацию.

Выпускникам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу и прошедшим государственную итоговую аттестацию выдается документ государственного образца по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»