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»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
БУ «Радужнинский
политехнический колледж»
Протокол №34
от «24» июня 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор БУ «Радужнинский
политехнический колледж»
_____М.Н. Волков
Приказ № 325
от «25» июня 2021 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
2021 год

Основная образовательная программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике** (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от «02» августа 2013 г. № 682 в ред. от 09.04.2015 №389) и профессионального стандарта «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты от «30» сентября 2020г. № 685-н).

Организация-разработчик: БУ «Радужнинский политехнический колледж»
Разработчик: Плетнева Светлана Алексеевна, мастер производственного обучения

РАССМОТРЕНА
на заседании ПЦК
Протокол №61
от «02» июня 2021 года
Председатель:
_____ С.А.Плетнева

РЕКОМЕНДОВАНА
методическим советом
Протокол №3
от «21» июня 2021 года
Председатель:
_____Л.М. Чернова

СОДЕРЖАНИЕ

1.	**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**	4
1.1.	Нормативно-правовые основания разработки примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования	4
2.	**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**	5
3.	**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	5
3.1.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.2.	Требования к результатам освоения образовательной программы	11
4.	**СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	13
4.1.	Учебный план	13
4.2.	Календарный учебный график	13
4.3.	Организация обучения	13
4.4.	Сводные данные по бюджету времени (в неделях)	13
5.	**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	14
5.1.	Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса	14
5.2.	Требование к материально- техническим условиям и информационное обеспечение образовательной программы.	14
5.3.	Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы	66
6.	**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**	66
6.1.	Контроль и оценка достижений студентов	66
7.	**ПРИЛОЖЕНИЯ 1** ***(рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики (преддипломной), государственной итоговой аттестации)***	68
8.	**ПРИЛОЖЕНИЯ 2 (*рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, форм аттестации*)**	69

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 специалистов среднего звена 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» (с учетом изменений от 24.03.2021 № 51-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «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) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от «02» августа 2013 г. № 682 в ред. от 09.04.2015 №389);
4. Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 с учетом изменений в ФГОС СОО (в редакции Приказов Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645; от 31 декабря 2015 г. N 1578; от 29 июня 2017 г. N 613) и с учетом изменений в ФГОС СОО (в редакции Приказов Минпросвещения России от 24 сентября 2020 г. N 519; от 11 декабря 2020 г. N 712);
5. Профессионального стандарта «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты от «30» сентября 2020г. № 685-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 «25» июня 2021 года №325.

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 по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Формы обучения: очная.

Нормативный срок освоения программы ***базовой*** подготовки по специальности при очной форме получения 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

Области профессиональной деятельности выпускников: выполнение работ по монтажу, ремонту, регулировке контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

системы и схемы автоматического управления;

техническая документация;

технологические процессы обслуживания, ремонта, монтажа систем автоматического управления;

метрологическое обеспечение технологического контроля.

ОВД ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ И СЛЕСАРНО-СБОРОЧНЫХ РАБОТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
«СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ»

Не совпадает с обобщенными трудовыми функциями в ПС –

А РЕМОНТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПРЯМОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИЗМЕРЯЕМЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН В РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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:

- изучение конструкторской и технологической документации на простые контрольно-измерительные приборы;

- подготовка рабочего места для демонтажа, монтажа, сборки и разборки простых контрольно-измерительных приборов;
- выбор слесарно-монтажных инструментов и приспособлений для ремонта, регулировки, испытания и сдачи простых контрольно-измерительных приборов;
- демонтаж и монтаж простых контрольно-измерительных приборов;
- разборка и сборка простых контрольно-измерительных приборов;
- дефектация простых контрольно-измерительных приборов;
- оформление актов дефектации простых контрольно-измерительных приборов;
- защитная смазка деталей;
- ремонт и замена деталей и узлов простых контрольно-измерительных приборов;

Уметь:

- читать чертежи простых контрольно-измерительных приборов;
- подготавливать рабочее место для рационального и безопасного выполнения работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче простых контрольно-измерительных приборов;
- выбирать инструменты для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче простых контрольно-измерительных приборов;
- использовать персональную вычислительную технику для просмотра чертежей простых контрольно-измерительных приборов;
- печатать чертежи простых контрольно-измерительных приборов с использованием устройств вывода графической и текстовой информации;
- демонтировать простые контрольно-измерительные приборы в правильной технологической последовательности;
- обеспечивать герметичность контролируемого оборудования после демонтажа простых контрольно-измерительных приборов;
- производить защитную смазку деталей;
- монтировать простые контрольно-измерительные приборы в правильной технологической последовательности;
- разбирать простые контрольно-измерительные приборы в правильной технологической последовательности;
- собирать простые контрольно-измерительные приборы в правильной технологической последовательности;
- контролировать взаимное расположение узлов и деталей простых контрольно-измерительных приборов после сборки;
- выполнять дефектацию деталей и узлов простых контрольно-измерительных приборов;
- заполнять акты дефектации простых контрольно-измерительных приборов;
- принимать решение о замене или ремонте неисправных узлов и деталей простых контрольно-измерительных приборов;
- проверять и контролировать «ноль» контрольно-измерительных приборов;
- проверять качество показаний регистрирующих приборов;
- производить зачистку электрических контактов контрольно-измерительных приборов;
- производить чистку и замену защитных смотровых стекол контрольно-измерительных приборов;
- производить подтяжку разъемных механических соединений контрольно-измерительных приборов;

Знать:

- требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче простых контрольно-измерительных приборов;
- виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструмента и приспособлений для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче простых контрольно-измерительных приборов;
- устройство, назначение и принцип действия приборов для измерения температуры;
- устройство, назначение и принцип действия манометра;

