

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НЫТВЕНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Согласовано:
ООО «Уральская фурнитура»
Рябов Д.Н.
«Уральская
Фурнитура»
2021 г.

Согласовано:
АО «Нытва»
Бутенко Д.А.
«Нытва»
2021 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ «НМТ»
Д.И.Геберт
« » 2021 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

22.02.05 Обработка металлов давлением

Уровень образования: основное общее

Срок обучения: 3 года 10 мес.

Форма обучения: очная

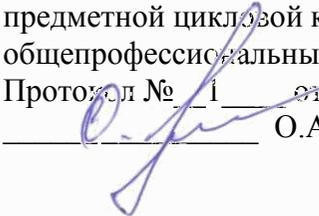
Квалификация – Техник

Нытва, 2021

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) входящей в состав укрупненной группы специальностей 22.00.00 Технология материалов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 359 от 21.04.2014 г. с изменениями и дополнениями от 17.03.2015 №247,13 июля 2021 г. №450, 1 сентября 2022 г. №796

Программа рассмотрена на заседании
предметной цикловой комиссии
обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Протокол № 1 от « 3 » сентября 2021 г.

 О.А.Мартемьянова

Организация-разработчик:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нытвенский многопрофильный техникум» (ГБПОУ «НМТ»).

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения. 1.1. Определение ППСЗ. 1.2. Нормативные документы для разработки ППСЗ. 1.3. Общая характеристика ППСЗ. 1.3.1. Цель ППСЗ. 1.3.2. Срок освоения ППСЗ. 1.3.3. Трудоемкость ППСЗ. 1.3.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППСЗ. 1.3.5. Востребованность выпускников. 1.3.6. Основные пользователи ППСЗ.	5-7
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника. 2.1. Область профессиональной деятельности. 2.2. Объекты профессиональной деятельности. 2.3. Виды профессиональной деятельности.	7
3.	Требования к результатам освоения ППСЗ. 3.1. Общие компетенции. 3.2. Профессиональные компетенции. 3.3. Результаты освоения ППСЗ по специальности.	7-17
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию учебного процесса. 4.1. Календарный учебный график. 4.2. Учебный план. 4.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик.	17
5.	Ресурсное обеспечение ППСЗ. 5.1. Кадровое обеспечение. 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса.	17-19

	5.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса. 5.4. Базы практики.	
6.	Характеристика среды, обеспечивающая развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников.	19-20
7.	Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ. 7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций. 7.2. Требования к выпускным квалификационным работам. 7.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.	20-28
8.	Воспитательная работа и социально-значимая деятельность	28-34
	<p>ПРИЛОЖЕНИЯ</p> <p>Приложение 1. Матрица соответствия компетенций и составных частей ППССЗ.</p> <p>Приложение 2. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ.</p> <p>Приложение 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса</p> <p>Приложение 4. Материально-техническое обеспечение ППССЗ.</p> <p>Приложение 5. Сведения о местах проведения практик.</p> <p>Приложение 6. Календарный учебный график образовательного процесса.</p> <p>Приложение 7. Учебный план.</p> <p>Приложение 8. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик и государственной итоговой аттестации.</p> <p>Приложение 9. Фонды оценочных средств.</p> <p>Приложение 10. Методические рекомендации для студентов</p>	35

1. Общие положения

1.1. Определение ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением» реализуется государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Нытвенский многопрофильный техникум» (далее – техникум).

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 359 от 21.04.2014 г. с изменениями и дополнениями от 17.03.2015 №247, 13 июля 2021 г., 1 сентября 2022 г. №796.

ППССЗ определяет цели, ожидаемые результаты, условия и пути реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением» и включает в себя:

учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, учебной практики, производственной (по профилю специальности) и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств и другие учебно-методические материалы.

ППССЗ пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся при новом поступлении абитуриентов.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ

- ФЗ № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (с изменениями и дополнениями).
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29.10.2013г. «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования».
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по данной специальности.
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (изменениями дополнениями).
- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего общего образования с учетом требований федеральных

государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (с изменениями, уточнениями, дополнениями).

- Устав техникума
- Локальные нормативные акты техникума.

1.3. Общая характеристика ППССЗ

1.3.1. Цель ППССЗ

- обеспечение образовательного процесса, направленного на формирование компетенций базовой подготовки, удовлетворяющих потребностям кадрового рынка;
- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественнонаучные знания, востребованные обществом;
- создать условия для овладения выпускником общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;
- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность; повышение их общей культуры, способности самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения.

Цели обучения сформированы на основании квалификационных требований к уровню подготовки выпускника, содержащихся в ФГОС СПО, конкретизированы и дополнены, исходя из специфики деятельности в регионе к которой готовится выпускник.

