



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«ПОЛИПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ им. О.В.ТЕРЁШКИНА»

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель: ФГУП "Комбинат

"Электрохимприбор"

Представитель работодателя:

Должность: начальник отдела в подразделе-
нии службы главного технолога

Ф.И.О. А.И.Проничев/

«12» августа 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО

"Полипрофильный техникум

им. О.В. Терёшкина"

Ж.А.Коротаева Ж.А.Коротаева

Приказ №082/ОД от « 15 » 08 2022г



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

Форма обучения **очная**

Квалификация (и) выпускника

Токарь

Токарь-револьверщик

2022 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	7
4.1. Общие компетенции	
4.2. Профессиональные компетенции	
Раздел 5. Структура образовательной программы	15
5.1. Учебный план	
5.2. Календарный учебный график	
5.3 Рабочая программа воспитания	
5.4 Календарный план воспитательной работы.	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	16
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы	
6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	
6.3. Информационное обеспечение реализации основной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии	
6.4 Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы	
Раздел 7. Фонд оценочных средств ОПОП:	32
7.1 Контроль и оценка достижений обучающихся	
7.2. Государственная итоговая аттестация	
Раздел 7. Разработчики основной профессиональной образовательной программы	33

ПРИЛОЖЕНИЯ

- I. Учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
- II. Календарный учебный график
- III. Программы профессиональных модулей:

Приложение III.1. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.01) «Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности»;

Приложение III.2. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.04) «Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности»;

Приложение III.3. Рабочая программа профессионального модуля (ПМ.05) «Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности».

- IV. Программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла, вариативной части:

Приложение IV.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 «Технические измерения»;

Приложение IV.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 «Техническая графика»;

Приложение IV.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 «Безопасность жизнедеятельности»;

Приложение IV.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;

Приложение IV.5. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 «Физическая культура»;

Приложение IV.6. Рабочая программа учебной дисциплины ВД.01 «Материаловедение»;

Приложение IV.7. Рабочая программа учебной дисциплины ВД.02 «Машиностроительное черчение»;

Приложение IV.8. Рабочая программа учебной дисциплины ВД.03 «Основы теории резания»;

Приложение IV.9. Рабочая программа учебной дисциплины ВД.04 «Основы предпринимательства»;

Приложение IV.10. Рабочая программа учебной дисциплины ВД.05 «Эффективное поведение на рынке труда»;

Приложение IV.11. Рабочая программа учебной дисциплины ВД.06 «Основы электротехники»;

V. Программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла:

- Приложение 5.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.01.01 «Русский язык (баз.)»;
- Приложение 5.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.01.02 «Литература(баз.)»;
- Приложение 5.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.02 «Иностранный язык (баз.)»;
- Приложение 5.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.03 «Математика (проф)»;
- Приложение 5.5. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.04 «История (баз.)»;
- Приложение 5.6. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.05 «Физическая культура (баз.)»;
- Приложение 5.7. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.06 «ОБЖ(баз.)»;
- Приложение 5.8. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.07 «Информатика» (проф);
- Приложение 5.9. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.08 «Физика» (проф);
- Приложение 5.10. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.09 «Химия» (баз.);
- Приложение 5.11. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 «Обществознание (вкл.экономику и право)» (баз.);
- Приложение 5.12. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.15 «Биология» (баз.);
- Приложение 5.13. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.16 «География» (баз.);
- Приложение 5.14. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.17 «Экология» (баз.);
- Приложение 5.15. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.18 «Основы предпринимательства» (баз.);
- Приложение 5.16. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.19 «Основы проектной деятельности» (баз.);
- Приложение 5.17. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.20 «Эффективное поведения на рынке труда» (баз.);
- Приложение 5.18. Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.21 «Астрономия» (баз.).

VI Организация воспитания обучающихся

- Приложение 6.1. Рабочая программа воспитания
- Приложение 6.2. Календарный план воспитательной работы.

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением**, утвержденного приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1544 (далее – ФГОС СПО).

- Примерной основной образовательной программы, разработанной ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования»; ОБПОУ «Желзнодорожный ПК»; ОБПОУ «Курский электромеханический техникум»; ОБПОУ «Курский монтажный техникум». Зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 15.01.33-170426 Дата регистрации в реестре: 26/04/2017

ОПОП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии **15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением**, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП:

➤ Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015 г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный № 37221);

➤ Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1544 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44977);

➤ Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

➤ Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

➤ Приказ Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденного 16.августа 2013г №968» (зарегистриро-

ван Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный № 49221);

➤ Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 Положение о практической подготовке обучающихся (с изменениями на 18 ноября 2020 года);

➤ Приказ Минтруда России от 25 декабря 2014 г. № 1128н «Об утверждении профессионального стандарта «Токарь» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 февраля 2015 г., регистрационный № 35869);

➤ Приказ Минтруда России от 24 декабря 2015 г. № 1132н «Об утверждении профессионального стандарта «Токарь-револьверщик», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40834).

➤ О методических рекомендациях по реализации ФГОС СПО по 50-ти наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям №06-174 от 01.03.2017.

➤ Устав ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина» № 788-ПП 09.11.2016г;

➤ Положение об организации и проведения практики ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положение об очном отделении ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положение о самостоятельной работе ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положение по планированию, организации и проведению лабораторных, практических работ ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положение о проведении ГИА обучающихся в ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

➤ Положение о формировании КУМО ОПОП ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК–общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы:

токарь↔токарь-револьверщик

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы среднего профессионального образования по профессии **15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением**, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: *4428 академических часов*;

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: *2 года 10 месяцев*.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: *Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности*.

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям сочетаниям квалификаций указанных в ФГОС СПО

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации/ сочетания квалификаций <i>токарь↔токарь-револьверщик</i>
Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	осваивается
Изготовление изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПМ.04 Изготовление изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	осваивается
Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями	ПМ.05 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по	осваивается

ми охраны труда и экологической безопасности	стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	
--	---	--

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения ¹
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>

¹Приведенные знания и умения имеют рекомендательный характер и могут быть скорректированы в зависимости от профессии (специальности)

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей профессии (специальности)
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности)
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности)

	здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности); средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПК 1.1. Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы	<p>Практический опыт: Выполнении подготовительных работ и обслуживание рабочего места токаря</p>
	<p>Умения: Осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места токаря в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности; Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	
	<p>Знания: Правила подготовки к работе и содержания рабочих мест токаря, требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности; Конструктивные особенности, правила управления, подналадки и проверки на точность токарных станков различных типов; Правила перемещения грузов и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств; Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p>	
	ПК 1.2. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных станках в соответствии с полученным заданием.	<p>Практический опыт: Подготовке к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных станках в соответствии с полученным заданием</p>
	<p>Умения: Выбирать и подготавливать к работе универсальные, специальные приспособления, режущий и контрольно-измерительный инструмент; Использовать физико-химические методы исследования металлов; Пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов; Выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности.</p>	
	<p>Знания: Устройство, правила применения, проверки на</p>	

		<p>точность универсальных и специальных приспособлений, контрольно-измерительных инструментов;</p> <p>Наименование и свойства комплектуемых материалов;</p> <p>Устройство, назначение, правила настройки и регулирования контрольно-измерительных инструментов и приборов;</p> <p>Методы и средства контроля обработанных поверхностей;</p> <p>Основные свойства и классификацию материалов, используемых в профессиональной деятельности;</p> <p>Наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;</p> <p>Правила применения охлаждающих и смазывающих материалов;</p> <p>Основные сведения о металлах и сплавах;</p> <p>Основные сведения о неметаллических, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалах, стали, их классификацию.</p>
	<p>ПК 1.3. Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на токарных станках в соответствии с заданием.</p>	<p>Практический опыт: Определении последовательности и оптимального режима обработки различных изделий на токарных станках в соответствии с заданием</p> <p>Умения: Устанавливать оптимальный режим токарной обработки в соответствии с технологической картой</p> <p>Знания: Правила определения режимов резания по справочникам и паспорту станка</p>
	<p>ПК 1.4. Вести технологический процесс обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на токарных станках с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и с технической документацией.</p>	<p>Практический опыт: осуществление технологического процесса обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на токарных станках с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.</p> <p>Умения: Осуществлять токарную обработку деталей средней сложности на универсальных и специализированных станках, в том числе на крупногабаритных и многосуппортных</p> <p>Знания: Правила проведения и технологию проверки</p>

