

Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
(Тюменская область)

бюджетное учреждение профессионального образования  
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры  
**«РАДУЖНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
(БУ «Радужнинский политехнический колледж»)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол педагогического  
совета №22 «20» июня 2019 г.  
Директор БУ «Радужнинский  
политехнический колледж»

М.Н. Волков  
Приказ №391 от «01» июля 2019 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

для реализации среднего профессионального образования в рамках  
программы подготовки  
квалифицированных рабочих, служащих

по профессии

**15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**  
технический профиль

базовая подготовка

Квалификация выпускника - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев

г. Радужный  
2019 год

Основная образовательная программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»** (далее – ФГОС), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2»августа 2013 года, № 682.

Организация-разработчик: БУ «Радужнинский политехнический колледж»  
Разработчики: Корнилков Николай Владимирович, мастер производственного обучения.

**РАССМОТРЕНА**

на заседании ПЦК  
Протокол № 17  
от «17» мая 2019 года  
Председатель:

 С.А. Плетнева

**РЕКОМЕНДОВАНА**

методическим советом  
Протокол № 4  
от «17» июня 2019 года  
Председатель:

 Н.М. Чернова

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	4
1.1. Нормативно-правовые основания разработки примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования	4
<b>2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	5
<b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	5
3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.2. Требования к результатам освоения образовательной программы	8
<b>4. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	10
4.1. Учебный план	10
4.2. Календарный учебный график	10
4.3. Организация обучения	10
4.4. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)	10
<b>5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	11
5.1. Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса	11
5.2. Требование к материально-техническим условиям и информационное обеспечение образовательной программы.	11
5.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы	36
<b>6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	36
6.1. Контроль и оценка достижений студентов	36
<b>7. ПРИЛОЖЕНИЯ 1</b> (рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики (преддипломной), государственной итоговой аттестации)	38
<b>8. ПРИЛОЖЕНИЯ 2</b> (рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, форм аттестации)	39

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования

Основная образовательная программа СПО определяет рекомендуемые объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».**

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.02.2014; ред. от 25.12.2018) "Об образовании в Российской Федерации";
2. Федеральный закон от 31.07.2020 №304 ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
3. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» (далее – ФГОС), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2»августа 2013 года, № 682;
4. Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413);
5. Профессионального стандарта «Электромонтажник» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты от «18» января 2017г. № 50-н);
6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
7. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
8. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59784);
9. Рабочего учебного плана, разработанного в БУ «Радужнинский политехнический колледж» и утвержденного приказом от «01» июля 2019 года № 391.

При составлении учебного плана учитывались следующие нормативные документы:

1. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Минобрнауки № 464 от 14 июня 2013 г.);
2. Разъяснения Минобрнауки России по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (письмо Минобрнауки от 20.10.2010 № 12-696);
3. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 19.12.2014 № 06-1225, от 17.03.2015 № 06-259) и другие нормативно-правовые документы.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 05.06.2014 № 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28

сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355" код профессии СПО (140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)) был изменен на новый код (13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)).

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Формы обучения: очная.

Нормативный срок освоения программы *базовой* подготовки по профессии при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования -
- на базе основного общего образования – *2 года 10 месяцев*

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускника: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объекты профессиональной деятельности выпускника

материалы и комплектующие изделия;

электрические машины и аппараты;

электрооборудование;

технологическое оборудование;

электроизмерительные приборы;

техническая документация;

инструменты, приспособления.

Обобщенные трудовые функции, к выполнению которых готовится выпускник

### **ВПД СБОРКА, МОНТАЖ, РЕГУЛИРОВКА И РЕМОНТ УЗЛОВ И МЕХАНИЗМОВ ОБОРУДОВАНИЯ, АГРЕГАТОВ, МАШИН, СТАНКОВ И ДРУГОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Не совпадает с обобщенными трудовыми функциями в ПС –

**К МОНТАЖ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ**

**L МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ И СВЕТИЛЬНИКОВ**

**P МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН**

В результате анализа профессионального стандарта и составления его требований с требованиями ФГОС дополнительно к инвариантным определены вариативные результаты обучения, подлежащие формированию при освоении программы данного профессионального модуля:

***Иметь практический опыт:***

- выполнения монтажа силовых и контрольных кабелей в траншеях, каналах, тоннелях и внутри зданий;
- выполнения монтажа приставных линейных кабельных вводов трансформаторов

- выполнения вакуумирования и заполнения маслом приставных линейных кабельных вводов трансформаторов;
- выполнения прокладки силовых и контрольных кабелей различных типов во взрывоопасных зонах и водоемах, прокладка кабелей в полиэтиленовой оболочке
- выполнения монтажа маслонаполненных кабелей, заполнения кабелей маслом, выполнения монтажа и испытания маслоснабжающих агрегатов, устранения выявленных дефектов

**Уметь:**

- читать рабочие чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений, руководства по эксплуатации, технологические карты, производственные инструкции;
- пользоваться ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже силовых и контрольных кабелей в траншеях, каналах, тоннелях и внутри зданий;
- пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже силовых и контрольных кабелей в траншеях, каналах, тоннелях и внутри зданий;
- пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже приставных линейных кабельных вводов трансформаторов, вакуумировании и заполнении их маслом;
- пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже маслонаполненных кабелей;
- пользоваться средствами для строповки и перемещения монтируемого оборудования;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации

**Знать:**

- правила монтажа силовых и контрольных кабелей в траншеях, каналах, тоннелях и внутри зданий;
- правила пользования ручным и электрифицированным ручным инструментом, используемым при монтаже силовых и контрольных кабелей в траншеях, каналах, тоннелях и внутри зданий;
- пользоваться технологическим оборудованием, используемым при монтаже приставных линейных кабельных вводов трансформаторов, вакуумировании и заполнении их маслом;
- правила пользования технологическим оборудованием, используемым при монтаже силовых и контрольных кабелей в траншеях, каналах, тоннелях и внутри зданий;
- правила прокладки силовых и контрольных кабелей различных типов во взрывоопасных зонах, водоемах, кабелей в полиэтиленовой оболочке
- правила прокладки кабелей различных типов с помощью кабелеукладчиков
- правила монтажа маслонаполненных кабелей
- производственную инструкцию по монтажу маслонаполненных кабелей, по монтажу силовых и контрольных кабелей в траншеях, каналах, тоннелях и внутри зданий;
- правила строповки и перемещения монтируемого оборудования;
- требования охраны труда при работе на высоте;
- основы электротехники;
- условные изображения на чертежах и схемах;
- требования охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей;
- правила применения средств индивидуальной защиты;

**ВПД ПРОВЕРКА И НАЛАДКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

Совпадает с обобщенной трудовой функцией в ПС – Q Наладка электрооборудования

## **ВПД УСТРАНЕНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АВАРИЙ И НЕПОЛАДОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

Совпадает с обобщенной трудовой функцией в ПС

## **ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОД РУКОВОДСТВОМ ЛИЦ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА**

Не совпадает с обобщенной трудовой функцией в ПС – ОТФ - Подготовка к монтажу электрооборудования. А. ТФ - Изготовление деталей для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования А/02.2

В результате анализа профессионального стандарта и сопоставления его требований с требованиями ФГОС дополнительно к инвариантным определены вариативные результаты обучения, подлежащие формированию при освоении программы данной учебной дисциплины:

### ***иметь практический опыт:***

- подготовка к монтажу электрооборудования

### ***уметь:***

- читать рабочие чертежи, схемы
- пользоваться инструментом для нарезки резьбы вручную
- пользоваться ручным и ручным электрифицированным инструментом при изготовлении деталей для крепления оборудования
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
- пользоваться первичными средствами пожаротушения
- оказывать первую помощь пострадавшим в результате нарушения требований охраны труда или аварийной ситуации

### ***знать:***

- условные изображения на чертежах и схемах
- правила изготовления деталей для крепления электрооборудования
- сортаменты материалов, используемых для изготовления деталей крепления электрооборудования
- правила пользования электрифицированным инструментом
- требования охраны труда при работе на высоте
- правила установки деталей крепления
- требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
- правила применения средств индивидуальной защиты

## **3.2. Требования к результатам освоения образовательной программы**

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 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).

#### Виды деятельности и профессиональные компетенции

<b>ВПД 1.</b>	<b>Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ</b>
ПК 1.1	Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
ПК 1.2.	Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии
ПК 1.3	Производить слесарно-сборочные работы
ПК 1.4.	Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.
<b>ВПД 2.</b>	<b>Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики</b>
ПК 2.1.	Выполнять пайку различными припоями
ПК 2.2.	Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж
ПК 2.3.	Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики
<b>ВПД 3.</b>	<b>Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики</b>
ПК 3.1.	Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики
ПК 3.2.	Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности
ПК 3.3.	Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики





## **4. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **4.1. Учебный план**

### **4.2. Календарный учебный график**

### **4.3. Организация обучения**

Продолжительность учебной недели – шестидневная;

Продолжительность занятий - 45 мин.

### **4.4. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

## 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1 Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности **проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора** и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности **проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора** не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности **проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора** в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

### 5.2. Требование к материально-техническим условиям и информационное обеспечение образовательной программы.

5.2.1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных занятий, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы.

#### **Кабинеты:**

- 1.Технического черчения
- 2.Электротехники
- 3.Технической механики
- 4.Материаловедения
- 5.Охраны труда
- 6.Безопасности жизнедеятельности

#### **Лаборатории:**

- 1.Электротехники и электроники
- 2.Информационных технологий
- 3.Контрольно-измерительных приборов
- 4.Технического обслуживания электрооборудования

#### **Мастерские:**

- 1.Слесарно-механическая

## 2. Электромонтажная

### **Спортивный комплекс**

1. Спортивный зал

2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

3. Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место стрельбы

### **Залы:**

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

2. Актный зал

### 5.2.2. Базы практик и требования к их оснащенности:

#### Лаборатории:

- Электротехники и электроники
- Информационных технологий
- Контрольно-измерительных приборов
- Технического обслуживания электрооборудования

#### Учебно-производственные мастерские:

- «Радиоэлектромонтажная»;
- «Слесарно-сборочные работы»;
- «Электромонтажная».

Практика является обязательным разделом программы подготовки по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Базы практик должны обеспечивать прохождение практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

Учебная и производственная практика проходит на предприятиях города на основании договоров о социальном партнерстве.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills (или их аналогов).

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Места производственной практики должны обеспечить выполнение видов профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования под руководством высококвалифицированных специалистов-наставников. Оборудование и техническое оснащение рабочих мест производственной практики на предприятиях должно соответствовать содержанию деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

В колледже для обучающихся с ОВЗ создана безбарьерная среда, все материалы представлены в печатном виде.