1.3.2. Срок освоения ППССЗ

Нормативный срок освоения ППССЗ для очной формы обучения и соответствующие квалификации на базе основного общего образования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе основного общего образования	Техник	3 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.

1.3.3.Трудоемкость ОПОП

Таблица 2

Наименование учебных циклов, разделов	Всего максимальной учебной нагрузки обучающихся (час/нед.)	В том числе обязательных учебных часов
---------------------------------------	--	--

Общеобразовательный цикл	2154	1404
Обще гуманитарный и социально-экономический цикл	1363	910
Математический и общий естественнонаучный цикл	683	419
Предлагаемые предметы	108	75
Профессиональная подготовка	4262	2970
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	926	582
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	168	112
Профессиональный учебный цикл:	3168	2276
Общепрофессиональные дисциплины	1645	1114
Профессиональные модули	1523	1162
2. Вариативная часть учебных циклов ППССЗ (определяется техникумом самостоятельно)	624	424
Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	6416	4374
Промежуточная аттестация	252/7	
Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности)	864/25	
Преддипломная практика	144/4	
Государственная итоговая аттестации, в том числе:	216/6	
- подготовка выпускной квалификационной работы	144/4	
- защита выпускной квалификационной работы	72/2	

Объем вариативной части ОПОП – 624 часа, они использованы на расширение и углубление знаний, умений и формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся. Для выполнения требований ФГОС к уровню сформированности общих компетенций, на расширение и углубление знаний, умений использовано следующее количество часов:

ОГСЭ.05	Социальная психология	64
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	34
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	36
ОП.13	Компьютерная графика: 3Д моделирование	88
ОП.14	Экономика отрасли	46
ОП.15	Листопрокатное производство	58
ОП.16	Эффективное поведение на рынке труда	44
ОП.17	Управление персоналом	54

1.3.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ

К освоению ППССЗ допускаются лица, имеющие основное общее или среднее общее образования (для заочной формы обучения).

1.3.5. Востребованность выпускников

Подготовка специалистов по обработке металлов давлением позволит выпускникам работать на предприятиях разной форм собственности промышленной, сельскохозяйственной, гражданской и иных сфер экономики.

1.3.6. Основные пользователи ППССЗ

- преподаватели, сотрудники и все структурные подразделения, имеющие отношение к образовательному процессу по данной специальности;
- абитуриенты и их родители, работодатели;
- студенты, обучающиеся по специальности и администрация техникума.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1. Область профессиональной деятельности

обработка металлов давлением; организация деятельности структурного подразделения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

- технологический процесс обработки металлов давлением;
- технологическое оборудование и инструменты;
- исходные материалы для обработки металлов давлением;
- технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы

2.3. Виды профессиональной деятельности

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением.
2. Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой.
3. Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением.
4. Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции.
5. Обеспечение экологической и промышленной безопасности.
6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

3. Требования к результатам освоения ППССЗ

Результаты освоения ОПОП в соответствии с целью определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1. Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать общими компетенциями

Таблица 3

Код	Наименование компетенций
ОК. 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК. 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК. 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК. 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК. 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК. 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК. 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК.08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК. 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3.2. Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать профессиональными компетенциями

Таблица 4

Код	Наименование компетенций
	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением.
ПК 1.1	Планировать производство и организацию технологического процесса в цехе обработки металлов давлением.
ПК 1.2.	Планировать грузопотоки продукции по участкам цеха.
ПК 1.3.	Координировать производственную деятельность участков цеха с использованием программного обеспечения, компьютерных и коммуникационных средств.
ПК 1.4	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 1.5	Использовать программное обеспечение по учету и складированию выпускаемой продукции.
ПК 1.6	Рассчитывать и анализировать показатели эффективности работы участка, цеха.
ПК 1.7	Оформлять техническую документацию на выпускаемую продукцию.
ПК 1.8	Составлять рекламации на получаемые исходные материалы.
	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой.
ПК 2.1.	Выбирать соответствующее оборудование, оснастку и средства механизации для ведения технологического процесса.
ПК 2.2.	Проверять исправность и оформлять техническую документацию на технологическое оборудование.