		качества выполненных работ
Изготовление изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПК4.1 Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на токарно-револьверных станках.	<p>Практический опыт:</p> <p>Выполнении подготовительных работ и обслуживании рабочего места токаря-револьверщика</p>
		<p>Умения:</p> <p>Осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места токаря-револьверщика в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности</p>
		<p>Знания</p> <p>Правила подготовки к работе и содержания рабочих мест токаря-револьверщика, требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;</p> <p>Конструктивные особенности, правила управления, подналадки и проверки на точность токарно-револьверных станков различных типов</p>
	ПК4.2. Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарно-револьверных станках в соответствии с полученным заданием.	<p>Практический опыт:</p> <p>Подготовке к использованию инструмента и оснастки для работы на токарно-револьверных станках в соответствии с полученным заданием</p>
		<p>Умения:</p> <p>Выбирать и подготавливать к работе универсальные, специальные приспособления, режущий и контрольно-измерительный инструмент</p>
		<p>Знания:</p> <p>Устройство, правила применения, проверки на точность универсальных и специальных приспособлений, контрольно-измерительных инструментов</p>
	ПК4.3 Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на токарно-револьверных станках в соответствии с заданием.	<p>Практический опыт:</p> <p>Определении последовательности и оптимального режима обработки различных изделий на токарно-револьверных станках в соответствии с заданием</p>
		<p>Умения:</p> <p>Устанавливать оптимальный режим токарно-револьверной обработки в соответствии с технологической картой</p>
		<p>Знания:</p> <p>Правила определения режимов резания по справочникам и паспорту станка</p>

	<p>ПК4.4 Вести технологический процесс обработки деталей на токарно-револьверных станках с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и с технической документацией.</p>	<p>Практический опыт: Обработке деталей на токарно-револьверных станках с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.</p>
		<p>Умения: Осуществлять токарно-револьверную обработку деталей</p>
		<p>Знания: Правила проведения и технологию проверки качества выполненных работ</p>
<p>Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>ПК5.1 Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на токарных станках с числовым программным управлением.</p>	<p>Практический опыт: Выполнении подготовительных работ и обслуживании рабочего места оператора токарного станка с числовым программным управлением</p>
		<p>Умения: Осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места оператора токарного станка с числовым программным управлением в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности; Выполнять подналадку отдельных узлов и механизмов в процессе работы</p>
		<p>Знания: Правила подготовки к работе и содержания рабочих мест оператора токарного станка с числовым программным управлением, требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности; Устройство, принципы работы и правила подналадки токарных станков с числовым программным управлением; Различные методы создания управляющих программ для станка с ЧПУ; Современные программные среды CAD/CAM; Правила чтения чертежей и технического задания; Режимы резания.</p>
	<p>ПК5.2 Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных</p>	<p>Практический опыт: Подготовке к использованию инструмента и оснастки для работы на токарных станках с числовым программным управлением в соответствии с полученным заданием</p>
		<p>Умения:</p>

	<p>станках с числовым программным управлением в соответствии с полученным заданием.</p>	<p>Выбирать и подготавливать к работе универсальные, специальные приспособления, режущий и контрольно-измерительный инструмент;</p> <p>Правильно устанавливать на станок инструменты, оснастку и приспособления</p>
	<p>ПК5.3 Адаптировать разработанные управляющие программы на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации в соответствии с полученным заданием.</p>	<p>Знания:</p> <p>Наименование, назначение, устройство и правила применения приспособлений, режущего и измерительного инструмента;</p> <p>Грузоподъемное оборудование, применяемое в металлообрабатывающих цехах</p>
	<p>ПК5.4 Вести технологический про-</p>	<p>Практический опытв:</p> <p>Адаптации стандартных управляющих программ на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации в соответствии с заданием</p> <p>Умения:</p> <p>Составлять технологический процесс обработки деталей, изделий; отрабатывать управляющие программы на станке;</p> <p>Корректировать управляющую программу на основе анализа входных данных, технологической и конструкторской документации;</p> <p>Задавать необходимые операции обработки для токарного станка с ЧПУ;</p> <p>Корректировать параметры обработки в зависимости от результатов измерения.</p> <p>Правильно использовать измерительный инструмент для контроля соответствующих размеров.</p> <p>Знания:</p> <p>Правила определения режимов резания по справочникам и паспорту станка;</p> <p>Правила выбора управляющих программ для решения поставленной технологической задачи (операции);</p> <p>Основные направления автоматизации производственных процессов;</p> <p>Системы программного управления станками;</p> <p>Организацию работ при многостаночном обслуживании станков с программным управлением;</p> <p>Современные измерительные инструменты;</p> <p>Практический опытв:</p> <p>Обработке деталей на токарных станках с чис-</p>

	<p>цесс обработки деталей на токарных станках с числовым программным управлением с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и с технической документацией.</p>	<p>ловым программным управлением с соблюдением требований к качеству в соответствии с заданием и технической документацией.</p> <p>Умения:</p> <p>Проводить проверку управляющих программ средствами вычислительной техники;</p> <p>Выполнять технологические операции при изготовлении детали на токарных станках с числовым программным управлением;</p> <p>Выполнять контрольные операции над работой механизмов и обеспечение бесперебойной работы оборудования станка с числовым программным управлением</p> <p>Знания:</p> <p>Правила проведения и технологию проверки качества выполненных работ</p>
--	--	---

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Рабочий учебный план

5.1.1. Учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (Приложение 1)

5.2. Календарный учебный график

5.2.1. По программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (Приложение 2)

Раздел 6. Условия образовательной деятельности

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

1. Кабинеты:

- 1.1 Материаловедение
- 1.2 Технологии металлообработки
- 1.3 Безопасность жизнедеятельности
- 1.4 Экономики, маркетинга и менеджмента
- 1.5 Иностранного языка
- 1.6 Технической графики
- 1.7 Технических измерений
- 1.8 Электротехники
- 1.9 Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
- 1.10 Истории и общественно-правовых дисциплин
- 1.11 Математики и статистики
- 1.12 Литературы и русского языка
- 1.13 Философии и речевых коммуникаций
- 1.14 Химии и биологии
- 1.15 Физики
- 1.16 Географии
- 1.17 Информатики и вычислительной техники

2. Лаборатории:

Программного управления станками
Материаловедения

3. Мастерские:

Мастерская механообработки

4. Спортивный комплекс

5. Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- Актовый зал

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии (специальности).

Образовательная организация, реализующая программу по профессии **15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением** располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение лабораторий:

1. Лаборатория "Материаловедение":

- оборудование для механических испытаний образцов материалов;
- лабораторное оборудование для проведения физико-химических методов исследования металлов;
- образцы материалов (стали, чугуна, цветных металлов);
- образцы неметаллических и электротехнических материалов;
- приборы для измерения свойств материалов;
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;

2. Лаборатория «Программного управления станками с ЧПУ

- Программное обеспечение CAD/CAM;
- Фрезерный и токарный обрабатывающий центры с возможностью изменения системы ЧПУ, адаптированные для учебных целей.
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- компьютеры с программным обеспечением для управления станками токарной группы.

6.1.2.2. Оснащение мастерских

1. Мастерская механообработки

Оборудование общего пользования для мастерской:

- Станки: сверлильный; токарный, токарно-винторезный; фрезерный, шлифовальные: кругло-шлифовальный, плоскошлифовальный; заточные;
- наборы режущих инструментов и приспособлений: сверла, резцы, фрезы;
- инструмент для наладки станка;
- измерительный инструмент;
- поверочный стол.
- техническая документация, инструкции, правила.
- заготовки;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- техническая и технологическая документация.

№ п /п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
	1.Общеобразовательный цикл		
1	Русский язык	Кабинет Русского языка и литературы; оборудование: телевизор,1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 202 (Помещение №139 по плану БТИ)
2	Литература	Кабинет Русского языка и литературы; оборудование: телевизор,1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 202 (Помещение №139 по плану БТИ)
3	Иностранный язык	Кабинет Иностранного языка; оборудование: 1 доска, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев,1- Интерактивная доска, 1-проектор, компьютер, локальная сеть с выходом в интернет	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 203, (Помещение №140 по плану БТИ)
4	Математика	Кабинет Математики и статистики оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер, локальная сеть с выходом в Интернет.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 210(Помещение №131по плану БТИ)
5	История	Кабинет Истории и общественно-правовых дисциплин оборудование: 1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул),компьютер, локальная сеть с выходом в Интернет 15 столов, 30 стульев.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 313, (Помещение №167 по плану БТИ)
6	Физическая культура	Спортивный зал: баскетбольные щиты (2 шт), сетка волейбольная (1 шт), мячи волейбольные (10 шт), мячи баскетбольные (10 шт), мячи футбольные (6шт), маты гимнастические (6 шт), перекладина, теннисный стол, канат, гимнастический коврик (10), ракет-	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 313, (Помещение №167 по плану БТИ)