№ п/п	Уровень, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом.	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования.	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов	Информационное обеспечение обучения (учебная литература)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Базовый уровень образовательной программы</b>					
	<b>Основная/дополнительная образовательная программа</b>					
	Предметы, дисциплины	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				
1	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы: 1. Стол учителя - 1 шт. 2. Стул учителя - 1 шт. 3. Компьютер - 1 шт. 4. Стол ученический - 15 шт. 5. Стул ученический - 30 шт. 6. Доска классная - 1 шт. 7. Компьютерный стол - 1 шт. 8. Мультимедийная установка - 1 шт. 9. Шкаф книжный - 2 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 53	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-	Антонова Е.С. Русский язык, М.: Издательский центр «Академия», 2017 Воителева Т.М. Русский язык и культура речи, М.: Издательский центр «Академия», 2017

		<p>10. Портреты писателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Н.В. Гоголя;</li> <li>- М.Е. Салтыкова-Щедрина;</li> <li>- Ф.М. Достоевского;</li> <li>- Л.Н. Толстого;</li> <li>- А.А. Блока;</li> <li>- С.А. Есенина.</li> </ul>			23/007/2007-234 бессрочно	
2	Литература	<p>Кабинет русского языка и литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол учителя - 1 шт.</li> <li>2. Стул учителя - 1 шт.</li> <li>3. Компьютер - 1 шт.</li> <li>4. Стол ученический - 15 шт.</li> <li>5. Стул ученический - 30 шт.</li> <li>6. Доска классная - 1 шт.</li> <li>7. Компьютерный стол - 1 шт.</li> <li>8. Мультимедийная установка - 1 шт.</li> <li>9. Шкаф книжный - 2 шт.</li> <li>10. Портреты писателей:</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Н.В. Гоголя;</li> <li>- М.Е. Салтыкова-Щедрина;</li> <li>- Ф.М. Достоевского;</li> <li>- Л.Н. Толстого;</li> <li>- А.А. Блока;</li> <li>- С.А. Есенина.</li> </ul>	<p>Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 53</p>	Оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно</p>	<p>Обернихина Г.А. Литература, М.: Издательский центр «Академия», 2017</p>
3	Иностранный язык	<p>Кабинет иностранного языка:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол учителя -1 шт.</li> <li>2. Стул учителя – 1 шт.</li> <li>3. Компьютер - 1 шт.</li> <li>4. Стол ученический -12 шт.</li> <li>5. Стул ученический - 24 шт.</li> <li>6. Доска классная -1 шт.</li> <li>7. Шкаф книжный -2 шт.</li> <li>8. Мультимедийная установка – 1 шт.</li> </ol>	<p>Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6,</p>	Оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись</p>	<p>Безкорвайная Г.Т. Planet of English/- учебник английского языка для учреждений М.: Издательский центр «Академия», 2016</p>

		9. Шкаф гардеробный – 1 шт. 10. Стенд – 7 шт.	дом 27, № 49		регистрации № 86-72- 23/007/2007- 234 бессрочно	
4	История	Кабинет истории: 1. Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -3 шт. 3. Компьютер - 1 шт. 4. Стол ученический -14 шт. 5. Стул ученический - 28 шт. 6. Доска классная -1 шт. 7. Компьютерный стол - 1 шт. 8. Мультимедийная установка – 1 шт. 9. Шкаф книжный -2 шт. 10. Шкаф гардеробный – 1 шт. 11. Стенды – 14 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 6	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Артемов В.В. История, М.: учебник для образовательных учреждений сред. И нач. проф. Москва «Академия», 2016
5	Физическая культура	Спортивный зал: Спортивный зал № 1001 1. Видеодвойка - 1 шт. 2. Музыкальный центр - 1 шт. 3. Стенка шведская - 11 шт. 4. Брусья гимнастические - 2 шт. 5. Бревно гимнастическое - 1 шт. 6. Перекладина прстенная - 1шт. 7. Шкаф металлический - 23 шт. 8. Компьютер - 1 шт. 9. Столы для настольного тенниса - 3 шт. 10. Лыжная база: лыжи - 32 пары. 11. Вышка судейская для волейбола - 1 шт. 12. Скамья тренажерная + комплект	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, Городской парк культуры и отдыха, строение № 2, помещение 2/1	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121062 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/001/2009-188 бессрочно	Бишаева А.А. Физическая культура, учебник – Москва, КноРус, 2020 Текст электронный, 2020

		<p>дисков - 2 шт.  13.Питьевой пурифайер - 1 шт.  14.Стол учителя - 3 шт.  15.Стул учителя - 3 шт.  16.Шкаф книжный - 1 шт.  17.Шкаф гардеробный - 1 шт.  18. Спортивный и игровой инвентарь:  - мячи волейбольные – 10 шт.;  - мячи баскетбольные – 10 шт.;  - скакалка – 12 шт.;  - обручи – 15 шт.;  - ракетки теннисные – 4 комплекта;  - шарики теннисные – 40 шт.  Открытая спортивная площадка с элементами  полосы препятствий  1.Столбы опорные для отжиманий - 6 шт.  2.Брусья параллельные гимнастические двойные разновысокие - 1 шт.  3.Перекладина для воркаут тройная низкая разновысокая - 1 шт.  4.Турник для воркаут разновысокий «Треугольник» - 1шт.  5.Брусья гимнастические для воркаут округленные - 1 шт.  6.Спортивный снаряд комплексный для воркаут ( турник «Квадрат» и турник обычный со шведской стенкой и рукаходом «Змейка») - 1 шт.  7.Спортивный снаряд комплексный для воркаут ( турник «Квадрат» двойной с</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>рукаходом) - 1 шт.</p> <p>8. Спортивный снаряд комплексный для воркаут ( турник низкий со скамьей для пресса) - 1 шт.</p> <p>9. Лавка с упорами многоуровневая - 1 шт.</p> <p>10. Столбы с баскетбольными щитами - 2 шт.</p> <p>11. Столбы для натягивания волейбольной сетки ( один из которых является частью шведской стенки ) – 2 шт.</p> <p>12. Элемент полосы препятствий « Забор» высотой 2 метра, толщиной 0,25 метра с наклонной доской длиной 3,2 метра, шириной 0,25 метра - 1 шт.</p> <p>13. Элемент полосы препятствий «Стенка» высотой 1.1 метр, шириной 2,6 метра, толщиной 0,40 метра с двумя проломами</p>				
6	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет Основы безопасности жизнедеятельности:</p> <p>1. Стол учителя - 1 шт.</p> <p>2. Стул учителя - 1 шт.</p> <p>3. Шкаф книжный - 1 шт.</p> <p>4. Шкаф гардеробный - 1 шт.</p> <p>5. Стол ученический - 14 шт.</p> <p>6. Стул ученический - 28 шт.</p> <p>7. Доска классная - 1 шт.</p> <p>8. Компьютерный стол - 1 шт.</p> <p>9. Компьютер - 1 шт.</p> <p>10. Тумба - 1 шт.</p> <p>11. Мультимедийная установка - 1 шт.</p>	<p>Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 7</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234</p>	<p>Косолапова Н.В. Основы безопасности и жизнедеятельности, учебник для сред. проф. образования, Москва, 2015</p>