- устройство, назначение и принцип действия расходомеров;
- устройство, назначение и принцип действия весов
- типичные неисправности простых контрольно-измерительных приборов;
- порядок демонтажа и монтажа простых контрольно-измерительных приборов;
- последовательность разборки и сборки простых контрольно-измерительных приборов;
- способы разборки разъемных соединений;
- виды защит смазок;
- порядок выполнения защитной смазки деталей;
- периодичность и порядок технического обслуживания простых контрольно-измерительных приборов;
- виды, назначение и порядок применения устройств вывода графической и текстовой информации;
- виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче простых контрольно-измерительных приборов;
- требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности при ремонте, регулировке, испытании и сдаче простых контрольно-измерительных приборов;

ОВД ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ С КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ И СИСТЕМАМИ АВТОМАТИКИ

Не совпадает с обобщенной трудовой функцией в ПС

В РЕМОНТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ

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:
- изучение конструкторской и технологической документации на контрольно-измерительные приборы средней сложности;
- подготовка рабочего места для демонтажа, монтажа, сборки и разборки контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- выбор слесарно-монтажных инструментов и приспособлений для ремонта, регулировки, испытания и сдачи контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- демонтаж и монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- разборка и сборка контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- дефектация контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- оформление актов дефектации контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- ремонт и замена деталей и узлов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- регулировка контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- испытания контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- окраска контрольно-измерительных приборов;
- оформление паспортов испытанных контрольно-измерительных приборов средней сложности;

Уметь:
- читать чертежи контрольно-измерительных приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- подготавливать рабочее место для рационального и безопасного выполнения средней сложности; работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче контрольно-измерительных приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;

- выбирать инструменты для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче контрольно-измерительных приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- использовать персональную вычислительную технику для просмотра чертежей контрольно-измерительных приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- печатать чертежи контрольно-измерительных приборов средней сложности с использованием устройств вывода графической и текстовой информации;
- выполнять дефектацию деталей и узлов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- заполнять акты дефектации контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- заполнять паспорта отремонтированных контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- ремонтировать приборы магнитоэлектрической системы контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- ремонтировать и заменять изношенные детали оптических приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- производить ревизию регулирующего органа запорных и отсекающих устройств контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- производить статическую балансировку измерительных механизмов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- настраивать механические уставки контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- проверять срабатывание сигнальных устройств контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- проверять целостность электрических цепей контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- производить обезжиривание и пропитку чувствительных элементов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- производить зарядку осушителей реагентами контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- производить проверку сопротивления контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- производить чистку дросселей и редукционных узлов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- ремонтировать электродвигатели контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- выполнять намотку трансформаторов и катушек контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- выполнять пропитку и сушку обмоток трансформаторов и катушек контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- производить пайку различными припоями;
- производить подготовку поверхности приборов под окраску;
- выполнять окраску приборов ручным способом;
- выполнять защиту неокрашиваемых деталей или участков поверхности приборов;
- производить лабораторную проверку метрологических и технических характеристик контрольно-измерительных приборов средней сложности;

Знать:
- требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче контрольно-измерительных приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструмента и приспособлений для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче контрольно-измерительных приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- виды, устройство и назначение магнитоэлектрической системы;
- виды, устройство и назначение оптических контрольно-измерительных приборов;

- кинематические схемы контрольно-измерительных приборов;
- вида и назначение электродвигателей, используемых в контрольно-измерительных приборах;
- виды, конструкция и назначение дросселей и редукционных узлов;
- виды намоток трансформаторов и катушек;
- устройство, назначение и принцип действия станков для намоток катушек;
- порядок заполнения актов дефектации контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- порядок заполнения паспортов испытанных контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- периодичность и порядок технического обслуживания контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- виды, свойства и назначение различных припоев;
- способы выполнения пайки в зависимости от вида припоя;
- способы подготовки поверхности и выполнения окраски;
- виды, назначение и порядок применения устройств вывода графической и текстовой информации;
- виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче контрольно-измерительных приборов средней сложности;
- требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности при ремонте, регулировке, испытании и сдаче контрольно-измерительных приборов контрольно-измерительных приборов средней сложности;

ОВД СБОРКА, РЕГУЛИРОВКА И РЕМОНТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Не совпадает с обобщенной трудовой функцией в ПС

C РЕМОНТ СЛОЖНЫХ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
D РЕМОНТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ОСОБОЙ СЛОЖНОСТИ

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:
- изучение конструкторской и технологической документации на сложные контрольно-измерительные приборы;
- подготовка рабочего места для демонтажа, монтажа, сборки и разборки сложных контрольно-измерительных приборов;
- выбор слесарно-монтажных инструментов и приспособлений для ремонта, регулировки, испытания и сдачи сложных контрольно-измерительных приборов;
- демонтаж и монтаж сложных контрольно-измерительных приборов;
- разборка и сборка сложных контрольно-измерительных приборов;
- дефектация сложных контрольно-измерительных приборов;
- оформление актов дефектации сложных контрольно-измерительных приборов;
- регулировка сложных контрольно-измерительных приборов;
- испытания сложных контрольно-измерительных приборов;
- оформление актов и паспортов испытанных сложных контрольно-измерительных приборов;

Уметь:
- читать чертежи сложных контрольно-измерительных приборов;

- подготавливать рабочее место для рационального и безопасного выполнения работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче сложных контрольно-измерительных приборов;
- выбирать инструменты для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче сложных контрольно-измерительных приборов;
- выполнять дефектацию сложных контрольно-измерительных приборов;
- просматривать конструкторскую и технологическую документацию на сложные контрольно-измерительные приборы с использованием прикладных компьютерных программ;