		<p>ки для бадминтона (20), ракетки для настольного тенниса, рабочее место педагога (2 стола, 2 стула) ноутбук.</p> <p>Тренажерный зал: гантели (39шт), грифы Вейдера (2 шт), скамейки гимнастические (2 шт), тренажер "Тонус" (1 шт), гири (6 шт.), штанга народная (3 шт), велотренажер "B-216 TORNEO", скакалки (20 шт), обручи (10 шт), фитбол (10), дартс, конус.</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: 2 футбольных поля, 1 баскетбольная площадка, 1 беговая дорожка, комплексная полоса препятствий. Оборудование: гимнастический турник со шведской стенкой (2 шт), параллельные брусья (1 шт), барьеры переносные беговые, лыжи (25 пар), лыжные палки (25)</p>	<p>(Помещение № 91-92 по плану БТИ)</p> <p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14</p>
7	ОБЖ	<p>Кабинет ОБЖ</p> <p>оборудование: проектор, ноутбук макеты, противогазы ГП(52 шт), противогазы изоляционные (2шт.), тренажер "Максим" (1 шт), дозиметрические приборы (2 шт), накладки для ИВЛ, санитарные сумки (15шт.), костюмы ОЗК (10 шт.), ВПХР – 5, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная.</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 2 этаж, (Помещение №158 по плану БТИ)</p>
8	Информатика	<p>Кабинет Информатики и вычислительной техники.</p> <p>Интерактивная доска, проектор, компьютеры- 16 шт., , принтер – 1, локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, компьютерные столы -16 шт, компьютерные стулья – 16 шт.</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 314(Помещение №168-169 по плану БТИ)</p>
9	Физика	<p>Кабинет Физики.</p> <p>оборудование: лабораторное: авометр (11шт), амперметр школьный (11 шт), вольтметр школьный (10</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 310,</p>

		шт), весы технические (15 шт), разновесы (15 шт), наборы сопротивлений (15 шт), наборы конденсаторов(3 шт), источники питания, штативы (15 шт).компьютер, демонстрационное: прибор для электролиза (2 шт), модель четырехтактного двигателя, прибор для диффузии газов, дифракционные решетки, набор спектральных трубок, генератор УВЧ (2 шт), камертон, лабораторный счетчик ионизирующего излучения, осциллографы(5-7 шт) рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, локальная сеть с выходом в Интернет, компьютер.	(Помещение №163 по плану БТИ)
10	Химия	Кабинет Химии и биологии лабораторное оборудование: штативы(15 шт.), спиртовки, разновесы (15 шт), пробирки (15 шт) демонстрационные: прибор для демонстрации электролиза, электронные пособия(диск), ноутбук – 1 шт, интерактивный проектор – 1 шт, документ-камера – 1 шт, экран – 1 шт, локальная сеть с выходом в Интернет, 1 доска классная, рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, вытяжной шкаф.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 304, (Помещение №172 по плану БТИ)
11	Обществознание (вкл.экономику и право)	Кабинет Истории и общественно-правовых дисциплин; оборудование: 1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул),. компьютер, локальная сеть с выходом в Интернет, 15 столов, 30 стульев.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, к.306 ^а (Помещение №177 по плану БТИ)
12	Биология	Кабинет Химии и биологии лабораторное оборудование: штативы(15 шт.), спиртовки, разновесы (15 шт), пробирки (15 шт) демонстрационные: прибор для демонстрации электролиза, электронные пособия(диск), ноутбук – 1 шт, интерактивный проектор – 1 шт, документ-камера – 1 шт, экран – 1 шт, локальная сеть с выходом в Интернет, 1 доска классная, рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, вытяжной шкаф.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 304, (Помещение №172 по плану БТИ)
13	География	Кабинет Географии оборудование: компьютер – 1 шт., , локальная сеть	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-

		с выходом в Интернет, 1 доска классная, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул). 15 столов, 30 стульев.	Сибиряка, д.14,строение 5, к.306 ^а (Помещение №177 по плану БТИ)
14	Экология	Кабинет Химии и биологии лабораторное оборудование: штативы(15 шт.), спиртовки, разновесы (15 шт), пробирки (15 шт) демонстрационные: прибор для демонстрации электролиза, электронные пособия(диск), ноутбук – 1 шт, интерактивный проектор – 1 шт, документ-камера – 1 шт, экран – 1 шт, локальная сеть с выходом в Интернет, 1 доска классная, рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, вытяжной шкаф.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 304, (Помещение №172 по плану БТИ)
15	Основы предпринимательства	Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 211(Помещение №132 по плану БТИ)
16	Основы проектной деятельности	Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 211(Помещение №132 по плану БТИ)
17	Эффективное поведение на рынке труда	Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 211(Помещение №132 по плану БТИ)
18	Астрономия	Кабинет Физики. оборудование: лабораторное: авометр (11шт), амперметр школьный (11 шт), вольтметр школьный (10 шт), весы технические (15 шт), разновесы (15 шт), наборы сопротивлений (15 шт), наборы конденсаторов(3 шт), источники питания, штативы (15шт), компьютер, рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, локальная сеть с выходом в Интернет демонстрационное: прибор для электролиза (2 шт), модель четырехтактного двигателя, прибор для диффузии газов, дифракционные решетки, набор спек-	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 310, (Помещение №163 по плану БТИ)

		тральных трубок, генератор УВЧ (2 шт), камертон, лабораторный счетчик ионизирующего излучения, осциллографы(5-7 шт).	
	2.Профессиональный цикл		
19	Техническая графика	Кабинет 207 Инженерной графики Оборудование: компьютеры – 15 шт., интерактивная доска – 1 шт., проектор – 1 шт., документ-камера 1 шт., компьютер преподавателя-1 шт., локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, стол компьютерный – 16 шт., стул компьютерный – 16шт.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 207, (Помещение №126 по плану БТИ)
20	Основы материаловедения	Кабинет 110 Материаловедения. локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер – 1шт., Лаборатория (каб103) Технической механики, материаловедения и испытания материалов. Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, макеты узлов механизмов, набор моделей, таблицы, разрывная машина Р-5, твердомеры, металлографические микроскопы, демонстрационное, пресс для определения твердости	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 1 этаж, к. 110, (Помещение №28 по плану БТИ) Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 1 этаж, к. 103, (Помещение №41 по плану БТИ)
21	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет ОБЖ оборудование: проектор, ноутбук макеты, противогазы ГП(52 шт), противогазы изоляционные (2шт.), тренажер "Максим" (1 шт), дозиметрические приборы (2 шт), накладки для ИВЛ, санитарные сумки (15шт.), костюмы ОЗК (10 шт.), ВПХР – 5, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 2 этаж, (Помещение №158 по плану БТИ)
22	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет 203 Иностранного языка; оборудование: 1 доска, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев,1- Интерактивная доска, 1-проектор, компьютер, локальная сеть с выходом в интернет	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 203, (Помещение №140 по плану БТИ)

23	Физическая культура	<p>Спортивный зал: баскетбольные щиты (2 шт), сетка волейбольная (1 шт), мячи волейбольные (10 шт), мячи баскетбольные (10 шт), мячи футбольные (6шт), маты гимнастические (6 шт), перекладина, теннисный стол, канат, гимнастический коврик (10), ракетки для бадминтона (20), ракетки для настольного тенниса, рабочее место педагога (2 стола, 2 стула) ноутбук.</p> <p>Тренажерный зал: гантели (39шт), грифы Вейдера (2 шт), скамейки гимнастические (2 шт), тренажер "Тонус" (1 шт), гири (6 шт.), штанга народная (3 шт), велотренажер "B-216 TORNEO", скакалки (20 шт), обручи (10 шт), фитбол (10), дартс, конус.</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: 2 футбольных поля, 1 баскетбольная площадка, 1 беговая дорожка, комплексная полоса препятствий. Оборудование: гимнастический турник со шведской стенкой (2 шт), параллельные брусья (1 шт), барьеры переносные беговые, лыжи (25 пар) , лыжные палки (25)</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 1 этаж. (Помещение № 81-89 по плану БТИ)</p> <p>(Помещение № 91-92 по плану БТИ)</p> <p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14</p>
24	Основы теории резания	<p>Кабинет Технологии машиностроения и технологического оборудования</p> <p>Оборудование:</p> <p>лабораторное: лабораторный комплекс УТС4-СТЗ</p> <p>демонстрационное: набор по механической обработке металлов, наборы инструментов (резцы, сверла, зенковки, зенкеры, развертки), наборы деталей (цилиндрические, конические, резьбовые, фасонные)</p> <p>рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 307, (Помещение №178 по плану БТИ)</p>