		<p>12. Стенд - 24 шт.  13. Макеты автомата Калашникова ММГ-АК-103 – 13 шт.  14. Противогаз ТП-7 (учебный) – 25 шт.  15. Общевойсковой защитный комплект ОЗК – 6 шт.  16. Прибор химической разведки – 1 шт.</p>			бессрочно	
7	Химия	<p>Кабинет химии и биологии:  1. Стол учителя - 1 шт.  2. Стул учителя - 1 шт.  3. Шкаф книжный - 1 шт.  4. Шкаф гардеробный - 1 шт.  5. Стол ученический - 16 шт.  6. Стул ученический - 32 шт.  7. Доска классная - 1 шт.  8. Компьютерный стол - 2 шт.  9. Компьютер - 1 шт.  10. Стенд - 27 шт.  11. Стул полумягкий - 3 шт.  12. Шкаф вытяжной - 1 шт.  13. Шкаф четырехсекционный - 1 шт.  14. Шкаф металлический под вытяжку - 1 шт.  15. Сейф - 1 шт.  16. Шкаф для хранения реактивов - 4 шт.  17. Шкаф металлический - 1 шт.  Лабораторное оборудование по биологии:  - микроскопы 2 шт.;  - предметные стекла – набор;  - набор для приготовления микропрепаратов;</p>	<p>Российская Федерация,  Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  Тюменская область, город Радужный,  микрорайон 6,  дом 27, № 12</p>	Оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234  бессрочно</p>	<p>Габриелян О.С.  Химия, М.:  Издательский центр «Академия», 2016</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- чашки Петри – набор;</li> <li>- гербарные образцы для изучения модификационной изменчивости;</li> <li>Таблицы:</li> <li>- строение клетки;</li> <li>- митоз, мейоз;</li> <li>- клонирование;</li> <li>- третий закон Менделя;</li> <li>- доказательство эволюции.</li> <li>Лабораторное оборудование по химии:</li> <li>- аппарат для дистилляции воды – 1 шт.</li> <li>- набор ареометров – 1 комплект.</li> <li>- баня комбинированная лабораторная – 1 шт.</li> <li>- весы технические с разновесами – 1 шт.</li> <li>- весы аналитические с разновесами - 1 шт.</li> <li>- весы электронные учебные до 2 кг – 1 шт.</li> <li>- гигрометр ( психрометр ) – 1 шт.</li> <li>- колориметр-нефелометр фотоэлектрический – 1 шт.</li> <li>- колонка адсорбционная – 1 шт.</li> <li>- магнитная мешалка – 1 шт.</li> <li>- нагреватель для пробирок – 1 шт.</li> <li>- рН- метр милливольтметр – 1 шт.</li> <li>- печь тигельная – 1 шт.</li> <li>- спиртовка – 1 комплект.</li> <li>- столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями – 1 шт.</li> <li>- установка для титрования – 1 комплект.</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- центрифуга демонстрационная – 1 шт.</li> <li>- шкаф сушильный – 1 шт.</li> <li>- электроплитка лабораторная – 1 шт.</li> </ul> <p>Посуда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюксы – комплект.</li> <li>- бюретка прямая с краном или оливой вместимостью 10 мл, 25 мл – комплект.</li> <li>- воронка лабораторная – комплект.</li> <li>- колба коническая разной емкости – комплект.</li> <li>- колба мерная разной емкости – комплект.</li> <li>- кружки фарфоровые – комплект.</li> <li>- палочки стеклянные – комплект.</li> <li>- пипетка глазная – комплект.</li> <li>- пипетка (Мора) с одной меткой разной вместимостью – комплект.</li> <li>- пипетка с делениями разной вместимостью – комплект.</li> <li>- пробирки – комплект.</li> <li>- стаканы химические разной емкости – комплект.</li> <li>- стекла предметные – комплект.</li> <li>- стекла предметные с углублением для капельного анализа – комплект.</li> <li>- ступка и пестик – комплект.</li> <li>- тигли фарфоровые – комплект.</li> <li>- цилиндры мерные – комплект.</li> <li>- чашка выпарительная – 1 шт.</li> </ul> <p>Вспомогательные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- банка с притертой пробкой – комплект.</li> </ul>				
--	--	---	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- бумага фильтровальная – комплект.</li> <li>- вата гигроскопическая – комплект.</li> <li>- груша резиновая для микробюреток и пипеток – комплект.</li> <li>- держатель для пробирок – комплект.</li> <li>- ерши для мойки колб и пробирок – комплект.</li> <li>- капсуляторка – комплект.</li> <li>- карандаши по стеклу – комплект.</li> <li>- кристаллизатор – комплект.</li> <li>- ножницы – комплект.</li> <li>- палочки графитовые – комплект.</li> <li>- трубки резиновые соединительные – комплект.</li> <li>- штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов – комплект.</li> <li>- (штатив физический с 2-3) лапками – комплект.</li> <li>- штатив для пробирок – комплект.</li> <li>- щипцы тигельные – комплект.</li> <li>- фильтры беззольные – комплект.</li> <li>- трубки стеклянные – комплект.</li> <li>- трубки хлоркальциевые – комплект.</li> <li>- стекла часовые – комплект.</li> <li>- эксикатор – комплект.</li> </ul> <p>Химические реактивы (количество в зависимости от числа групп, человек) – комплект. и т.д.</p>				
8	Обществознание	Кабинет общественных наук: 1. Стол учителя -1 шт.	Российская Федерация,	Оперативное управление	Свидетельство о	Важенин А.Г. Обществознание для