- печатать конструкторскую и технологическую документацию на сложные контрольно-измерительные приборы с использованием устройств вывода графической и текстовой информации;
- просматривать документы на сложные контрольно-измерительные приборы и их реквизиты в электронном архиве;
- сохранять документы на сложные контрольно-измерительные приборы из электронного архива;
- заменять детали электронных усилителей сложных контрольно-измерительных приборов;
- ремонтировать приборы магнитоэлектрической системы сложных контрольно-измерительных приборов;
- ремонтировать и заменять изношенные детали оптических приборов сложных контрольно-измерительных приборов;
- производить ревизию регулирующего органа запорных и отсекающих устройств сложных контрольно-измерительных приборов;
- производить статическую балансировку измерительных механизмов сложных контрольно-измерительных приборов;
- настраивать программируемые уставки сложных контрольно-измерительных приборов;
- проверять срабатывание сигнальных устройств сложных контрольно-измерительных приборов;
- проверять целостность электрических цепей сложных контрольно-измерительных приборов;
- производить обезжиривание и пропитку чувствительных элементов сложных контрольно-измерительных приборов;
- производить зарядку осушителей реагентами сложных контрольно-измерительных приборов;
- производить проверку сопротивления сложных контрольно-измерительных приборов;
- осуществлять чистку дросселей и редукционных узлов сложных контрольно-измерительных приборов;
- ремонтировать электродвигатели сложных контрольно-измерительных приборов;
- выполнять намотку трансформаторов и катушек сложных контрольно-измерительных приборов;
- выполнять пропитку и сушку обмоток трансформаторов и катушек сложных контрольно-измерительных приборов;
- производить лабораторную проверку метрологических и технических характеристик сложных контрольно-измерительных приборов;
- заполнять акты дефектации ремонтируемых контрольно- измерительных приборов;

Знать:
- требования, предъявляемые к рабочему месту для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче сложных контрольно-измерительных приборов;
- виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструмента и приспособлений для производства работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче сложных контрольно-измерительных приборов;
- основные форматы представления электронной графической и текстовой информации;
- прикладные компьютерные программы для просмотра текстовой информации: наименования, возможности и порядок работы в них;
- виды, назначение и порядок применения устройств вывода графической и текстовой информации;
- порядок работы с электронным архивом текстовой документации;

- виды, назначение и принцип действия полупроводниковых приборов;
- устройство, назначение и принцип действия электрических и полупроводниковых усилителей;
- виды, устройство и назначение магнитоэлектрических систем;
- виды, устройство и назначение оптических контрольно-измерительных приборов;
- кинематические схемы контрольно-измерительных приборов;
- виды и назначение электродвигателей, используемых в контрольно-измерительных приборах;
- виды, конструкция и назначение дросселей и редукционных узлов;
- виды намоток трансформаторов и катушек;
- устройство, назначение и принцип действия станков для намотки катушек;
- способы пропитки и сушки обмоток;
- правила заполнения дефектных ведомостей на ремонтируемое оборудование;
- правила заполнения паспортов и аттестатов на отремонтированные контрольно-измерительные приборы;
- виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по ремонту, регулировке, испытанию и сдаче сложных контрольно-измерительных приборов;
- требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности при ремонте, регулировке, испытании и сдаче сложных контрольно-измерительных приборов;

3.2. Требования к результатам освоения образовательной программы

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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

Код	Наименование основных видов деятельности и профессиональных компетенций
ОВД 1	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
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.
ОВД 2	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики.
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.
ОВД 3	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.
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

4.4. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная *(для СПО)*				

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: выполнение работ по монтажу, ремонту, регулировке контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (далее -ЕКС), а также профессиональном стандарте (при наличии).

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: выполнение работ по монтажу, ремонту, регулировке контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления 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 выполнение работ по монтажу, ремонту, регулировке контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления 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:

- русского языка
- литературы
- иностранного языка
- истории
- спортивный зал № 1001
- основы безопасности жизнедеятельности
- математики
- астрономии
- информатики и ИКТ
- физики и технической механики
- химии, биологии и естествознании
- обществознания
- основы проектной деятельности
- инженерной графики
- материаловедения

- основ взаимозаменяемости
- метрологии
- основ промышленной электроники
- информационных технологий
- средств измерений и контрольно-измерительных приборов
- экономики отрасли и организации
- безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

- электротехники и электроники
- технологии наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики
- автоматизации производства

Мастерские:

- слесарные;
- электрорадиомонтажные;
- механообрабатывающие

Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный), или место для стрельбы;

Залы:

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

5.2.2. Базы практик и требования к их оснащенности:

Лаборатории:

- электротехники и электроники
- технологии наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики
- автоматизации производства

Мастерские:

- слесарные;
- электрорадиомонтажные;
- механообрабатывающие;

Практика является обязательным разделом программы подготовки по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

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		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		3	4	5	6	7
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. 10. Портреты писателей: - Н.В. Гоголя; - М.Е. Салтыкова-Щедрина; - Ф.М. Достоевского; - Л.Н. Толстого; - А.А. Блока; - С.А. Есенина.	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 № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Антонова Е.С. Русский язык и литература.Русский язык:учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ Е.С.Антонова, Т.М.Воителева.-2-е изд.,стер.- М.:издательский центр"Академия", 2017.-416с. ВоителеваТ.М. Русский язык и литература:Русский язык.(базовый уровень):сборник упражнений для 10, 11 класса:среднее общее образование/Т.М.Воителева,А.О.Орг,М.А.Мачулина; под ред.Т.М.Воителевой.- М.:Издательский центр

						"Академия",2017.-176с.
2	Литература	**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. 10. Портреты писателей: - Н.В. Гоголя; - М.Е. Салтыкова-Щедрина; - Ф.М. Достоевского; - Л.Н. Толстого; - А.А. Блока; - С.А. Есенина.	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 № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Обернихина Г.А. Литература: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования.-М. : / Г.А. Обернихина, А.Г. Антонова, И.Л. Вольнова и др.; под ред. Г.А. Обернихиной. - 15-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2020. - 432 с. : ил. (Общеобразовательные дисциплины).
3	Родной 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. 10. Портреты писателей: - Н.В. Гоголя; - М.Е. Салтыкова-Щедрина; - Ф.М. Достоевского;	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 № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Антонова Е.С. Русский язык и литература.Русский язык:учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ Е.С.Антонова, Т.М.Воителева.-2-е изд.,стер.- М.:издательский центр"Академия", 2017.-416с. ВоителеваТ.М. Русский язык и литература:Русский язык.(базовый уровень):сборник