		(с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет;	
25	Технические измерения	Лаборатория Метрологии, стандартизации и сертификации. Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, интерактивная доска, проектор, компьютер – 1 шт., набор деталей: винтовая пара различных диаметров (10 шт), пара системы вал-отверстие (2шт). <i>мерительный инструмент:</i> линейка миллиметровая 0-30 (20 шт), ШЦ-1 (20 шт), ШЦ-2 (20 шт), микрометр 0-25 (6 шт), микрометр 0-50 (6 шт), нутромер (2 шт), угломер (2 шт), калибры: гладкие, резьбовые, конические.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 213 (Помещение №135 по плану БТИ)
26	Основы финансовой грамотности	Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 211(Помещение №132 по плану БТИ)
27	Машиностроительное черчение	Кабинет Инженерной графики Оборудование: компьютеры – 15 шт., интерактивная доска – 1 шт., проектор – 1 шт., документ-камера 1 шт., компьютер преподавателя-1 шт., локальная сеть с выходом в Интернет, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, стол компьютерный – 16 шт., стул компьютерный – 16шт.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 207, (Помещение №126 по плану БТИ)
28	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 211(Помещение №132 по плану БТИ)
29	Основы электротехники	Кабинет Электротехники Оборудование: демонстрационное: модели электродвигателей различных типов (6 шт), модели измерительных приборов (6 шт), пускатели магнитные ПМЕ, контакторы, тепловые реле, рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1;	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5,3 этаж, к. 312, (Помещение №165 по плану БТИ)

	<p>Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет;</p> <p>Лаборатория Электротехники и электронной техники</p> <p>Оборудование: лабораторное: лабораторный стенд 17Л-03 с осциллографом (3 шт), устройство лаб. по электротехнике (6 шт), мультитестер "SUNWA" (3 шт), мультиметр "DT9208" (3 шт).</p> <p>рабочее место педагога (1 стол, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, компьютер, проектор, локальная сеть с выходом в Интернет.</p> <p>«Домофонная система аудио» (стендовое исполнение, ручная версия),</p> <p>«Домофонная система видео» (стендовое исполнение, ручная версия),</p> <p>«Определение повреждения кабельной линии» (настольное исполнение, ручная версия),</p> <p>«Электромонтаж и наладка адресной охранно-пожарной сигнализации» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия),</p> <p>«Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия),</p> <p>«Электротехнические материалы – Электрическая прочность» (настольное исполнение, ручная версия),</p> <p>«Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором» (настольное исполнение, ручная версия),</p> <p>«Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением» настольное исполнение, монтажная панель,</p> <p>Комплект лабораторного оборудования «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия),</p> <p>Комплект лабораторного оборудования «Электро-снабжение промышленных предприятий» (стендовое</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 214, (Помещение №136-137 по плану БТИ)</p>
--	--	--

		<p>исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Обследование условий освещения рабочих мест», Комплект лабораторного оборудования «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений» (стендовое исполнение, ручная версия), "Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (стендовое исполнение, ручная версия), Комплект лабораторного оборудования «Электротехнические материалы» (стендовое исполнение, компьютеризованная версия), Комплект лабораторного оборудования «Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей» (настольное исполнение, ручная версия)</p>	
30	Введение в профессию	<p>Кабинет Экономики, маркетинга и менеджмента Оборудование: рабочее место педагога (1 стол, 1 стул) ,15 столов,30 стульев, 1 доска классная, компьютер</p>	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 2 этаж, к. 211(Помещение №132 по плану БТИ)
31	ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		
32	МДК. 01.01 Технология обработки на токарных станках	<p>Кабинет Технологии машиностроения и технологического оборудования Оборудование: лабораторное: лабораторный комплекс УТС4-СТЗ демонстрационное: набор по механической обработке металлов, наборы инструментов (резцы, сверла, зенковки, зенкеры, развертки), наборы деталей (цилиндрические, конические, резьбовые, фасонные) рабочее место педагога (2 стола, 1 стул),</p>	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 307, (Помещение №178 по плану БТИ)

		15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет;	
33	УП.01 Учебная практика	<p>Мастерские: токарная мастерская оборудование: универсальные токарные станки типа 16K20 – 6, 1K62 – 7 1E61ПМ -3 1M61П -8 заточные станки, рабочее место мастера (1 стол 1 стул)</p> <p>фрезерная мастерская Универсальные фрезерные станки – 12 шт., заточной станок – 1 шт. Токарно-обрабатывающий центр СТХ 310 Фрезерно - обрабатывающий центр DMC635, комплект оборудования для расширения технологических возможностей учебно-лабораторного комплекса для обучения работе на станках ЧПУ. Стимуляторы NBC 620 (8 шт) Программное обеспечение (16) Прибор для настройки инструмента UNO20/40 Компьютер, Программное обеспечение mastercam9 EducationSuite 5 (5 учебных мест) Лабораторный комплекс ФС-СТЗ</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 1 этаж (Помещение №76, №78 по плану БТИ)</p> <p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 1 этаж (Помещение №77 по плану БТИ)</p>
34	ПП.01 Производственная практика	ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор", соглашение № 191-08-056-03/257 от 25.08.2020	624200, г. Лесной, ул. Коммунистический пр., 6а
35	ПМ. 04 Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		

36	МДК. 04.01 Технология обработки на токарно-револьверных станках	<p>Кабинет Технологии машиностроения и технологического оборудования Оборудование: лабораторное: лабораторный комплекс УТС4-СТЗ демонстрационное: набор по механической обработке металлов, наборы инструментов (резцы, сверла, зенковки, зенкеры, развертки), наборы деталей (цилиндрические, конические, резьбовые, фасонные) рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет;</p>	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 307, (Помещение №178 по плану БТИ)
37	УП.04Учебная практика	<p>Мастерские: токарная мастерская оборудование: универсальные токарные станки типа 16K20 – 6, 1K62 – 7 1E61ПМ -3 1M61П -8 заточные станки, рабочее место мастера (1 стол 1 стул) фрезерная мастерская Универсальные фрезерные станки – 12 шт., заточной станок – 1 шт. Токарно-обрабатывающий центр СТХ 310 Фрезерно - обрабатывающий центр DMC635, комплект оборудования для расширения технологических возможностей учебно-лабораторного комплекса для обучения работе на станках ЧПУ. Стимуляторы NBC 620 (8 шт) Программное обеспечение (16) Прибор для настройки инструмента UNO20/40 Компьютер, Программное обеспечение mastercamx9 EducationSuite 5 (5 учебных мест) Лабораторный комплекс ФС-СТЗ</p>	<p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 1 этаж (Помещение №76, №78 по плану БТИ)</p> <p>Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 1 этаж (Помещение №77 по плану БТИ)</p>

		ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"	
38	ПП.04Производственная практика	ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор", соглашение № 191-08-056-03/257 от 25.08.2020	624200, г. Лесной, ул. Коммунистический пр., ба
39	ПМ.05 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		
40	МДК. 05.01 Технология обработки на станках с ПУ	Кабинет Технологии машиностроения и технологического оборудования Оборудование: лабораторное: лабораторный комплекс УТС4-СТЗ демонстрационное: набор по механической обработке металлов, наборы инструментов (резцы, сверла, зенковки, зенкеры, развертки), наборы деталей (цилиндрические, конические, резьбовые, фасонные) рабочее место педагога (2 стола, 1 стул), 15 столов, 30 стульев, 1 доска классная, Компьютер -1, Мультимедийное оборудование -1; Документ-камера MimioView-1; Интерактивная приставка MimioTeach (с гибким магнитным листом) -1; локальная сеть с выходом в Интернет;	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14,строение 5, 3 этаж, к. 307, (Помещение №178 по плану БТИ)
41	УП.05 Учебная практика	Мастерские: Фрезерная мастерская Универсальные фрезерные станки – 12 шт., заточной станок – 1 шт. Лаборатория ЧПУ Токарный обрабатывающий центр СТХ 310 есо с ЧПУ Heidenhain, Фрезерный обрабатывающий центр DMC 635 есо с ЧПУ Heidenhain, комплект оборудования для расширения технологических возможностей учебно-лабораторного комплекса для обучения работе на станках ЧПУ.	Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 1 этаж (Помещение №76, №78 по плану БТИ) Российская федерация, Свердловская область, городской округ "Город Лесной", г.Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, д.14, 1 этаж (Помещение №76, №78 по плану БТИ)

		Стимуляторы NBC 620 (8 шт) Программное обеспечение (16) Прибор для настройки инструмента UNO20/40 Рабочее место мастера (1 стол 1 стул) Компьютер, Программное обеспечение mastercamx9 EducationSuite 5 (5 учебных мест) Лабораторный комплекс ФС-СТЗ	
42	ПП.05 Производственная практика	ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор", соглашение № 191-08-056-03/257 от 25.08.2020	624200, г. Лесной, ул. Коммунистический пр., 6а

6.1.2.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина" оснащенных необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе оборудованием и инструментами, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции требований компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» и «Многоосевая обработка на станках с ЧПУ» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills).