		<p>2. Стул учителя -1 шт.  3. Шкаф книжный -3 шт.  4. Шкаф гардеробный -1 шт.  5. Стол ученический -14 шт.  6. Стул ученический -28 шт.  7. Доска классная -1 шт.  8. Компьютерный стол - 1 шт.  9. Компьютер – 1 шт.  10. Тумба – 1 шт.  11. Мультимедийная установка – 1 шт.  12. Стенды – 18 шт.</p>	<p>Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 14</p>		<p>государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно</p>	<p>профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарных профилей, М.: Издательский центр «Академия», 2017.</p>
9	Биология	<p>Кабинет химии и биологии:  1. Стол учителя - 1 шт.  2. Стул учителя - 1 шт.  3. Шкаф книжный - 1 шт.  4. Шкаф гардеробный - 1 шт.  5. Стол ученический - 16 шт.  6. Стул ученический - 32 шт.  7. Доска классная - 1 шт.  8. Компьютерный стол - 2 шт.  9. Компьютер - 1 шт.  10. Стенд - 27 шт.  11. Стул полумягкий - 3 шт.  12. Шкаф вытяжной - 1 шт.  13. Шкаф четырехсекционный - 1 шт.  14. Шкаф металлический под вытяжку - 1 шт.  15. Сейф - 1 шт.  16. Шкаф для хранения реактивов - 4 шт.  17. Шкаф металлический - 1 шт.  Лабораторное оборудование по биологии:</p>	<p>Российская Федерация,  Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 12</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно</p>	<p>Константинов В.М.  Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профиля, М.: Издательский центр «Академия», 2017</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- микроскопы 2 шт.;</li> <li>- предметные стекла – набор;</li> <li>- набор для приготовления микропрепаратов;</li> <li>- чашки Петри – набор;</li> <li>- гербарные образцы для изучения модификационной изменчивости;</li> <li>Таблицы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- строение клетки;</li> <li>- митоз, мейоз;</li> <li>- клонирование;</li> <li>- третий закон Менделя;</li> <li>- доказательство эволюции.</li> </ul> </li> <li>Лабораторное оборудование по химии: <ul style="list-style-type: none"> <li>- аппарат для дистилляции воды – 1 шт.</li> <li>- набор ареометров – 1 комплект.</li> <li>- баня комбинированная лабораторная – 1 шт.</li> <li>- весы технические с разновесами – 1 шт.</li> <li>- весы аналитические с разновесами - 1 шт.</li> <li>- весы электронные учебные до 2 кг – 1 шт.</li> <li>- гигрометр ( психрометр ) – 1 шт.</li> <li>- колориметр-нефелометр фотоэлектрический – 1 шт.</li> <li>- колонка адсорбционная – 1 шт.</li> <li>- магнитная мешалка – 1 шт.</li> <li>- нагреватель для пробирок – 1 шт.</li> <li>- рН- метр милливольтметр – 1 шт.</li> <li>- печь тигельная – 1 шт.</li> <li>- спиртовка – 1 комплект.</li> <li>- столик подъемно-поворотный с 2-</li> </ul> </li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p> мя плоскостями –  1 шт.  - установка для титрования – 1 комплект.  - центрифуга демонстрационная – 1 шт.  - шкаф сушильный – 1 шт.  - электроплитка лабораторная – 1 шт.  Посуда:  - бюксы – комплект.  - бюретка прямая с краном или оливой  емкостью 10 мл, 25 мл – комплект.  - воронка лабораторная – комплект.  - колба коническая разной емкости – комплект.  - колба мерная разной емкости – комплект.  - кружки фарфоровые – комплект.  - палочки стеклянные – комплект.  - пипетка глазная – комплект.  - пипетка (Мора) с одной меткой  разной емкостью – комплект.  - пипетка с делениями разной  емкостью – комплект.  - пробирки – комплект.  - стаканы химические разной  емкости – комплект.  - стекла предметные – комплект.  - стекла предметные с углублением  для капельного анализа – комплект.  - ступка и пестик – комплект.  - тигли фарфоровые – комплект.  - цилиндры мерные – комплект. </p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- чашка выпарительная – 1 шт.</li> </ul> <p>Вспомогательные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- банка с притертой пробкой – комплект.</li> <li>- бумага фильтровальная – комплект.</li> <li>- вата гигроскопическая – комплект.</li> <li>- груша резиновая для микробюреток и пипеток – комплект.</li> <li>- держатель для пробирок – комплект.</li> <li>- ерши для мойки колб и пробирок – комплект.</li> <li>- капсуляторка – комплект.</li> <li>- карандаши по стеклу – комплект.</li> <li>- кристаллизатор – комплект.</li> <li>- ножницы – комплект.</li> <li>- палочки графитовые – комплект.</li> <li>- трубки резиновые соединительные – комплект.</li> <li>- штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов – комплект.</li> <li>- (штатив физический с 2-3) лапками – комплект.</li> <li>- штатив для пробирок – комплект.</li> <li>- щипцы тигельные – комплект.</li> <li>- фильтры беззольные – комплект.</li> <li>- трубки стеклянные – комплект.</li> <li>- трубки хлоркальциевые – комплект.</li> <li>- стекла часовые – комплект.</li> <li>- эксикатор – комплект.</li> </ul> <p>Химические реактивы (количество</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		в зависимости от числа групп, человек) – комплект. и т.д.				
	<b>Профильный цикл</b>					
10	Математика	<p>Кабинет математики</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол учителя - 1 шт.</li> <li>2. Стул полумягкий - 2 шт.</li> <li>3. Компьютер - 1 шт.</li> <li>4. Стол ученический - 15 шт.</li> <li>5. Стул ученический - 30 шт.</li> <li>6. Доска классная - 1 шт.</li> <li>7. Компьютерный стол - 1 шт.</li> <li>8. Мультимедийная установка - 1 шт.</li> <li>9. Шкаф книжный - 2 шт.</li> <li>10. Шкаф гардеробный - 1 шт.</li> <li>11. Тумба - 1 шт.</li> <li>12. Калькулятор настенный - 1 шт.</li> <li>13. Шкаф металлический - 1 шт.</li> <li>14. Наглядные пособия геометрических фигур: <ul style="list-style-type: none"> <li>- куб;</li> <li>- конус;</li> <li>- квадрат;</li> <li>- прямоугольник;</li> <li>- треугольник;</li> <li>- многогранник.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 46</p>	Оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно</p>	<p>Башмаков М.И. Математика.-М.: Издательский центр «Академия», 2015</p>
11	Информатика	<p>Кабинет Информатики и ИКТ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол учителя -1 шт.</li> <li>2. Стул учителя -1 шт.</li> <li>3. Шкаф книжный -2 шт.</li> <li>4. Шкаф гардеробный -1 шт.</li> <li>5. Стол ученический -16 шт.</li> <li>6. Стул ученический -26 шт.</li> <li>7. Доска классная -1 шт.</li> <li>8. Компьютерный стол - 11 шт.</li> <li>9. Компьютер – 11 шт.</li> </ol>	<p>Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6,</p>	Оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись</p>	<p>Цветкова М.С. Информатика и ИКТ.-М.: Издательский центр «Академия», 2017</p>