		- Л.Н. Толстого; - А.А. Блока; - С.А. Есенина.				упражнений для 10, 11 класса:среднее общее образование/Т.М.Воителева,А.О.Орг,М.А.Мачулина; под ред.Т.М.Воителевой.-М.:Издательский центр "Академия",2017.-176с.
4	Родная литература	**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. 10. Портреты писателей: - Н.В. Гоголя; - М.Е. Салтыкова-Щедрина; - Ф.М. Достоевского; - Л.Н. Толстого; - А.А. Блока; - С.А. Есенина.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 63	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Обернихина Г.А. Литература: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования.-М. : / Г.А. Обернихина, А.Г. Антонова, И.Л. Вольнова и др.; под ред. Г.А. Обернихиной. - 15-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2020. - 432 с. : ил. (Общеобразовательные дисциплины).
5	Иностранный язык	**Кабинет иностранного языка** 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя – 1 шт. 3. Компьютер - 1 шт. 4. Стол ученический -12 шт. 5. Стул ученический - 24 шт. 6. Доска классная -1 шт. 7. Шкаф книжный -2 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 49	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации	Афанасьева О.В. Безкоровайная Г.Т. Pianet of English / - учебник английского языка для учреждений СПО / (Г.Т.Безкоровайная, Н.И.Соколова,Е.А.Койранская,Г.В.Лаврик).-6-еизд.,стер.-

		8. Мультимедийная установка – 1 шт. 9. Шкаф гардеробный – 1 шт. 10.Стенд – 7 шт.			№ 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	М.:Издательский центр"Академия", 2021. - 256с.
6	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: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков.-18-е изд.,стер. - М.:Издательский центр "Академия",2020.-448 с.
7	Физическая культура	**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 престенная - 1шт. 7.Шкаф металлический - 23 шт. 8.Компьютер - 1 шт. 9.Столы для настольного тенниса - 3 шт. 10.Лыжная база: лыжи - 32 пары.	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 / Бишаева А.А., Малков А.А. — Москва : КноРус, 2020. — 311 с. — (бакалавриат). — ISBN 978-5-406-07466-4. — URL: https://book.ru/book/932717 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.

		11.Вышка судейская для волейбола - 1 шт. 12.Скамья тренажерная + комплект 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 рукаходом) - 1 шт. 8.Спортивный снаряд комплексный для воркаут (турник низкий со скамьей для пресса) - 1 шт. 9.Лавка с упорами многоуровневая - 1 шт. 10.Столбы с баскетбольными щитами - 2 шт. 11.Столбы для натягивания волейбольной сетки (один из которых является частью шведской стенки) – 2 шт. 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. 13.Элемент полосы препятствий «Стенка» высотой 1.1 метр, шириной 2,6 метра, толщиной 0,40 метра с двумя проломами				

8	ОБЖ	**Кабинет Основы безопасности жизнедеятельности** 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. Общевойсковой 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 государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + еПриложение : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 290 с.
9	Математика	**Кабинет математики** 1.Стол учителя - 1 шт. 2.Стул полумягкий - 2 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	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 46	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации	Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2022. — 394 с. (Среднее профессиональное образование).

		- 1 шт. 9.Шкаф книжный - 2 шт. 10.Шкаф гардеробный - 1 шт. 11Тумба - 1 шт.			№ 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	
10	Астрономия	**Кабинет Астрономии** 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.;	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	Астрономия: общеобразовательная подготовка: учеб. пособие для колледжей; авт. Кунаш М.А.; Академия, 2019

		- микролаборатория – 1 шт.; - молекулярно-кинетическая теория (10 таблиц) – 1 комплект; - набор «Научные развлечения»; - набор «Электричество и общество» - 2 шт.; - насос Комовского; - портреты физиков – 1 комплект; - прибор для изучения газовых – 1шт.; - прибор для изучения движения тел по окружности – 3 шт.; - реостат лабораторный РП-6 – 10 шт.; - штатив универсальный – 1 шт.; - электродинамика 10 таблиц – 1 комплект; - электростатика 8 таблиц – 1 комплект.				
	По выбору из обязательных предметных областей					
11		**Кабинет Информатики и ИКТ** 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -2 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011,	Цветкова М.С. Информатика и ИКТ, Академия, 2017, 2016

	Информатика	5. Стол ученический -16 шт. 6. Стул ученический -26 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Компьютерный стол - 11 шт. 9. Компьютер – 11 шт. 10. Стул полумягкий – 9 шт. 11. Тумба - 1 шт. **Кабинет Информатики и ИКТ Лаборатория** Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры; Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры; Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных; Организации и принципов построения компьютерных систем; Информационных ресурсов 1.Стол учителя -2 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -3 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт.	Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 20, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 21		запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	

		5. Стол ученический -15 шт. 6. Стул ученический -30 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Компьютерный стол - 10 шт. 9. Компьютер – 11 шт. 10. Мультимедийная установка – 1 шт.				
12	Физика	**Кабинет** **Физики и технической механики** **Лаборатория** Технической механики **Лаборатория** 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.;	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: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования / В.Д.Дмитриева.-5-е изд.,стер.-М.: Издательский центр "Академия", 2018.-448 с.

		- 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.; - насос Комовского; - портреты физиков – 1 комплект; - прибор для изучения газовых – 1шт.; - прибор для изучения движения тел по окружности – 3 шт.; - реостат лабораторный РП-6 – 10 шт.; - штатив универсальный – 1 шт.; - электродинамика 10 таблиц – 1 комплект; - электростатика 8 таблиц – 1 комплект.				