Производственная практика реализуется в организациях машиностроительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности и выполнение всех видов деятельности, определенных содержанием ФГОС СПО.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Базы практик обеспечивают реализацию требований профессиональных стандартов, указанных в пункте 1.2 раздела 1 ОПОП и соответствуют следующим требованиям:

- типичность для профессии обучающихся;
- современность оснащённости и технологии выполнения производственных работ;
- нормальная обеспеченность сырьем, материалами, средствами технического обслуживания и т. п.;
- соответствие требованиям безопасности, санитарии и гигиены.

Базы практик ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина":

- ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
- ООО "НТЭАЗ" Электрик";
- ООО "Ритм"
- ООО "Вента";
- ОАО "НПО Уралэлектроприбор";
- ООО "Ремэлектромонтаж"

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

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 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает 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 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, 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 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

6.2.1 Информация о преподавателях общепрофессионального и профессионального цикла

Наименование учебной дисциплины	ФИО преподавателя, мастера производственного обучения	Образование		Квалификационная категория, ученая степень, разряд по профессии	Стажировка в профильных организациях	Курсы повышения квалификации
		Педагогическое	Соответствующее профилю преподаваемым УД и МДК и проф.стандарту «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»			
ОП.01 Техническая графика	Абакумова К.В.	Высшее педагогическое	Технология и предпринимательство, квалификация: учитель технологии и предпринимательства	высшая	-	«Особенности проектного менеджмента в образовании», обучение с использованием ДОТ, 24 часа, апрель 2019г. ИРО «Новые компетенции преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения и использование возможностей современной цифровой образовательной среды», 36 часов, ноябрь 2019г.ТЮМГУ «Технологии инклюзивного образования лиц с ОВЗ в профессиональных образовательных организациях» - 24 часа, апрель 2020г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК».
ОП. 02 Основы материаловедения	Салычева О.Н.	Высшее	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, квалификация: инженер пу-	первая	-	Технологии инклюзивного образования лиц с ОВЗ в профессиональных образовательных организациях» - 24 часа, апрель 2020г.

			тей сообщения			ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК»
ОП.03 Безопасность жизнедеятельности	Исламов Р.Р.	Высшее	Физическая культура и спорт квалификация: специалист по физической культуре и спорту	-	-	«Специалист по безопасности и антитеррористической защищенности объектов образовательной организации: структура системы безопасности» 30.05.2019г. – 06.08.2019г. ООО «Столичный учебный центр» «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в ОО» -72 часа, с 07.09.2020г. по 15.09.2020г. ДПО «Платформа» «Техносферная безопасность и охрана труда» - 620 часов 15.04.2020 – 17.09.2020 ДПО «Волгоградская Гуманитарная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы» «Адаптивная физическая культура» - 540 часов, 15.09.2020г. – 12.01.2021г. ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
ОП. 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Муха А.М.	Среднее профессиональное	Иностранный язык, квалификация: учитель иностранного (английского языка) основной школы	-	-	-

ОП. 05 Физическая культура	Гумарова Е.А.	Высшее	Физическая культура и спорт, квалификация: преподаватель физической культуры	высшая	-	09.04.-.04.05.2018г. «Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся в рамках реализации ФГОС»
ПМ.01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности						
МДК. 01.01 Технология обработки на токарных станках	Шангина С.А.	Высшее педагогическое	Профессиональное обучение, квалификация: инженер - педагог	первая	-	«Оценивание предметных и мета-предметных образовательных результатов обучающихся в соответствии с ФГОС» - 32 часа, октябрь 2020, ГАО ДПО СО «ИРО»
УП.01 Учебная практика	Костина Н.А.	Высшее педагогическое	профессиональное обучение, квалификация: педагог профессионального обучения	первая	-	«Курс по работе с ПО Master CAM: программирование в Master CAM и изготовление деталей на фрезерном/токарном станке с ЧПУ»- 24 часа, декабрь 2018г., ТИ НИЯУ МИФИ «Охрана труда для руководителей и специалистов в системе управления охраной труда», 144 часа, ноябрь-декабрь 2020г. Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж

ПП.01Производственная практика	Костина Н.А.	Высшее педагогическое	профессиональное обучение, квалификация: педагог профессионального обучения	первая	-	«Курс по работе с ПО Master CAM: программирование в Master CAM и изготовление деталей на фрезерном/токарном станке с ЧПУ»- 24 часа, декабрь 2018г., ТИ НИЯУ МИФИ «Охрана труда для руководителей и специалистов в системе управления охраной труда»,144 часа, ноябрь-декабрь 2020г. Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж
ПМ. 04 Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности						
МДК. 04.01 Технология обработки на токарно-револьверных станках	Деревянко Д.С	Высшее	технология машиностроения, квалификация: инженер	-	-	-
УП.04 Учебная практика	Костина Н.А.	Высшее педагогическое	профессиональное обучение, квалификация: педагог	первая	-	«Курс по работе с ПО Master CAM: программирование в Master CAM и изготовление деталей на

			профессионального обучения			фрезерном/токарном станке с ЧПУ»- 24 часа, декабрь 2018г., ТИ НИЯУ МИФИ «Охрана труда для руководителей и специалистов в системе управления охраной труда»,144 часа, ноябрь-декабрь 2020г. Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж
ПП.04 Производственная практика	Костина Н.А.	Высшее педагогическое	профессиональное обучение, квалификация: педагог профессионального обучения	первая	-	«Курс по работе с ПО Master CAM: программирование в Master CAM и изготовление деталей на фрезерном/токарном станке с ЧПУ»- 24 часа, декабрь 2018г., ТИ НИЯУ МИФИ «Охрана труда для руководителей и специалистов в системе управления охраной труда»,144 часа, ноябрь-декабрь 2020г. Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж
ПМ.05 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической						

безопасности						
МДК. 05.01 Технология обработки станках с ПУ	на Деревянко Д.С	Высшее	технология машиностроения, квалификация: инженер	-	-	-
УП.05 Учебная практика	Костина Н.А.	Высшее педагогическое	профессиональное обучение, квалификация: педагог профессионального обучения	первая	-	«Курс по работе с ПО Master CAM: программирование в Master CAM и изготовление деталей на фрезерном/токарном станке с ЧПУ»- 24 часа, декабрь 2018г., ТИ НИЯУ МИФИ «Охрана труда для руководителей и специалистов в системе управления охраной труда», 144 часа, ноябрь-декабрь 2020г. Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж
ПП.05 Производственная практика	Костина Н.А.	Высшее педагогическое	профессиональное обучение, квалификация: педагог профессионального обучения	первая	-	«Курс по работе с ПО Master CAM: программирование в Master CAM и изготовление деталей на фрезерном/токарном станке с ЧПУ»- 24 часа, декабрь 2018г., ТИ НИЯУ МИФИ «Охрана труда для руководителей и специалистов в системе управления охраной труда», 144 часа, ноябрь-декабрь 2020г. Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж

ВЧ.01 Основы теории резания	Шангина С.А.	Высшее педагогическое	Профессиональное обучение, квалификация: инженер - педагог	первая	-	«Оценивание предметных и мета-предметных образовательных результатов обучающихся в соответствии с ФГОС» - 32 часа, октябрь 2020, ГАО ДПО СО «ИРО»
ВЧ.02 Технические измерения	Шангина С.А.	Высшее педагогическое	Профессиональное обучение, квалификация: инженер - педагог	первая	-	«Оценивание предметных и мета-предметных образовательных результатов обучающихся в соответствии с ФГОС» - 32 часа, октябрь 2020, ГАО ДПО СО «ИРО»
ВЧ.03 Основы финансовой грамотности	Чернова А.Ю.	Высшее	Экономика и управление на предприятии (городское хозяйство) квалификация: экономист	высшая	-	«Применение современных информационных технологий при подготовке специалистов для атомной промышленности» - 72 часа 01.11.- 29.11.2019 НИЯУ «МИФИ» «Антитеррористическая защищенность. Раскрытие преступной сущности идеологии терроризма и экстремизма» - 72 часа 18.11.- 20.12.2019г. НИЯУ «МИФИ» «Специалист в области охраны труда» -256 часов 13.07.-31.08.2020г. НИЯУ «МИФИ» «Обучение и проверка знаний требований охраны труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающихся организаций» - 40 часов, апрель 2021г. УрМФ ФГБУ «ВНИИ труда « Минтруда России

