

**Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
Ямало-Ненецкого автономного округа  
«Новоуренгойский многопрофильный колледж»**

**«Рассмотрено»**  
на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 1  
от «31» 08 2020 года

**«Согласовано»**  
Совет колледжа  
Протокол № 5  
от «10» 06 2020 года

**«Утверждено»**  
Директор Колледжа  
Приказ № 193  
от «01» 09 2020 года

**ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ**

**ПРОФЕССИИ  
среднего профессионального образования**

**09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»  
09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

базовой подготовки  
(очная форма обучения)

Квалификация выпускника: наладчик технологического оборудования

Нормативный срок освоения программы - 2 года 10 месяцев

На базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования– технический.

г. Новый Уренгой  
2020 г.



## **Авторы-разработчики ППКРС:**

1. Смирнова Татьяна Александровна - преподаватель, мастер производственного обучения профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» первой квалификационной категории ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
2. Александрова Ирина Вячеславовна – зав. отделением технического профиля, преподаватель высшей квалификационной категории ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
3. Зябрина Антонина Васильевна - преподаватель высшей квалификационной категории ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
4. Мозжегоров Олег Николаевич – преподаватель высшей квалификационной категории ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
5. Тулумбаева Альфия Измаиловна – преподаватель первой квалификационной категории ГБОУ СПО ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
6. Абалымова Алевтина Васильевна - преподаватель первой квалификационной категории ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
7. Эльдаров Джамболат Абдурахманович – преподаватель-организатор ОБЖ высшей квалификационной категории ГБОУ СПО ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
8. Черепанов Денис Леонидович - преподаватель первой квалификационной категории ГБОУ СПО ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
9. Киреева Фирюза Зуфаровна - преподаватель ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
10. Агаярова Нурипат Абсаматовна - преподаватель ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
11. Рубцова Алла Валентиновна – преподаватель первой квалификационной категории ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
12. Османова Аида Зайнутдиновна - преподаватель первой квалификационной категории ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;

## Содержание

	Стр.
<b>Раздел 1 Общие положения</b>	<b>4</b>
1.1. Нормативно-правовые основы разработки ППКРС	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	7
<b>Раздел 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППКРС</b>	<b>8</b>
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	8
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции	8
2.3. Вариативная часть основной образовательной программы	10
<b>Раздел 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса</b>	<b>11</b>
3.1. Учебный план (Приложение № 1)	11
3.2. Календарный учебный график (Приложение № 2)	13
3.3. Перечень программ дисциплин общеобразовательного цикла	13
3.4. Перечень программ общепрофессионального цикла	13
3.5. Перечень программ междисциплинарных дисциплин, профессиональных модулей профессионального учебного цикла	14
3.6. Программы практик (Приложение № 3)	14
<b>Раздел 4. Условия обеспечения реализации ППКРС</b>	<b>16</b>
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	16
4.2. Информационное обеспечение обучения	19
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса	20
4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса	23
<b>Раздел 5. Оценка результатов освоения ППКРС</b>	<b>24</b>
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся	24
5.2. Контроль и оценка результатов освоения профессиональных модулей (вида профессиональной деятельности)	25
5.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	32
5.4. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	33
Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей.	

## **Структура ППКРС среднего профессионального образования профессии**

### **09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» (базовой подготовки)**

#### **Раздел 1 Общие положения**

##### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки ППКРС**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» (базовой подготовки), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 02 августа 2013 года.
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,
4. Постановление Правительства РФ от 31 августа 2013 N 755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»,
5. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

6. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО».
7. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО».
8. Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».
9. Приказ Минобрнауки России от 04 июля 2013 г. N 531 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему».
10. Приказ Минобрнауки России от 22 августа 2014 г. N 1039 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
11. Правила разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. N 661.
12. Письмо Минобрнауки России от 19 декабря 2014 № 06-1225 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО».
13. Блинов В.И., Батрова О.Ф., Есенина Е.Ю., Рыкова Е.А., Факторович А.А. Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО (методические рекомендации) – М.: ФИРО, 2014.
14. Макеты программ профессиональных модулей и учебных дисциплин:
  - а. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов СПО.

б. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов СПО.

15. Устав ГБОУ СПО ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж».