13	Химия	**Кабинет** **Химии, биологии и естествознания** **Лаборатория** Химии; Неорганической химии 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;	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 12	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля:учеб. Для студ.учреждений сред.проф.образования/ О.С.Габриелян,И.Г.Остроумов,С.А.Сладков;под ред.О.С.Габриеляна.-4-е изд.,стер.-М.Издательский центр"Академия",2020.-400с.

		- чашки Петри – набор; - гербарные образцы для изучения модификационной изменчивости; Таблицы: - строение клетки; - митоз, мейоз; - клонирование; - третий закон Менделя; - доказательство эволюции. Лабораторное оборудование по химии: - аппарат для дистилляции воды – 1 шт. - набор ареометров – 1 комплект. - баня комбинированная лабораторная – 1 шт. - весы технические с разновесами – 1 шт. - весы аналитические с разновесами - 1 шт. - весы электронные учебные до 2 кг – 1шт. - гигрометр (психрометр) – 1 шт. - колориметр-нефелометр фотоэлектрический – 1шт. - колонка адсорбционная – 1шт. - магнитная мешалка – 1 шт. - нагреватель для пробирок – 1 шт.				

		- pH- метр милливольтметр – 1 шт. - печь тигельная – 1 шт. - спиртовка – 1 комплект. - столик подъемно-поворотный с 2-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 вместимостью 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 вместимостью – комплект. - пипетка с делениями разной вместимостью – 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. - чашка выпарительная – 1 шт. Вспомогательные материалы: - банка с притертой пробкой – комплект. - бумага фильтровальная – комплект. - вата гигроскопическая – комплект. - груша резиновая для микробюреток и пипеток – комплект. - держатель для пробирок – комплект. - ерши для мойки колб и пробирок – комплект.				

		- капсулаторка – комплект. - карандаши по стеклу – комплект. - кристаллизатор – комплект. - ножницы – комплект. - палочки графитовые – комплект. - трубки резиновые соединительные – комплект. - штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов – комплект. - (штатив физический с 2-3) лапками – комплект. - штатив для пробирок – комплект. - щипцы тигельные – комплект. - фильтры беззольные – комплект. - трубки стеклянные – комплект. - трубки хлоркальциевые – комплект. - стекла часовые – комплект. - эксикатор – комплект. Химические реактивы (количество в зависимости от числа групп, человек) – комплект.				
14		**Кабинет Обществознания** 1.Стол учителя -1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации	Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей

	Обществознание	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.	автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 14		права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	технического, естественно – научного, гуманитарного профилей: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ А.Г.Важенин.-7-е изд.,стер.-М.: Издательский центр"Академия",2020.-528с.
15	Биология	**Кабинет** **Химии, биологии и естествознания** **Лаборатория** Химии; Неорганической химии 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	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 12	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естевственно- научного профилей: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ В.М.Константинов.-4-е изд.,стер.-М.:Издательский центр "Академия",2020.-336с.

		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; - чашки Петри – набор; - гербарные образцы для изучения модификационной изменчивости; Таблицы: - строение клетки; - митоз, мейоз; - клонирование; - третий закон Менделя; - доказательство эволюции. Лабораторное оборудование по химии: - аппарат для дистилляции воды – 1 шт. - набор ареометров – 1 комплект. - баня комбинированная лабораторная – 1 шт. - весы технические с разновесами – 1 шт. - весы аналитические с				

		разновесами - 1 шт. - весы электронные учебные до 2 кг – 1шт. - гигрометр (психрометр) – 1 шт. - колориметр-нефелометр фотоэлектрический – 1шт. - колонка адсорбционная – 1шт. - магнитная мешалка – 1 шт. - нагреватель для пробирок – 1 шт. - pH- метр милливольтметр – 1 шт. - печь тигельная – 1 шт. - спиртовка – 1 комплект. - столик подъемно-поворотный с 2-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 вместимостью 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 вместимостью – комплект. - пипетка с делениями разной вместимостью – 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. - чашка выпарительная – 1 шт. Вспомогательные материалы: - банка с притертой пробкой –				

		комплект. - бумага фильтровальная – комплект. - вата гигроскопическая – комплект. - груша резиновая для микробюреток и пипеток – комплект. - держатель для пробирок – комплект. - ерши для мойки колб и пробирок – комплект. - капсулаторка – комплект. - карандаши по стеклу – комплект. - кристаллизатор – комплект. - ножницы – комплект. - палочки графитовые – комплект. - трубки резиновые соединительные – комплект. - штатив лабораторный для закрепления посуды и приборов – комплект. - (штатив физический с 2-3) лапками – комплект. - штатив для пробирок – комплект. - щипцы тигельные – комплект. - фильтры беззольные – комплект. - трубки стеклянные –				

		комплект. - трубки хлоркальциевые – комплект. - стекла часовые – комплект. - эксикатор – комплект. Химические реактивы (количество в зависимости от числа групп, человек) – комплект.				
	Дополнительные					
16	Основы проектной деятельности	**Кабинет Основы проектной деятельности** 1.Стол учителя - 1 шт. 2.Стул учителя - 1 шт. 3.Компьютер - 1 шт. 4.Стол ученический - 13 шт. 5.Стул ученический - 26 шт. 6.Доска классная - 1 шт. 7.Компьютерный стол - 1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 67	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Розанова, Н.М. Основы научных исследований : учебно-практическое пособие / Розанова Н.М. — Москва : КноРус, 2021. — 327 с. - (Бакалавриат). Бережнова Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - 12-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2017. - 128 с.
	Общепрофессиональный цикл					
17		**Кабинет Технического черчения и инженерной графики** 1.Стол учителя -2 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ -	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-	Бродский А.М. Черчение (металлообработка):учебник для студ.учреждений