ВЧ.04 Машиностроительно е черчение	Малегова И.В.	Высшее	технология машиностроения, квалификация: инженер	высшая	-	-
ВЧ.05 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Гафурова Н.В.	Высшее	Филология, квалификация: учитель русского языка и литературы	-	-	«Социализация и реабилитация несовершеннолетних, вернувших- ся из воспитательных колоний и специальных учебно- воспитательных учреждений за- крытого типа», 24 часа, февраль 2021г., ИРО
ВЧ.06 Основы элек- тротехники	Белов А.А.	Высшее педагоги ческое	профессиональное обучение, квалификация: инженер - педагог	высшая	-	«Новые компетенции преподава- телей и специалистов в области онлайн-обучения и использование возможностей современной циф- ровой образовательной среды»-36 часов, ноябрь 2019г., ТЮМГУ
ВЧ.07 Введение в профессию	Сергеева С.А.	Высшее	философия, квалификация: магистр	первая	-	«Проектирование учебно- методического комплекса основ- ных образовательных программ СПО в соответствии с требовани- ями ФГОС по ТОП-50». 16 часов УПК «МЦК» январь 2019г «Особенности проектного ме- неджмента в образовании» 24 ча- са, апрель 2019 ИРО «Новые компетенции преподава- телей и специалистов в области онлайн-обучение и использование возможностей современной циф- ровой образовательной среды»- 36 часов, ноябрь 2019г., ТЮМГУ

6.2.2 Информация о преподавателях общеобразовательного цикла

Наименование учебной дисциплины	ФИО преподавателя, мастера производственного обучения	Образование		Квалификационная категория, ученая степень, разряд по профессии	Стажировка в профильных организациях	Курсы повышения квалификации
		Педагогическое	Соответствующее профилю преподаваемым УД и МДК и проф.стандарту «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»			
ОУД.01.01Русский язык, родной (русский) язык (баз.)	Скрипко Е.В. преподаватель	высшее	Нижнетагильский государственный педагогический институт, философия	первая	-	31.10.-02.11.2018г «Разработка контрольно-оценочных средств в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования»
ОУД.01.02 Литература, родная (русская) литература (баз.)	Скрипко Е.В. преподаватель	высшее	Нижнетагильский государственный педагогический институт, философия	первая	-	31.10.-02.11.2018г «Разработка контрольно-оценочных средств в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования»
ОУД.02 Иностранный язык (баз.)	Муха А.М.	Среднее профессиональное	Иностранный язык, квалификация: учитель иностранного (английского языка) основной общей школы	-	-	-
ОУД.03 Математика	Рудницкая О.С.	высшее	метрология и метрологическое обеспечение, ква-	-	-	-

			лификация: инженер			
ОУД.04 История	Рябкова Галина Алексеевна преподаватель	высшее	историк, преподаватель истории и обществоведения	высшая	-	Технологии инклюзивного образования лиц с ОВЗ в профессиональных образовательных организациях» - 24 часа, апрель 2020г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК»
ОУД.05 Физическая культура	Гумарова Елена Алексеевна	высшее	физическая культура и спорт, квалификация: преподаватель физической культуры	высшая	-	09.04.-04.05.2018г. «Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся в рамках реализации ФГОС»
	Помазкина В.В.	Высшее	физическая культура квалификация: бакалавр	-	-	-
ОУД.06 ОБЖ	Исламов Р.Р.	Высшее	Физическая культура и спорт квалификация: специалист по физической культуре и спорту	-	-	«Специалист по безопасности и антитеррористической защищенности объектов образовательной организации: структура системы безопасности» 30.05.2019г. – 06.08.2019г. ООО «Столичный учебный центр» «Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим в ОО» -72 часа, с 07.09.2020г. по 15.09.2020г. ДПО «Платформа» «Техносферная безопасность и охрана труда» - 620 часов 15.04.2020 – 17.09.2020 ДПО «Волгоградская Гуманитарная

						Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы» «Адаптивная физическая культура» - 540 часов, 15.09.2020г. – 12.01.2021г. ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
ОУД.04 Информатика	Абакумова К.В.	Высшее педагогическое	Технология и предпринимательство, квалификация: учитель технологии и предпринимательства	высшая	-	«Особенности проектного менеджмента в образовании», обучение с использованием ДОТ, 24 часа, апрель 2019г. ИРО «Новые компетенции преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения и использование возможностей современной цифровой образовательной среды», 36 часов, ноябрь 2019г. ТюмГУ «Технологии инклюзивного образования лиц с ОВЗ в профессиональных образовательных организациях» - 24 часа, апрель 2020г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК».
ОУД.06 Физика ОУД.07 Астрономия	Рожкова С.А.	высшее	математика – физика, квалификация: учитель математики и физики	первая	-	«Разработка контрольно-оценочных средств в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования» -24 часа , 31.10.-

						02.11.2018 «ИРО»
ОУД.11 Естествознание	Токалова Н.В.	высшее	биология, квалификация: учитель биологии средней школы	высшая	-	«Разработка контрольно- оценочных средств в соответ- ствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования» -24 часа , 31.10.- 02.11.2018 «ИРО»
ОУД(д).02 Человек и общество	Рябкова Галина Алексеевна преподаватель	высшее	историк, преподаватель истории и обществоведения	высшая	-	Технологии инклюзивного образования лиц с ОВЗ в профессиональных образовательных организациях» - 24 часа, апрель 2020г. ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК»
ОУД.19 Основы проектной деятельности ОУД.20 Эффективное поведение на рынке труда	Статина Екатерина Федоровна	высшее	психология, квалификация: педагог - психолог	Первая	-	«Современный урок в цифровой среде для обучающихся в СПО» - 72 часа, «Уральский государственный педагогический университет» ноябрь-декабрь 2020г.

6.3 Информационное обеспечение реализации основной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

№	Наименование УД и МДК	Вид издания	Наименование издания	Автор	Год издания	Наличие эл.учебника да/нет	Количество экземпляров в библиотеке	Обеспеченность на одного обучающегося
1. Общеобразовательный цикл (годы реализации ППКРС)								
1	ОУД.01.01 Русский язык	эл.учебник	Русский язык 10 класс	Бунеев Р.Н.	2016	да	-	100
		эл.учебник	Русский язык 11 класс	Бунеев Р.Н.	2016	да	-	100
		эл.учебник	Русский язык	Герасименко Н.А.	2017	да	-	100
	ОУД.01.01.01 Родной (русский) язык	эл.учебник	Русский язык. Синтаксис и пунктуация	Лобачева Н.А.	2019	Да	-	100
		эл.пособие	Русский язык для школьников без слёз	Алексеев Ф.С.	2018	Да	-	100
		эл.учебник	Русский язык 11 кл. общественно-гуманитарного направления	Ашимбетова Р.Д.	2020	Да	-	100
		эл.учебник	Русский язык 11 кл. естественно-математического направления	Ашимбетова Р.Д.	2020	да	-	100
	ОУД.01.02 Литература	эл.учебник	Литература 10 класс	Лебедев Ю.В.	2016	да	-	100
		эл.учебник	Литература 10 класс	Лебедев Ю.В.	2016	да	-	100
		эл.пособие	Русская литература второй трети 19 века для СПО	Фортунатов Н.М.	2019	да	-	100
		эл.учебник	Литература	Обернихина Г.А.	2017	да	-	100
	ОУД.01.02.02 Родная литература	эл.пособие	Литература 19 века. Вопросы задания тесты для СПО	Нестеренко О.А.	2018	Да	-	100
		эл.пособие	Жизнь русского народа в его пословицах и поговорках	Иллюстров И.	2019	да	-	100
2	ОУД.02 Иностранный язык	эл.учебник	Planet of English	Безкоровайная Г.Т.	2017	Да	-	100
		эл.учебник	Английский язык 11 класс	Афанасьева О.В.	2016	Да	-	100
		эл.пособие	Английский язык, Грамматика	Невзорова Г.Д.	2019	да	-	100
		эл.пособие	Английский язык	Маньковская З.В.	2020	да	-	100
3	ОУД.03 Математика	эл.учебник	Математика	Башмаков М.И.	2017	Да	-	100
		эл.учебник	Алгебра и начало математического анализа Геометрия	Мордкович А.Г.	2020	Да	-	100
4	ОУД.04 История	эл.учебник	История России 10 класс	Волобуев О.В.	2016	да	-	100
		эл.учебник	История России 10 класс	Горинов М.М.	2016	да	-	100
		эл.учебник	История Всеобщая история 11 кл	Волобуев О.В.	2020	да	-	100
		эл.учебник	История России 1917-1993 года	Волошина В.Ю.	2019	да	-	100
		эл.учебник	История России	Карпачев С.П.	2019	да	-	100