### **Интернет-ресурсы:**

1. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://минобрнауки.рф>
2. Официальный сайт Федерального агентства по образованию [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>
3. ФГУ «Федеральный институт развития образования» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.firo.ru>
4. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
5. Информационно-справочный портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.library.ru>

### **Классификаторы технической информации**

1. Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС)
2. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016 – 94) (в ред. Изменений 1/96 ОКПДТР, утв. Госстандартом РФ 23.12.1996, 2/99 ОКПДТР, утв. Госстандартом РФ, 3/2002 ОКПДТР, утв. Госстандартом РФ, 4/2003 ОКПДТР, утв. Госстандартом РФ, 5/2004 ОКПДТР, утв. Ростехрегулированием, 6/2007 ОКПДТР, утв. Приказом Ростехрегулирования от 18.07.2007 N 181-ст, 7/2012 ОКПДТР, утв. Приказом Росстандарта от 19.06.2012 N 112-ст)
3. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД, ОК 029-2001) (в ред. Изменений N 5 от 24.12.2012 г.).
4. Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ, ОК 010-93)

**1.2. Нормативный срок освоения ППКРС** среднего профессионального образования базовой подготовки и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение ППКРС	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППКРС базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	наладчик технологического оборудования	2 года 10 месяцев

В паспорте программы используются следующие сокращения:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППКРС - программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих

ОУ – образовательное учреждение;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа по профессии;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

## **Раздел 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППКРС**

### **2.1. Область 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.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

### **2.2. Наладчик технологического оборудования 3-4 разряда готовится к следующим видам деятельности (по базовой подготовке):**

- обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники;
- установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- модернизация программного обеспечения персональных компьютеров,



серверов, периферийных устройств и оборудования.

**Наладчик технологического оборудования** должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность (по базовой подготовке):

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).

**Наладчик технологического оборудования** должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

**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 и оргтехники.

**2. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, 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 операционной системы и прикладного программного обеспечения.

**3. Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.**

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.

#### **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.

### 2.3. Вариативная часть основной образовательной программы

Соотношение часов рабочих учебных планов и ФГОС по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПККРС)

Таблица 2

№ п\п	Профессия/ наименование циклов ПККРС	Кол-во часов по ФГОС	Кол-во часов по учебному плану	Расхождение в часах	Причины расхождения
1	Общеобразовательный цикл	2052	2052	0	ОУД.12 Астрономия-36 ч.- в общеобразовательном цикле.
	Предлагаемые ОО дисциплины	180	144	36	
2	Общепрофессиональный цикл	192	192	0	
3	Профессиональный цикл (МДК) и раздел «Физическая культура» (18 ч.) В т.ч. 5. МДК.05.01 выполнение работ согласно правилам WorldKills	384	528	144	За счет вариативной части (144 ч.)
4	Практика	1404	1404	0	

## **Раздел 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**

### **3.1. Учебный план**

#### Приложение № 1

Основная профессиональная образовательная программа ППКРС по профессии предусматривает изучение следующих **учебных циклов**:

обще профессионального;

профессионального;

**и разделов:**

физическая культура;

учебная практика (производственное обучение);

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная (итоговая) аттестация.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательным учреждением.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика (производственное обучение) и (или) производственная практика.

Обязательная часть профессионального цикла ОПОП должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

### **3.2. Календарный учебный график**

#### Приложение № 2

### **3.3. Перечень рабочих программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла**

#### **Программы общеобразовательных дисциплин О.00**

##### **Базовые дисциплины**

1. ОУД.01 Русский язык
2. ОУД.02 Литература
3. ОУД.03 Иностранный язык
4. ОУД.04 История
5. ОУД.05 Обществознание (включая экономику и право)
6. ОУД.06 Физическая культура
7. ОУД.07 ОБЖ
8. ОУД.08 Химия
9. ОУД.09 Биология
10. ОУД.10 География
11. ОУД.11 Экология
12. ОУД.12 Астрономия

##### **Профильные дисциплины**

13. ОУД.13 Математика
14. ОУД.14 Информатика
15. ОУД.15 Физика

##### **Дисциплины, предлагаемые ОО**

16. ОУД.16 Родная литература
17. ОУД.17 Основы предпринимательской деятельности
18. ОУД.18 Социальная психология

### **3.4. Перечень программ общепрофессионального цикла**

#### **Программы общепрофессиональных дисциплин ОП.00.**

1. ОП.01. Основы информационных технологий

2. ОП.02. Основы электротехники
3. ОП.03. Основы электроники и цифровой схемотехники
4. ОП.04. Охрана труда и техника безопасности
5. ОП.05. Экономика организации
6. ОП.06. Безопасность жизнедеятельности

### **3.5. Перечень программ междисциплинарных дисциплин, профессиональных модулей профессионального учебного цикла**

#### **Программы профессиональных модулей ПМ.00.**

1. ПМ.01      Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.