	Основы черчения	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.	Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 24		АБ 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251	сред.проф.образования/ А.М.Бродский, Э.М.Фазлулин,В.А.Халдинов.-13-е изд.,стер.- М.: Издательский центр"Академия", 2017.-400с.
18	Основы электротехники и микроэлектроники	**Кабинет Электротехники и основ промышленной электроники Лаборатория** Электротехники и электроники; Электротехники с основами радиоэлектроники 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -2 шт. 3. Шкаф книжный -2 шт. 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.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 35	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Немцов М.В. Электротехника и электроника : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. В. Немцов, М. Л. Немцова. - 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2018. - 480 с. Ярочкина Г.В. Электротехника : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. В. Ярочкина. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2018. - 240 с.
19		**Кабинет Физики и технической механики Лаборатория**	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ -		Свидетельство о государственно	Опарин И.С.Основы технической механики:учебник для студ.учреждений

	Основы технической механики	Технической механики **Лаборатория** 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	Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 6, дом 27, № 36	Оперативное управление	й регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	сред.проф.образования/ И.С.Опарин.-8-е изд.,стер.- М.:Издательский центр "Академия", 2018.-144с. Вереина Л.И. Техническая механика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов. - 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2019. - 352 с.

		комплект; - набор «Научные развлечения»; - набор «Электричество и общество» - 2 шт.; - насос Комовского; - портреты физиков – 1 комплект; - прибор для изучения газовых – 1шт.; - прибор для изучения движения тел по окружности – 3 шт.; - реостат лабораторный РП-6 – 10 шт.; - штатив универсальный – 1 шт.; - электродинамика 10 таблиц – 1 комплект; - электростатика 8 таблиц – 1 комплект.				
20	Допуски и технические измерения			Оперативное управление		Вячеславова, О.Ф. Допуски и технические измерения : учебник . — Москва : КноРус, 2021. Зайцев С.А. Технические измерения : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2018. - 368

						с.
21	Основы материаловедения	**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. 8.Стол демонстрационный – 1 шт. 9. Стенд – 24 шт. 10. Макеты – 12 шт. 11. Шкаф угловой – 1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 42	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251	Вологжанина С.А.Материаловедение: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ С.А.Вологжанина,А.Ф. Иголкин.-3-е изд.,стер.-М.:Издателский центр Академия",2019.-496с.
22	Основы автоматизации производства	**Кабинет 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	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 43	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	Пантелеев В.Н Основы автоматизации производства : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Н. Пантелеев, В. М. Прошин. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с.

		автоматики; Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и автоматики 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -3 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Верстак слесарный – 1 шт. 9. Тиски слесарные – 1 шт. 10. Стол демонстрационный – 1 шт. 11. Осциллограф ОСУ-10 – 1 шт. 12. Стенд автоматизация производства строительных материалов НТЦ 35 – 1 шт. 13. Стенд электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт. 14. Грузопоршневой манометр- 1 шт. 15. Стенд схема автоматического управления – 1 шт. 16. Стенд основы автоматизация производства-2 шт. 17. Стенд измерительные приборы давления, расхода,				

		температуры- 1шт.				
23	Безопасность жизнедеятельности	**Кабинет 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. Общевойсковой 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 государственной регистрации права серия 86-АБ № 121053 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-234 бессрочно	Косолапова Н. В. Безопасность жизнедеятельности:учебник для сред.проф.образования/ Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко.- Москва:КНОРУС,2021. -192 с (СПО)
	Профессиональный цикл					
	Профессиональные модули					
ПМ.01		**Мастерская** Слесарная; Слесарно-механическая; Ремонтная и	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ -	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-	Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ: учебник для студ.учреждений

	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	механообрабатывающая **Лаборатория** Материаловедения 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.	Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 48		АБ № 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	сред.проф.образования/ Б.С.Покровский.-9-еизд.,стер.- М.:Издательский центр "Академия",2017.-208с. 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. - 352 с. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела: учебник для студ.учреждений сред.проф. образования / Б.С. Покровский. – 4-е изд., стер. – М. : ИЦ Академия, 2020. – 208 с.
		Мастерская Слесарная; Слесарно-механическая; Ремонтная и механообрабатывающая **Лаборатория** Материаловедения 1.Верстак слесарный -16 шт. 2. Стул ученический -12 шт. 3. Шкаф гардеробный -1 шт. 4. Шкаф для одежды металлический -3 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. Основы слесарных и сборочных работ: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ Б.С.Покровский.-9-еизд.,стер.- М.:Издательский центр "Академия",2017.-208с. Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы : учебник для

МДК 01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	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.				студ. учреждений сред. проф. образования / Б. С. Покровский . - 12-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2019. - 352 с. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела: учебник для студ.учреждений сред.проф. образования / Б.С. Покровский. – 4-е изд., стер. – М. : ИЦ Академия, 2020. – 208 с.
ПМ. 01	Практическая подготовка (Учебная практика)	**Мастерская** Слесарная; Слесарно-механическая; Ремонтная и механообрабатывающая **Лаборатория** Материаловедения 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.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 45, 25, 18	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251	

		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.				
ПМ.01	Практическая подготовка (Производственная практика)					
ПМ. 02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	**Кабинет** Основ взаимозаменяемости; Технического регулирования и контроля качества; Технологии и оборудования производства электротехнических изделий 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -2 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -13 шт. 6. Стул ученический -26 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Мультимедийная установка – 1 шт. 9. Макеты - стенды – 24 шт. 11. Шкаф угловой – 1 шт. 12. Стеллаж – 1 шт. 13. Компьютер – 1 шт. 14. Принтер – 1 шт. **Мастерская** Электрорадиомонтажная **Лаборатория** Технической эксплуатации и				

		обслуживания электрического и электромеханического оборудования; Электрических машин и электрических аппаратов; Технического обслуживания электрооборудования 1.Стол учителя -2 шт. 2.Стул учителя -1 шт. 3. Стол ученический – 6 шт. 4. Стул ученический – 12 шт. 5.Верстак слесарный -2 шт. 6. Тиски слесарные – 1 шт. 7. Шкаф гардеробный -1 шт. 8. Плакаты – 4 шт. 9. Шкаф инструментальный – 1 шт. 10. Шкаф для одежды металлический -5 шт. 11. Доска классная -1 шт. 12. Стол электромонтажника высшего уровня – 6 шт. **Мастерская** Электромонтажная; Электрорадиомонтажная **Лаборатория** Электротехники и электроники; Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; Электрических машин и электрических аппаратов; Технического обслуживания электрооборудования 1.Стол учителя -2 шт. 2.Стул учителя -1 шт.				