		10. Стул полумягкий – 9 шт. 11. Тумба - 1 шт.	дом 27, № 20		регистрации № 86-72- 23/007/2007- 234 бессрочно	
12	Физика	Кабинет Физики 1. Стол учителя - 1 шт. 2. Стул учителя - 1 шт. 3. Шкаф книжный - 3 шт. 4. Стенд - 2 шт. 5. Стол ученический - 15 шт. 6. Стул ученический - 30 шт. 7. Доска классная - 1 шт. 8. Компьютерный стол - 1 шт. 9. Компьютер - 1 шт. 10. Мультимедийная установка - 1 шт. 11. Плакаты - 7 шт. 12. Стол - тумба - 1 шт. Лабораторное оборудование: - весы учебные с гирями – 14 шт.; - волновая машина МВ-Л – 1 шт.; - динамометр демонстрирующий – 1 шт.; - комплект «Вращение»; - комплект по электростатике; - комплект стендов «физика»; - конденсатор переменной емкости; - магнит для доски – 15 шт.; - магнит полосовой – 14 шт.; - микролаборатория – 1 шт.; - молекулярно-кинетическая теория (10 таблиц) – 1 комплект; - набор «Научные развлечения»; - набор «Электричество и общество» - 2 шт.;	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 36	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля.-М.: Издательский центр «Академия», 2018

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- насос Комовского;</li> <li>- портреты физиков – 1 комплект;</li> <li>- прибор для изучения газовых – 1 шт.;</li> <li>- прибор для изучения движения тел по окружности – 3 шт.;</li> <li>- реостат лабораторный РП-6 – 10 шт.;</li> <li>- штатив универсальный – 1 шт.;</li> <li>- электродинамика 10 таблиц – 1 комплект;</li> <li>- электростатика 8 таблиц – 1 комплект.</li> </ul>				
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					
13	Основы черчения	<b>Кабинет</b> Технического черчения и инженерной графики 1. Стол учителя -2 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -2 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -15 шт. 6. Стул ученический -30 шт. 7. Доска классная -2 шт. 8. Компьютер - 1 шт. 9. Плакаты – 1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 24	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	Бродский А.М. Черчение (металлообработка) - М.: Издательский центр «Академия», 2017
14	Основы электротехники и микроэлектроники	Кабинет Электротехники и основ промышленной электроники 1. Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -2 шт. 3. Шкаф книжный -2 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия	Немцов М.В. Электротехника и электроника: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования, Москва, 2018

		<p>4. Шкаф гардеробный -1 шт.  5. Стол ученический -15 шт.  6. Стул ученический -30 шт.  7. Доска классная -1 шт.  8. Компьютерный стол - 2 шт.  9. Компьютер – 1 шт.  10.Шкаф металлический – 1 шт.  11. Плакаты – 27 шт.  12. Принтер – 1 шт.10.Электроскоп – 2 шт.  11.Электрофорная машина – 1 шт.  12.Электрические султаны – 1 шт.  13.Прибор для демонстрации правила Ленца  14.Прибор для демонстрации спектров электрических полей – 1шт.  15.Прибор «Электроника И1-01» - 1 шт.  16.Трансформатор на панели  17.Генератор высоковольтный «Спектр-1» – 1 шт.  18.Генератор низкой частоты – 1шт.  19.Комплект по электростатике – 1 шт.  20.Труба латунная для демонстрации нагревания в процессе работы  21.Набор «Электричество и оптика» – 2 шт.  22.Микролаборатория – 1 шт.  23.Набор по дифракции интерференции света – 1 шт.  24.Спектроскоп двухтрубный – 2 шт.  25.Осветители ультрафиолетовые –</p>	<p>Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 35</p>		<p>86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234  бессрочно</p>	
--	--	--	--	--	--	--