МДК.01.01 Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов

УП.01.01    Учебная практика

ПП 01.01. Производственная практика

2. ПМ.02      Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

МДК.02.01 Установка и обслуживание программного обеспечения

персональных компьютеров и серверов.

УП.02.01    Учебная практика

ПП 02.01. Производственная практика

3. ПМ.03      Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

МДК.03.01 Модернизация аппаратного обеспечения персональных

компьютеров и серверов.

УП.03.01    Учебная практика

ПП.03.02    Производственная практика

4. ПМ.04      Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования

МДК.04.01 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов

УП.04.01 Учебная практика

ПП.04.01 Производственная практика

5. ПМ.05 Выполнение работ согласно правилам WorldKills

МДК 05.01 1. Выполнение работ согласно правилам WorldKills

УП.05.01 Учебная практика

**Программы практик- Приложение № 3**



## Раздел 4. Условия обеспечения реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж», реализующее программу подготовки квалифицированных рабочих и служащих по специальности среднего профессионального образования, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС 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 образовательной организации в зависимости от специфики вида деятельности.

При использовании электронных изданий Колледж обеспечивает каждого студента рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предполагает наличие **кабинетов, лабораторий и других помещений.**

**Кабинеты:**

- Кабинет информатики и информационных технологий;
- Кабинет охраны труда;

- Кабинет экономика организации;
- Кабинет общеобразовательных дисциплин, безопасности жизнедеятельности;
- Кабинет общеобразовательных дисциплин, иностранного языка.

### **Лаборатории:**

- Лаборатория электротехники с основами радиоэлектроники

### **Спортивный комплекс:**

- Спортивный зал;
- Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия;
- Стрелковый тир.

### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

### **Средства обучения**

#### **Дидактические:**

- учебные пособия;
- рабочие тетради;
- опорные конспекты;
- технологические карты;
- таблицы;
- карточки-задания;
- демонстрационные стенды;
- схемы, плакаты;
- средства индивидуальной защиты, огнетушители;
- комплект контрольно-оценочных средств;
- методические рекомендации для студентов по выполнению лабораторных и практических занятий;
- методические рекомендации для студентов по выполнению

самостоятельных работ;

- методические рекомендации по выполнению контрольных работ;
- методические рекомендации по выполнению курсовых проектов (работ);
- методические рекомендации для студентов по подготовке к зачету;
- методические рекомендации для студентов по подготовке к дифференцированному зачету;
- методические рекомендации для студентов по подготовке к экзамену;
- цифровые дидактические материалы.
- электронные пособия

**Оборудование спортивное:**

- основной комплект крепления учебного спортивного оборудования;
- комплект для занятий по общей физической подготовке;
- тренажеры и устройства для развития физических качеств;
- комплект для занятий гимнастикой;
- комплект для занятий легкой атлетикой;
- комплект оборудования для занятий спортивными играми, подвижными играми, играми народов Крайнего Севера;
- комплект для занятий лыжной подготовкой.

**Средства практического обучения:**

- интерактивная доска;
- персональный компьютер;
- аудио средства;
- электронные учебники;
- модели устройств персонального компьютера.

**Нормативно-техническая документация:**

- паспорт учебного кабинета;
- план работы учебного кабинета;
- инструкции по охране труда и технике безопасности.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

Программа подготовки подготовки квалифицированных рабочих и служащих обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Каждый студент обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 студентов.

Каждому студенту обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Колледж предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Совет Колледжа при введении ППКРС утверждает общий бюджет реализации соответствующих образовательных программ.

Финансирование реализации ППКРС осуществляется в объеме, не ниже

установленных нормативов финансирования государственного образовательного учреждения.

Все учебные кабинеты образовательной организации оснащены необходимыми современными **техническими средствами обучения:**

- персональный компьютер;
- ноутбук;
- аудио средства;
- интерактивная доска;
- плазменная панель.

**Средства телекоммуникации:**

- локальная сеть;
- сеть Интернет.