		3. Стол ученический – 15 шт. 4. Стул ученический – 15 шт. 5.Верстак слесарный -1 шт. 6. Тиски слесарные – 1 шт. 7. Тумба инструментальная 8 шт. 8. Стенд – 6 шт. 9. Шкаф гардеробный -1 шт. 10. Трансформатор – 2 шт. 11. Стеллаж металлический – 2 шт. 12. Сейф – шт. 13. Шкаф инструментальный – 1 шт. 14. Шкаф для документов – 1 шт. 15. Шкаф для одежды металлический -4 шт. 16. Плакаты – 3 шт. 17.Стол подставка – 2 шт. 18. Доска классная -1 шт. 19. Лабораторный стенд Монтаж и наладка электрооборудования – 1шт. 20. Лабораторный стенд Электрические аппараты НТЦ 09 – 1шт. 21. Лабораторный стенд Электрические измерения НТЦ 08 – 1шт.				
		Кабинет Основ взаимозаменяемости; Технического регулирования и контроля качества; Технологии и оборудования производства электротехнических изделий 1.Стол учителя -1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный,	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121058 от 14.01.2011, запись	Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий : учебное пособие для спо / Н. К.

МДК 02.01	Технология электромонтажных работ	2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -2 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -13 шт. 6. Стул ученический -26 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Мультимедийная установка – 1 шт. 9. Макеты - стенды – 24 шт. 11. Шкаф угловой – 1 шт. 12. Стеллаж – 1 шт. 13. Компьютер – 1 шт. 14. Принтер – 1 шт. **Мастерская** Электрорадиомонтажная **Лаборатория** Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; Электрических машин и электрических аппаратов; Технического обслуживания электрооборудования 3.Стол учителя -2 шт. 4.Стул учителя -1 шт. 3. Стол ученический – 6 шт. 4. Стул ученический – 12 шт. 5.Верстак слесарный -2 шт. 6. Тиски слесарные – 1 шт. 7. Шкаф гардеробный -1 шт. 8. Плакаты – 4 шт. 9. Шкаф инструментальный – 1 шт. 10. Шкаф для одежды	микрорайон 5, дом 28, № 25, 18		регистрации № 86-72-23/007/2007-251	Полуянович. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 396 с. : ил.

		металлический -5 шт. 11. Доска классная -1 шт. 12. Стол электромонтажника высшего уровня – 6 шт. **Мастерская** Электромонтажная; Электрорадиомонтажная **Лаборатория** Электротехники и электроники; Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; Электрических машин и электрических аппаратов; Технического обслуживания электрооборудования 3.Стол учителя -2 шт. 4.Стул учителя -1 шт. 3. Стол ученический – 15 шт. 4. Стул ученический – 15 шт. 5.Верстак слесарный -1 шт. 6. Тиски слесарные – 1 шт. 7. Тумба инструментальная 8 шт. 8. Стенд – 6 шт. 9. Шкаф гардеробный -1 шт. 10. Трансформатор – 2 шт. 11. Стеллаж металлический – 2 шт. 12. Сейф – шт. 13. Шкаф инструментальный – 1 шт. 14. Шкаф для документов – 1 шт. 15. Шкаф для одежды металлический -4 шт.				

		16. Плакаты – 3 шт. 17.Стол подставка – 2 шт. 18. Доска классная -1 шт. 19. Лабораторный стенд Монтаж и наладка электрооборудования – 1шт. 20. Лабораторный стенд Электрические аппараты НТЦ 09 – 1шт. 21. Лабораторный стенд Электрические измерения НТЦ 08 – 1шт.				
МДК 02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики	**Кабинет** 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 1.Стол учителя -1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 43	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	Шишмарев В.Ю Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Ю. Шишмарёв. - 9-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2020. - 304с.

		2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -3 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Верстак слесарный – 1 шт. 9. Тиски слесарные – 1 шт. 10. Стол демонстрационный – 1 шт. 11. Осциллограф ОСУ-10 – 1 шт. 12. Стенд автоматизация производства строительных материалов НТЦ 35 – 1 шт. 13. Стенд электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт. 14. Грузопоршневой манометр- 1 шт. 15. Стенд схема автоматического управления – 1 шт. 16. Стенд основы автоматизация производства-2 шт. 17. Стенд измерительные приборы давления, расхода, температуры- 1шт.				
ПМ.02	Практическая подготовка (Учебная часть)	**Мастерская** Электрорадиомонтажная **Лаборатория** Технической эксплуатации и обслуживания электрического	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город			

		и электромеханического оборудования; Электрических машин и электрических аппаратов; Технического обслуживания электрооборудования 5.Стол учителя -2 шт. 6.Стул учителя -1 шт. 3. Стол ученический – 6 шт. 4. Стул ученический – 12 шт. 5.Верстак слесарный -2 шт. 6. Тиски слесарные – 1 шт. 7. Шкаф гардеробный -1 шт. 8. Плакаты – 4 шт. 9. Шкаф инструментальный – 1 шт. 10. Шкаф для одежды металлический -5 шт. 11. Доска классная -1 шт. 12. Стол электромонтажника высшего уровня – 6 шт. **Мастерская** Электромонтажная; Электрорадиомонтажная **Лаборатория** Электротехники и электроники; Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; Электрических машин и электрических аппаратов; Технического обслуживания электрооборудования 5.Стол учителя -2 шт. 6.Стул учителя -1 шт. 3. Стол ученический – 15 шт.	Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 43, 25, 18			