		эл.учебник	История России с древних времен до конца 17 века	Павленко Н.И.	2019	да	-	100
5	ОУД.05 Физическая культура	эл.учебник	Физическая культура	Муллер А.Б.	2017	Да	-	100
		эл.пособие	Физическая культура	Захарова Л.В.	2017	Да	-	100
		эл.пособие	Физическое воспитание в ВУЗе	Ботагариев Т.А.	2018	Да	-	100
		эл.пособие	Физическая культура 11кл	Фатуллаев Ф.	2018	Да	-	100
		эл.пособие	Физическая культура 10кл	Фатуллаев Ф.	2018	Да	-	100
		эл.пособие	Организация и проведение урока по легкой атлетике в общеобразовательной школе	Бугаев Г.В.	2019	Да	-	100
		эл.пособие	Комплекс специальных упражнений для ускоренной адаптации силовых возможностей студента	Труднева М.И.	2020	да	-	100
6	ОУД.06 ОБЖ	эл.пособие	Безопасность жизнедеятельности	Бондин В.И.	2017	Да	-	100
		эл.учебник	Безопасность жизнедеятельности	Сапронов Ю.Г.	2017	да	-	100
7	ОУД.07 Информатика	эл.учебник	Информатика 11 класс	Семакин И.Г.	2016	Да	-	100
		эл.пособие	Операционные системы	Гостев И.М.	2019	Да	-	100
		эл.учебник	Информатика 10-11кл	Босова Л.Л.	2021	да	-	100
8	ОУД.08 Физика	эл.учебник	Физика. Тепловые процессы	Бобошина С.Б.	2019	Да	-	100
		эл.учебник	Физика. Механика, электричество и магнетизм	Давыдков В.В.	2019	Да	-	100
		эл.учебник	Физика. Механика сплошных сред	Мусин Ю.Р.	2019	Да	-	100
		эл.учебник	Основы оптики	Суханов И.И.	2019	да	-	100
9	ОУД.09 Химия	эл.учебник	Общая химия	Глинка Н.Л.	2019	Да	-	100
		эл.пособие	Аналитическая химия	Глубоков Ю.М.	2017	Да	-	100
		эл.пособие	Физическая химия	Зарубин Д.П.	2017	да	-	100
10	ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право)	эл.учебник	Правоведение	Некрасов С.И.	2016	да	-	100
		эл.учебник	Обществознание	Арбузкин А.М.	2019	да	-	100
		эл.учебник	Обществознание. Основы государства и права	Волков А.М.	2019	да	-	100
		эл.пособие	Экономика	Гербер И.А.	2018	да	-	100
		эл.пособие	Рабочая тетрадь по экономике 10-11кл	Киреев А.	2018	да	-	100
		эл.пособие	Правоведение	Шаблова Е.Г.	2016	да	-	100
11	ОУД.15 Биология	эл.учебник	Биология	Мустафин А.Г.	2016	Да	-	100
		эл.учебник	Биология	Колесников С.И.	2016	да	-	100
12	ОУД.16 География	эл.учебник	География для СПО	Баранчиков Е.Г.	2016	Да	-	100
		эл.учебник	География	Шарипов Ш.М.	2017	да	-	100
13	ОУД.17 Экология	Эл.пособие	Экология	Федорос Е.И.	2019	Да	-	100
		Эл.пособие	Экологические основы природопользования	Саенко О.Е.	2017	Да	-	100
		Эл.пособие	Экологические основы природопользования	Сухачев А.А.	2016	да	-	100
14	ОУД.18 Основы предпринимательства	эл.пособие	Основы предпринимательской деятельности	Торосян Е.К.	2016	Да	-	100
		эл.пособие	Основы предпринимательства	Переверзев М.В.	2016	Да	-	100
		эл.пособие	Основы менеджмента	Мардас А.Н.	2019	да	-	100

15	ОУД.19 Основы проектной деятельности	эл.пособие эл.пособие эл.пособие	Основы проектной деятельности Управление проектами Основы учебно-исследовательской деятельности	Мандель Б.Р. Балашов А.И. Бережнова Е.В.	2018 2016 2017	Да Да да	- - -	100 100 100
16	ОУД.20 Эффективное поведение на рынке труда	эл.пособие эл.пособие эл.пособие эл.пособие эл.пособие	Постройте свое будущее Психология управления Психология общения ИТ в управлении персоналом Эффективное поведение на рынке труда	Ковалева О.В. Авдулов Т.П. Леонов Н.И. Романова Ю.Д. Дубровина О.И.	2016 2019 2019 2019 2020	Да Да Да Да Да	- - - - -	100 100 100 100 100
17	ОУД.21 Астрономия	эл.учебник эл.учебник эл.учебник	Астрономия 11 класс Астрономия Астрономия	Воронцов-Вельяминов Б.А. Алексеева Е.В. Засов А.В.	2018 2019 2017	Да Да Да	- - -	100 100 100
2. Общепрофессиональный цикл (ОП.00)								
1	ОП.01. Техническая графика	эл.пособие эл.учебник и практикум эл.учебник и практикум эл.пособие эл.учебник эл.учебник и практикум эл.пособие	Промышленный дизайн в AutoCAD Инженерная и компьютерная графика для СПО Инженерная и компьютерная графика, изделия с резьбовыми соединениями Архитектура информационных систем для СПО Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем для СПО Компьютерная графика для СПО Инженерная и компьютерная графика	Аббасов И.Б. Анамова Р.Р. Чагина А.В., Рыбальченко М.В. Черткова Е.А. Селезнев В.А. Большаков В.П.	2018 2019 2019 2019 2019	Да Да Да Да Да да	- - - - - -	100 100 100 100 100 100
	ОП. 02 Основы материаловедения	эл. пособие эл. пособие эл. пособие Эл.учебник эл. пособие	Назначение и выбор металлических материалов Основы материаловедения Материаловедение Слесарное дело Материаловедение	Бараз В.Р. Заплатин В.Н. Солнцев Ю.П. Мирошин Д.Г. Черепяхин А.А.	2016 2017 2016 2019 2019	Да Да Да Да да	- - - - -	100 100 100 100 100
2	ОП.03. Безопасность жизнедеятельности	эл.учебник эл.пособие	Безопасность жизнедеятельности Безопасность жизнедеятельности человека	Сапронов Н.Г. Чернуха Г.А.	2017 2019	Да да	- -	100 100
3	ОП.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности	эл.учебник эл.учебник эл.пособие	Английский язык для технических специальностей Английский язык для студентов технических колледжей Professional English	Голубев А.П. Гарагуля С.И. Фишман Л.М.	2016 2017 2017	Да Да да	- - -	100 100 100
4	ОП.05. Физическая культура	эл.учебник эл.пособие эл.пособие эл.пособие	Физическая культура Физическая культура Физическое воспитание в ВУЗе Комплекс специальных упражнений для ускоренной адаптации силовых возможностей студента	Муллер А.Б. Захарова Л.В. Ботагариев Т.А. Труднева М.И.	2017 2017 2018 2020	Да Да Да да	- - - -	100 100 100 100

ВЧ.01 Основы теории резания	Эл.учебник	по- собие	Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования	Акимова Н.А.	2016	Да	-	100
	Эл.учебник		Обработка деталей на металлообрабатывающих станках	Босинзон М.А.	2016	Да	-	100
	Эл.учебное пособие		Процессы обработки материалов резанием	Грабченко А.И.	2017	Да	-	100
ВЧ.02 Технические измерения	эл.учебник		Технические измерения	Зайцев С.А.	2019	Да	-	100
	Эл.пособие		Допуски, посадки и технические измерения	Завистовский В.Э.	2016	да	-	100
	Эл.пособие		Способы расчета точностных характеристик деталей и узлов	Кокарев Ю.А.	2018	Да	-	100
	эл.учебник		Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении	Зайцев С.А.	2017	да	-	100
ВЧ.03 Основы финансовой грамотности	Эл.пособие		Преподавание учебного курса основы финансовой грамотности в основной школе	Ерёмина Т.Ю.	2017	Да	-	100
	Эл.пособие		Экономика и организация производства	Воробьева И.П	2019	Да	-	100
	Эл.пособие		Основы экономики машиностроения	Гуреева М.А.	2017	Да	-	100
	Эл.пособие		Оценка стоимости предприятия	Курилова А.А.	2018	Да	-	100
ВЧ.04 Машиностроительное черчение	эл.учебник		Техническое черчение	Вышнепольский И.С.	2016	Да	-	100
	эл.учебник		Техническое черчение	Чумаченко Г.В.	2016	да	-	100
	эл.учебник		Основы права	Вологдин А.А.	2017	Да	-	100
	эл.пособие		Основы предпринимательства	Самарина В.П.	2016	Да	-	100
ВЧ.05 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	эл.пособие		Основы права	Першина Ю.В.	2018	да	-	100
	эл.учебник		Теоретические основы электротехники	Бессонов Л.А.	2016	Да	-	100
	Эл.учебник		Теоретические основы электротехники Электрические цепи	Бессонов Л.А.	2016	Да	-	100
	Эл.учебник		Теоретические основы электротехники Электромагнитное поле	Соловьев Г.И.	2016	Да	-	100
ВЧ.06 Основы электротехники	Эл.учебник		Электротехника и основы электроники	Фролов В.Я.	2016	Да	-	100
	эл.пособие		Общая электротехника и электроника	Екутеч Р.И.	2019	Да	-	100
	эл.пособие		Теоретические основы электротехники, Электрические цепи	Бессонов Л.А.	2016	да	-	100
	эл.пособие		Учебное пособие оператора станков с ЧПУ	Багдасарова Т.А.	2017	Да	-	100
ВЧ.07 Введение в профессию	эл.пособие		Выполнение работ по профессии Токарь	Мардас А.Н.	2016	Да	-	100
	эл.пособие		Основы менеджмента	Менеджмент	2019	Да	-	100
	эл.пособие		Менеджмент	Драчева Е.Л.	2016	да	-	100
	эл.пособие		Менеджмент	Драчева Е.Л.	2016	да	-	100
3. Профессиональный цикл (ОП.00)								
11	ПМ.01 Изготовление из-							