Кроме того, по каждой учебной дисциплине, МДК профессиональных модулей ППКРС по специальности имеется мультимедиа библиотека.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» самостоятельно разрабатывает и утверждает ППКРС на основе ФГОС, РУП и рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по соответствующей специальности, с учетом потребностей регионального рынка труда.

Перед началом разработки ППКРС Колледж определяет ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизирует конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, определяют содержание образовательной программы, разрабатываемой ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» совместно с заинтересованными работодателями.

При формировании ППКРС ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»

- использует объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;

- определяет для освоения студентами в рамках профессионального модуля профессию рабочего, должность служащего согласно приложению к ФГОС;

- ежегодно обновляет программу подготовки рабочих, служащих с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС;

- в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко формулирует требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;

- обеспечивает эффективную самостоятельную работу студентов в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;

- обеспечивает студентам возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- формирует социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья студентов, способствовать развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие студентов в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- предусматривает в целях реализации компетентного подхода использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций студентов.

При реализации ППКРС обучающиеся/студенты имеют академические права и обязанности в соответствии с ФЗ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

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

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

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 13 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для студентов очной формы получения образования (групповые, индивидуальные) предусматриваются в объеме 4 часа на каждого студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж».

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующий вид практики: учебная и производственная практика.

Производственная практика состоит из двух этапов: учебной практики и производственной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский

многопрофильный колледж» при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения** среднего профессионального образования в Колледже обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.



## **Раздел 5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих**

### **5.1. Контроль и оценка достижений студентов**

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

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

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются Колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются Колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации студентов по дисциплинам (междисциплинарным курсам), кроме преподавателей дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации студентов по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» в качестве внештатных экспертов активно привлекает работодателей.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

## **5.2. Контроль и оценка результатов освоения профессиональных модулей (вида профессиональной деятельности)**

ПМ.01 Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.

<b>Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
ПК 1.1 Ввод средств вычислительной техники в эксплуатацию	Соблюдение технологической последовательности алгоритма ввода средств вычислительной техники и компьютерной оргтехники в эксплуатацию на рабочем месте пользователей; Обоснованный выбор аппаратной конфигурации персонального компьютера, сервера и периферийного оборудования, оптимальной для решения задач пользователя; Соблюдение технологической последовательности сборки и разбора на основные компоненты (блоки) персонального компьютера, сервера, периферийных устройств, оборудование и компьютерную оргтехнику; Выполнение инструкций по подключению кабельной системы персонального компьютера, сервера, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники; Выполнение инструкций по настройке параметров функционирования аппаратного обеспечения.
ПК 1.2 Диагностика работоспособности, устранение неполадок и сбоев аппаратного	Точность диагностики работоспособности и устранения простейших неполадок и сбоев в работе вычислительной техники и компьютерной

обеспечения средств вычислительной техники.	оргтехники; Соблюдение технологической последовательности в организации ремонта аппаратного обеспечения в специализированные сервисные центры; Точность выполнения инструкций по замене неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые; Оформление отчетной и технической документации в соответствии с предъявляемыми требованиями.
ПК 1.3. Замена расходных материалов, используемых в средствах вычислительной и оргтехнике.	Правильность выполнения замены расходных материалов и быстро изнашиваемых частей аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые;
ОК 1 Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса	Демонстрация интереса к будущей профессии; Точность аргументации и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии. Способность проявлять активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности, участвуя в студенческих конференциях, профессиональных конкурсах. Наличие положительных отзывов по итогам учебной практики.
ОК 2 Организация собственной деятельности, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области обслуживания аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники; Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК 3 Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценка и коррекция собственной деятельности, ответственность за результаты своей работы	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области обслуживания аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники. Точность и правильность выбора применения рациональных методов и способов решения профессиональных задач в области обслуживания аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.
ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.
ОП 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Работа с автоматизированными системами.
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения и профессиональной деятельности

ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы
---	---

## **ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования**

<b>Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
ПК 2.1 .Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.	Соблюдение этапов установки операционных систем на персональных компьютерах и серверах; Обоснованный выбор программной конфигурации персонального компьютера, сервера, оптимальных для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.
ПК 2.2.Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.	Выполнение требований по администрированию операционных систем персональных компьютеров и серверов; Соблюдение этапов установки и администрирования операционных систем на персональных компьютерах и серверах, осуществление настройки интерфейса пользователя; Оценивание производительности вычислительных систем, согласно технологическим требованиям; Управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете; Соблюдение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб - браузера; Соблюдение основных этапов поиска, сортировки и анализа информации с помощью поисковых интернет-сайтов; Выполнение резервного копирования и восстановление данных; Оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям.
ПК 2.3.Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.	Соблюдение основных этапов установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;
ПК 2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.	Соблюдение основных этапов установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
ПК 2.5.Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.	Точность диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии; Точность аргументации и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии. Способность проявлять активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности, участвуя в студенческих конференциях, профессиональных конкурсах. Наличие положительных отзывов по итогам учебной практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Точность и правильность выбора применения рациональных методов и способов решения профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Работа с автоматизированными системами.
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения и профессиональной деятельности
ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы

### **ПМ.03 03 Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования**

<b>Результаты</b> (освоенные профессиональные и общие компетенции)	<b>Основные показатели оценки результата</b>
---	--

ПК 3.1. Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.	Обоснованный выбор аппаратной конфигурации персонального компьютера, сервера и периферийного оборудования оптимальной для решения задач пользователя
ПК 3.2. Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые.	Выполнение удаления и добавления аппаратных компонентов (блоков) персональных компьютеров и серверов и замены на совместимые согласно аппаратной конфигурации; Обеспечение совместимости компонентов персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования согласно аппаратной конфигурации.
ПК 3.3. Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.	Выполнение замены, удаления и добавления основных компонентов периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники согласно аппаратной конфигурации.
ПК 1. Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.	Обоснованный выбор аппаратной конфигурации персонального компьютера, сервера и периферийного оборудования оптимальной для решения задач пользователя
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии; Точность аргументации и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии. Способность проявлять активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности, участвуя в студенческих конференциях, профессиональных конкурсах. Наличие положительных отзывов по итогам учебной практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Точность и правильность выбора применения рациональных методов и способов решения профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Работа с автоматизированными системами.
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения и профессиональной деятельности
ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы

#### **ПМ.04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования**

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 4.1. Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов.	Соблюдение последовательности этапов обновления версий и удаления операционных систем персональных компьютеров и серверов; Выполнение резервного копирования и восстановления данных; Управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете в соответствии с файловой системой персонального компьютера и сервера; Соблюдение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении версии операционных систем персональных компьютеров и серверов ; Соблюдение основных этапов поиска, сортировки и анализа информации с помощью поисковых интернет-сайтов.
ПК 4.2. Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.	Соблюдение последовательности этапов обновления и удаления версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов; Управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете в соответствии с версией операционной системы; Соблюдение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;

	Выполнение мер по обеспечению информационной безопасности.
ПК 4.3. Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	Соблюдение алгоритма обновления версий и удаления драйверов устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Выполнение резервного копирования и восстановления данных; Выполнение мер по обеспечению информационной безопасности; Выполнения алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении и удалении драйверов устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.
ПК 4.4. Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	Соблюдение требований в обновлении микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования ; Соблюдение мер по обеспечению информационной безопасности; Выполнение алгоритма навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера при обновлении микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии; Точность аргументации и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии. Способность проявлять активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности, участвуя в студенческих конференциях, профессиональных конкурсах. Наличие положительных отзывов по итогам учебной практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.
ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; Точность и правильность выбора применения рациональных методов и способов решения профессиональных задач в области установки и обслуживания программного обеспечения



	персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Работа с автоматизированными системами.
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения и профессиональной деятельности
ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, производственной практики.

В ГБОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» разработаны методические рекомендации для педагогов по разработке контрольно-оценочных материалов по результатам освоения профессиональных модулей, которые помогут преподавателям в разработке и апробации контрольно-оценочных материалов (критериев, индикаторов и сопряженных с ними методик), помогающих определить уровень усвоения общих и профессиональных компетенций подготовки специалистов, повысить качество профессионального образования, максимально приблизив квалификацию выпускников к требованиям современного рынка труда.

### **5.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Обязательное требование – соответствие тематике выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы разработаны ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» 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 со статьей 13 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

В ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» разработана тематика выпускных квалификационных работ по специальности, которая соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Кроме того, выпускная квалификационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации **наладчик технологического оборудования** 3-4 разряда, предусмотренного ФГОС по профессии.

#### **5.4. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником предоставляются отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства

(дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики, благодарственные письма с мест прохождения производственной практики.