		<p>1 шт.  26.Калориметр – 14 шт.  27.Реостат лабораторный РП-6 – 10 шт.  28.Амперметр-омметр учебный – 1 шт.  29.Приставка-генератор к осциллографу лабораторному ПГШ-1 – 1 шт.  30.Насос вакуумный Камовского – 2 шт.  31.Датчик влажности – 1 шт.  32.Датчик ионизирующих излучений – 1 шт.  33.Набор «Научные развлечения» – 1 шт.  34.Микрометры</p>				
15	Основы технической механики	<p><b>Кабинет</b>  Физики и технической механики;  1.Стол учителя - 1 шт.  2.Стул учителя - 1 шт.  3.Шкаф книжный - 3 шт.  4.Стенд - 2 шт.  5.Стол ученический - 15 шт.  6.Стул ученический - 30 шт.  7.Доска классная - 1 шт.  8.Компьютерный стол - 1 шт.  9.Компьютер - 1 шт.  10.Мультимедийная установка - 1 шт.  11.Плакаты - 7 шт.  12.Стол - тумба - 1 шт.  Лабораторное оборудование:  - весы учебные с гирями – 14 шт.;  - волновая машина МВ-Л – 1 шт.;  - динамометр демонстрирующий –</p>	<p>Российская Федерация,  Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  Тюменская область, город Радужный,  микрорайон 6,  дом 27, № 36</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно</p>	<p>Опарин И.С. Основы технической механики, -М.- Издательский центр «Академия», 2014</p>

		<p>1 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект «Вращение»;</li> <li>- комплект по электростатике;</li> <li>- комплект стендов «физика»;</li> <li>- конденсатор переменной емкости;</li> <li>- магнит для доски – 15 шт.;</li> <li>- магнит полосовой – 14 шт.;</li> <li>- микролаборатория – 1 шт.;</li> <li>- молекулярно-кинетическая теория (10 таблиц) – 1 комплект;</li> <li>- набор «Научные развлечения»;</li> <li>- набор «Электричество и общество» - 2 шт.;</li> <li>- насос Комовского;</li> <li>- портреты физиков – 1 комплект;</li> <li>- прибор для изучения газовых – 1 шт.;</li> <li>- прибор для изучения движения тел по окружности – 3 шт.;</li> <li>- реостат лабораторный РП-6 – 10 шт.;</li> <li>- штатив универсальный – 1 шт.;</li> <li>- электродинамика 10 таблиц – 1 комплект;</li> <li>- электростатика 8 таблиц – 1 комплект.</li> </ul>				
16	Основы материаловедения	<p>Кабинет Материаловедения и технологии слесарных работ 1. Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -4 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт.</p>	<p>Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5,</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121058 от 14.01.2011, запись</p>	<p>Солнцев Ю.П. Материаловедение, - М.: Издательский центр «Академия», 2016</p>

		8. Стол демонстрационный – 1 шт. 9. Стенд – 24 шт. 10. Макеты – 12 шт. 11. Шкаф угловой – 1 шт.	дом 28, № 42		регистрации № 86-72- 23/007/2007- 251 бессрочно	
17	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет Основы безопасности жизнедеятельности; Безопасности жизнедеятельности и охраны труда 1. Стол учителя - 1 шт. 2. Стул учителя - 1 шт. 3. Шкаф книжный - 1 шт. 4. Шкаф гардеробный - 1 шт. 5. Стол ученический - 14 шт. 6. Стул ученический - 28 шт. 7. Доска классная - 1 шт. 8. Компьютерный стол - 1 шт. 9. Компьютер - 1 шт. 10. Тумба - 1 шт. 11. Мультимедийная установка - 1 шт. 12. Стенд - 24 шт. 13. Макеты автомата Калашникова ММГ-АК-103 – 13 шт. 14. Противогаз ТП-7 (учебный) – 25 шт. 15. Общевоинской защитный комплект ОЗК – 6 шт. 16. Прибор химической разведки – 1 шт.	Российская Федерация, Ханты- Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 7	Оперативное управление	Свидетельство о государственн ой регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72- 23/007/2007- 234 бессрочно	Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образовани я, Москва, 2017
	Предметы, дисциплины (модули):	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ/ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				
	<b>Профессиональный цикл</b>					



	<b>ПМ.00</b> <b>Профессиональные модули</b>					
	<b>ПМ.01</b> <b>Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ</b>					
18	МДК 01.01 Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	<b>Мастерская</b> Слесарная; Слесарно-механическая; 1.Верстак слесарный -16 шт. 2. Стул ученический -12 шт. 3. Шкаф гардеробный -1 шт. 4. Шкаф для одежды металлический -3 шт. 5. Стол учителя -2 шт. 6. Стул учителя -1 шт. 7.Сейф -1 шт. 8. Доска классная -1 шт. 9.Тиски слесарные – 13 шт. 10.Шкаф инструментальный – 1 шт. 11.Станок сверлильный – 1 шт. 12. Печь муфельная – 1 шт. 13. Станок точильный – 1 шт. 14. Плакаты – 23 шт. 15. Стенд (инструмент слесарный) – 1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 48	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б. С. Покровский . - 12-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2019
	<b>ПМ.02</b> <b>Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики</b>					
19	МДК.02.01 Технология электромонтажных работ	<b>Мастерская</b> Электромонтажная; Электрорадиоmontажная	Российская Федерация, Ханты-	Оперативное управление	Свидетельство о государственн	Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание,