	делий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности							
	МДК.01.01. Технология обработки на токарных станках. Учебная практика (производственное обучение)	Эл.пособие Эл.пособие Эл.пособие Эл.учебник Эл.учебник	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа Процессы обработки материалов резанием Автоматизированное управление процессами мех обработки Токарная обработка Технология изготовления типовых деталей машин Технологические процессы в машиностроении	Босинзон М.А. Грабченко А.И. Братан С.М. Фещенко В.Н. Шрубченко И.В. Ярушин С.Г.	2016 2017 2018 2018 2018 2017	Да Да Да Да Да Да	- - - - - -	100 100 100 100 100 100
12	ПМ.04 Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности							
	МДК.04.01. Технология обработки на токарно-револьверных станках Учебная практика (производственное обучение)	Эл.пособие Эл.пособие Эл.пособие Эл.учебник Эл.учебник	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа Процессы обработки материалов резанием Автоматизированное управление процессами мех обработки Токарная обработка Технология изготовления типовых деталей машин Технологические процессы в машиностроении	Босинзон М.А. Грабченко А.И. Братан С.М. Фещенко В.Н. Шрубченко И.В. Ярушин С.Г.	2016 2017 2018 2018 2018 2017	Да Да Да Да Да Да	- - - - - -	100 100 100 100 100 100
13	ПМ.05 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической							

	безопасности							
	МДК.05.01 Технология обработки на станках с ПУ Учебная практика (производственное обучение)	Эл.пособие	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	Босинзон М.А.	2016	Да	-	100
		Эл.пособие	Процессы обработки материалов резанием	Грабченко А.И.	2017	Да	-	100
		Эл.пособие	Автоматизированное управление процессами мех обработки	Братан С.М.	2018	Да	-	100
		Эл.пособие	Токарная обработка	Фещенко В.Н.	2018	Да	-	100
		Эл.учебник	Технология изготовления типовых деталей машин	Шрубченко И.В.	2018	Да	-	100
		Эл.учебник	Технологические процессы в машиностроении	Ярушин С.Г.	2017	Да	-	100
Дополнительные источники								
1	Физика		Физика Современный курс	Никеров В.А.	2016	Да	-	100
2	Биология	учебник	Биология: репетитор	Колесников С.И.	2017	Да	-	100
3	Иностранный язык	Эл.уч.пособие Эл.уч.пособие Эл.уч.пособие	Английский язык в схемах и таблицах Современный английский язык. Практикум Английский язык в сфере информационных технологий	Державина В.А.	2016	Да	-	100
				Миловидов В.А.	2017	Да	-	100
				Радовель В.А.	2017	да	-	100
4	Астрономия	справочник	Путеводитель по звездам небу России	Позднякова И.Ю.	2016	да	-	100
5	Экология		Методика обучения естествознанию 10кл Методика обучения естествознанию 11класс	Одинцова Н.И.	2016	да	-	100
				Одинцова Н.И.	2016	да	-	100
6	Информатика	эл.учебник	Основы алгоритмизации и программирования для СПО	Семакин И.Г.	2016	да	-	100
7	Обществознание	Эл.уч.пособие	Обществознание в схемах	Лебедева Р.Н.	2016	да	-	100
8	История	Эл.уч.пособие	История России в таблицах и схемах	Зуев М.Н.	2016	да	-	100
9	Введение в профессию		Куда податься молодому 2017	Злобин П.	2017	да	-	100

Интернет-ресурсы					
1	Материаловедение. Машиностроение	единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/		
2	http://www.mon.gov.ru -Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации http://www.edu.ru - Федеральный портал «Российское образование» http://fcior.edu.ru -Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	Электронные библиотеки	Litmir.net Alldjjks.org. Dook-online.com. eKnigu LPRookshop KnigaFund TheLib Tululu.org Twirpx.com Yourjournal библиотека на Meta.Ua Библиотека технической литературы		
3	МДК. 01.01 МДК.02.01 МДК.01.03	Электронно-библиотечная система Станки, современные технологии и инструмент для металлообработки Библиотека машиностроителя	http://znanium.com/spec/catalog/author/?id=0bdef21f-efa9-11e3-9244-90b11c31de4c http://www.stankoinform.ru/ https://lib-bkm.ru/index/0-16		
4	Материаловедение	Он-лайн учебник	http://www.materialscience.ru/ http://supermetalloved.narod.ru http://www.knigka.info/2009/04/20/smazochno-okhlazhdajushhie.html http://www.sprinter.ru/books/1665853.html http://books.iqbuy.ru/categories_catalog/biblion/tehnika-meditsina/tehnicheskie-nauki-v-tselom/obschetehnicheskie-distipliny/materialovedenie https://biblio-online.ru/book/F5229B5F-A833-410C-B3ED-CE8BF0FDC40B	Бондаренко Г.Г.	2018
5	Безопасность жизнедеятельности		https://www.ronl.ru/shpargalki/bezopasnost_zhiznideyatelnosti/53791/ https://infourok.ru/elektronnie-resursi-po-discipline-obzh-i-bzhd-dlya-studentov-i-prepodavateley-712020.html		

6	Техническая графика	Разработка чертежей: правила оформления Национальный портал «Российский общеобразовательный портал Курс лекций «Инженерная графика»	http://chir.narod.ru/gost.htm http://www.school.edu.ru http://5ka.su/lections/nachertalka/0_object1343.html		
---	---------------------	---	---	--	--

6.4. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются 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».

Раздел 7. Фонд оценочных средств:

7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

В соответствии с требованиями ФГОС конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств, включают контрольные работы, практические и лабораторные работы, материалы зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов, примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Материалы текущей и промежуточной аттестации студентов максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с программами учебных дисциплин и профессиональных модулей; организация промежуточной и государственной итоговой аттестации - в соответствии с учебными планами.

Контроль знаний студентов проводится по следующей схеме:

- текущий контроль знаний в течение семестра;
- промежуточная аттестация в форме зачетов, зачетов с оценкой (дифференцированный) или комплексный по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и экзаменов в соответствии с учебным планом;

7.2. Государственная итоговая аттестация.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Раздел 8. Разработчики ОПОП

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина»

Разработчики:

№	ФИО разработчика	Должность, место работы	Ответственны за разработку разделов
1	Белова И.Ю.	зам.директора по УМР ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Учебный план, ОПОП
2	Новикова Е.М	зам.директора по МТО и ПО ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Раздел 6.1 МТО
3	Салычева О.Н.	председатель МК, преподаватель общепрофессионального и профессионального цикла	ОП.01, ВД.02.
4	Васильева А.С.	старший мастер ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Учебная и производственная практика
5	Шангина С.А. Костина Н.А.	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина" мастер п/о ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	профессиональный цикл: ПМ.01,ПМ.04, ПМ.05, ВД.03
6	Важинская М.А.	Специалист отдела кадров ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Раздел 6.2 Информация о кадровом обеспечении
7	Князева Е.В.	Зав.библиотеки ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	Раздел 6.3 Информационное обеспечение РП УД ОП.03
8	Салычева О.Н	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ВД.01
9	-	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ОП.02
10	Муха А.М.	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ОП.04
11	Гумарова Е.А.	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ОП.05
12	-	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ВД.06
13	Статина Е.Ф	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ВД.05
14	-	преподаватель ГАПОУ СО "ПТ им.О.В.Терёшкина"	РП УД ВД.04

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 239564588237167604692681941402602000088068307144

Владелец Бушель Жанна Александровна

Действителен с 21.09.2022 по 21.09.2023