		4. Стул ученический – 15 шт. 5.Верстак слесарный -1 шт. 6. Тиски слесарные – 1 шт. 7. Тумба инструментальная 8 шт. 8. Стенд – 6 шт. 9. Шкаф гардеробный -1 шт. 10. Трансформатор – 2 шт. 11. Стеллаж металлический – 2 шт. 12. Сейф – шт. 13. Шкаф инструментальный – 1 шт. 14. Шкаф для документов – 1 шт. 15. Шкаф для одежды металлический -4 шт. 16. Плакаты – 3 шт. 17.Стол подставка – 2 шт. 18. Доска классная -1 шт. 19. Лабораторный стенд Монтаж и наладка электрооборудования – 1шт. 20. Лабораторный стенд Электрические аппараты НТЦ 09 – 1шт. 21. Лабораторный стенд Электрические измерения НТЦ 08 – 1шт. **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 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -3 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Верстак слесарный – 1 шт. 9. Тиски слесарные – 1 шт. 10. Стол демонстрационный – 1 шт. 11. Осциллограф ОСУ-10 – 1 шт. 12. Стенд автоматизация производства строительных материалов НТЦ 35 – 1 шт. 13. Стенд электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт. 14. Грузопоршневой манометр- 1 шт. 15. Стенд схема автоматического управления – 1 шт. 16. Стенд основы автоматизация производства-2 шт. 17. Стенд измерительные				

		приборы давления, расхода, температуры- 1шт.				
ПМ.02	Практическая подготовка (Производственная практика)					
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	**Кабинет** 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 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -3 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 43	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	

		8. Верстак слесарный – 1 шт. 9. Тиски слесарные – 1 шт. 10. Стол демонстрационный – 1 шт. 11. Осциллограф ОСУ-10 – 1 шт. 12. Стенд автоматизация производства строительных материалов НТЦ 35 – 1 шт. 13. Стенд электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт. 14. Грузопоршневой манометр- 1 шт. 15. Стенд схема автоматического управления – 1 шт. 16. Стенд основы автоматизация производства-2 шт. 17. Стенд измерительные приборы давления, расхода, температуры- 1шт.				
		Кабинет Средств измерений и контрольно-измерительных приборов; Основ автоматизации технологических процессов; Технических измерений **Лаборатория** Автоматизации производства и технологических процессов; Контрольно-измерительных приборов;	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 43	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	Э.А.Киреева Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем, Академия, 2016

МДК 03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Метрологии, стандартизации и сертификации; Технология наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики; Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и автоматики 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -3 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт. 8. Верстак слесарный – 1 шт. 9. Тиски слесарные – 1 шт. 10. Стол демонстрационный – 1 шт. 11. Осциллограф ОСУ-10 – 1 шт. 12. Стенд автоматизация производства строительных материалов НТЦ 35 – 1 шт. 13. Стенд электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт. 14. Грузопоршневой манометр- 1 шт. 15. Стенд схема автоматического управления – 1 шт. 16. Стенд основы				

		автоматизация производства-2 шт. 17. Стенд измерительные приборы давления, расхода, температуры- 1шт.				
ПМ.03	Практическая подготовка (Учебная практика)	**Кабинет** 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 1.Стол учителя -1 шт. 2. Стул учителя -1 шт. 3. Шкаф книжный -3 шт. 4. Шкаф гардеробный -1 шт. 5. Стол ученический -12 шт. 6. Стул ученический -24 шт. 7. Доска классная -1 шт.	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, микрорайон 5, дом 28, № 43	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ 121058 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-23/007/2007-251 бессрочно	

		8. Верстак слесарный – 1 шт. 9. Тиски слесарные – 1 шт. 10. Стол демонстрационный – 1 шт. 11. Осциллограф ОСУ-10 – 1 шт. 12. Стенд автоматизация производства строительных материалов НТЦ 35 – 1 шт. 13. Стенд электрические аппараты НТЦ 09 – 1 шт. 14. Грузопоршневой манометр- 1 шт. 15. Стенд схема автоматического управления – 1 шт. 16. Стенд основы автоматизация производства-2 шт. 17. Стенд измерительные приборы давления, расхода, температуры- 1шт.				
ПМ.03	Практическая подготовка (Производственная практика)					
	Физическая культура	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 престенная -	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра Тюменская область, город Радужный, Городской парк культуры и отдыха,	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 86-АБ № 121062 от 14.01.2011, запись регистрации № 86-72-	Бишаева, А.А. Физическая культура: учебник . — Москва: Издательский центр КноРус, 2020.: https://book.ru/book/. — Текст : электронный. book.ru (2020)

		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 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	строение № 2, помещение 2/1		23/001/2009-188 бессрочно	

		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 рукаходом) - 1 шт. 8.Спортивный снаряд комплексный для воркаут (турник низкий со скамьей для пресса) - 1 шт. 9.Лавка с упорами многоуровневая - 1 шт. 10.Столбы с баскетбольными щитами - 2 шт. 11.Столбы для натягивания волейбольной сетки (один из которых является частью шведской стенки) – 2 шт. 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. 13.Элемент полосы препятствий «Стенка» высотой 1.1 метр, шириной 2,6 метра, толщиной 0,40 метра с двумя проломами				

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 требования 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 проведении 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	Плетнева С.А.

Эксперты:

БУ «Радужнинский политехнический колледж»	мастер производственного обучения	Клейменов В.Е.

ПРИЛОЖЕНИЯ 1

ПРИЛОЖЕНИЯ 2