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол учителя-2 шт.</li> <li>2. Стул учителя -1 шт.</li> <li>3. Стол ученический – 15 шт.</li> <li>4. Стул ученический – 15 шт.</li> <li>5.Верстак слесарный -1 шт.</li> <li>6. Тиски слесарные – 1 шт.</li> <li>7. Тумба инструментальная 8 шт.</li> <li>8. Стенд – 6 шт.</li> <li>9. Шкаф гардеробный -1 шт.</li> <li>10. Трансформатор – 2 шт.</li> <li>11. Стеллаж металлический – 2 шт.</li> <li>12. Сейф – шт.</li> <li>13. Шкаф инструментальный – 1 шт.</li> <li>14. Шкаф для документов – 1 шт.</li> <li>15. Шкаф для одежды металлический -4 шт.</li> <li>16. Плакаты – 3 шт.</li> <li>17.Стол подставка – 2 шт.</li> <li>18. Доска классная -1 шт.</li> <li>19. Лабораторный стенд Монтаж и наладка электрооборудования – 1 шт.</li> <li>20. Лабораторный стенд Электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт.</li> <li>21. Лабораторный стенд Электрические измерения НТЦ 08 – 1 шт.</li> </ol>	Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 18		ой регистрации права серия 86-АБ № 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий Кн.1.- М.: Издательский центр «Академия», 2018. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий Кн.2.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.
20	МДК 02.02 Технология проведения стандартных испытаний метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики	<b>Лаборатория</b> Метрологии и стандартизации Оборудование учебного кабинета: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Стол учителя -1 шт.</li> <li>2. Стул учителя -1 шт.</li> <li>3. Шкаф книжный -4 шт.</li> <li>4. Шкаф гардеробный -1 шт.</li> </ol>	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ №	Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.:

		5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Компьютер 1 шт. 9. Витрина выставочная – 1 шт.	область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 29		121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72- 23/007/2007- 251 бессрочно	Издательский центр «Академия», 2016
	<b>ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно- измерительных приборов и систем автоматики</b>					
21	МДК.03.01 Технология сборки, ремонта и регулировки контрольно- измерительных приборов и систем автоматики	<b>Кабинет</b> Средств измерений и контрольно- измерительных приборов; Основ автоматизации технологических процессов; Технических измерений Лаборатория Автоматизации производства и технологических процессов; Контрольно-измерительных приборов; Метрологии, стандартизации и сертификации; Технология наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики; Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно- измерительных приборов и автоматики Оборудование учебного кабинета:	Российская Федерация, Ханты- Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 43	Оперативное управление	Свидетельство о государственн ой регистрации права серия 86-АБ № 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72- 23/007/2007- 251 бессрочно	Зайцев С.А. Контрольно- измерительные приборы и инструменты : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.: Издательский центр «Академия», 2017

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол учителя -1 шт.</li> <li>2. Стул учителя -1 шт.</li> <li>3. Шкаф книжный -3 шт.</li> <li>4. Шкаф гардеробный -1 шт.</li> <li>5. Стол ученический -12 шт.</li> <li>6. Стул ученический -24 шт.</li> <li>7. Доска классная -1 шт.</li> <li>8. Верстак слесарный – 1 шт.</li> <li>9. Тиски слесарные – 1 шт.</li> <li>10. Стол демонстрационный – 1 шт.</li> <li>11. Осциллограф ОСУ-10 – 1 шт.</li> <li>12. Стенд автоматизация производства строительных материалов НТЦ 35 – 1 шт.</li> <li>13. Стенд электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт.</li> <li>14. Грузопоршневой манометр- 1 шт.</li> <li>15. Стенд схема автоматического управления – 1 шт.</li> <li>16. Стенд основы автоматизация производства-2 шт.</li> <li>17. Стенд измерительные приборы давления, расхода, температуры- 1шт.</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--	--

### **5.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы**

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

## **6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.**

Формы и методы контроля, система оценивания достижений обучающихся определяются Положением «По итоговому контролю достижений обучающихся БУ «Радужнинский политехнический колледж, при реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы».

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

- текущий контроль;
- промежуточный контроль;
- итоговый контроль.

#### **Текущий контроль**

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

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

#### **Промежуточный контроль**

Промежуточный контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Промежуточный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений образовательного учреждения БУ «Радужнинский политехнический колледж». Результаты промежуточного контроля используются для оценки достижений обучающихся, и коррекции процесса обучения.

Промежуточный контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов, назначаемой директором БУ «Радужнинский политехнический колледж», с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль для оценки степени и уровня освоения обучающимся должен обеспечивать процедуру проведения государственной итоговой аттестации (далее - ГИА). В соответствии с ФГОС СПО выпускная квалификационная работа является обязательной частью ГИА.

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа, дипломный проект) показывает уровень освоения общих и профессиональных компетенций обучающихся и соответствие их требованиям ФГОС СПО. Цель написания выпускной квалификационной работы (далее – дипломная работа) подтверждение соответствия уровня подготовки выпускника Колледжа требованиям ФГОС СПО и квалификационной характеристики специальности.

По уровню ее выполнения и результатам защиты Государственная экзаменационная комиссия (далее - ГЭК) определяет возможность присвоения выпускнику соответствующей квалификации и выдачи диплома.

Порядок выполнения, организации и защиты выпускной квалификационной работы выпускников определяется:

- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

- Положением о преддипломной практике и выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломном проекте) БУ «Радужнинский политехнический колледж».

**Разработчики:**

БУ «Радужнинский

политехнический колледж»

мастер производственного обучения

Корнилков Н.В.

**Эксперты:**

БУ «Радужнинский

политехнический колледж»

заместитель директора по МР

Чернова Л.М.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ 1**

## ПРИЛОЖЕНИЯ 2