ПК 2.3.	Производить настройку и профилактику технологического оборудования
ПК 2.4.	Выбирать производственные мощности и топливно-энергетические ресурсы для ведения технологического процесса.
ПК 2.5.	Эксплуатировать технологическое оборудование в плановом и аварийном режимах.
ПК 2.6.	Производить расчеты энергосиловых параметров оборудования.
	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением.
ПК 3.1.	Проверять правильность назначения технологического режима обработки металлов давлением.
ПК 3.2.	Осуществлять технологические процессы в плановом и аварийном режимах.
ПК 3.3.	Выбирать виды термической обработки для улучшения свойств и качества выпускаемой продукции.
ПК 3.4.	Рассчитывать показатели и коэффициенты деформации обработки металлов давлением.
ПК 3.5.	Рассчитывать калибровку рабочего инструмента и формоизменение выпускаемой продукции.
ПК 3.6.	Производить смену сортамента выпускаемой продукции.
ПК 3.7.	Осуществлять технологический процесс в плановом режиме, в том числе используя программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства.
ПК 3.8.	Оформлять техническую документацию технологического процесса.
ПК 3.9.	Применять типовые методики расчета параметров обработки металлов давлением.
	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции.
ПК 4.1.	Выбирать методы контроля, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции.
ПК 4.2.	Регистрировать и анализировать показатели автоматической системы управления технологическим процессом.
ПК 4.3.	Оценивать качество выпускаемой продукции.
ПК 4.4.	Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.
ПК 4.5.	Оформлять техническую документацию при отделке и контроле выпускаемой продукции.
	Обеспечение экологической и промышленной безопасности.
ПК 5.1.	Организовывать и проводить мероприятия по защите работников от негативного воздействия производственной среды.
ПК 5.2.	Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов на участках цехов обработки металлов давлением.
ПК 5.3.	Создавать условия для безопасной работы.
ПК 5.4.	Оценивать последствия технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих.
ПК 5.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
	Выполнение работ по профессии 11350 Вальцовщик стана холодной прокатки Выполнение работ по профессии 19700 Штамповщик

3.3. Результаты освоения ОПОП по специальности

Результаты освоения ОПОП в соответствии с целью определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код	Наименование компетенций	Результат освоения
Общие компетенции		
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<p>Умения: описывать значимость своей специальности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выделять значимые профессионально-личностные качества металлурга; прогнозировать пути развития профессионально-личностных качеств металлурга.</p> <p>Знания: современная профессиональная терминология; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте; суть и социальная значимость специальности</p>
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<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; составлять план действия; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p>
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<p>Умения: признавать наличие проблемы и адекватно реагировать на нее; выстраивать варианты альтернативный действий в случае возникновения нестандартных ситуаций; грамотно оценивать ресурсы, необходимые для выполнения заданий; рассчитывать возможные риски и определять методы и способы их снижения при выполнении профессиональных задач.</p> <p>Знания: определение стандартной и нестандартной ситуации, их признаки, факторы возникновения, механизмы решения; юридические и этические последствия принимаемых решений и бездействия.</p>

ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации;
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания: формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	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 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Умения: грамотно формулировать и ставить цели; точно устанавливать критерии успеха и оценки деятельности; гибко адаптировать цели к изменяющимся условиям; обеспечивать выполнение поставленных задач; демонстрировать способности контролировать и корректировать работу коллектива; демонстрировать самостоятельность в принятии ответственных решений; демонстрировать ответственность за принятие решений на себя, если необходимо, продвинуть дело вперед.
		Знания: принципы командной работы; нормы морали профессиональной этики и служебного этикета; принципы бережливого производства;
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием,	Умения: определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; аниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; применять на практике навыки самоорганизации

	осознанно планировать повышение квалификации	Знания: возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Умения: определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Знания: основные направления развития производства; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства

Профессиональные компетенции

Код	Код и наименование компетенции	Результат освоения компетенции
1. Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением.	ПК.1.1 Планировать производство и организацию технологического процесса в цехе обработки металлов давлением.	Навыки/практический опыт: выбора технологического процесса изготовления изделий с учётом исходных материалов и сортамента; Умения: Определять приоритеты в организации ритмичной и согласованной работы подразделений; Участия в сменно - встречном собрании производственных участков Знания: - особенностей технологического производства продукции различного ассортимента; - методы обеспечения процессов обработки металлов давлением Основных факторов, влияющих на производительность цехов
	ПК 1.2. Планировать грузопотоки продукции по участкам цеха.	Навыки/практический опыт: планирования потребностей во всех видах транспорта на основе расчетов грузопотоков и грузооборота; Умения: организовывать материальные потоки в пространстве и во времени, используя различные логистические концепции;

		осуществлять выбор необходимого логистического оборудования
		рассчитывать параметры поточной линии;
		Знания: Структуры транспортной службы предприятия
		основных понятий и термины логистики: логистика, материальный поток, логистическая операция,
		принципы, методы и формы организации материально-технического снабжения на предприятии
		основные типы и структуры каналов распределения и сбыта; понятие логистического сервиса и сервиса обслуживания;
	ПК1.3. Координировать производственную деятельность участков цеха с использованием программного обеспечения, компьютерных и коммуникационных средств.	Навыки/практический опыт: организовывать информационные потоки;
		Умения: Разрабатывать и контролировать перспективные и текущие планы деятельности производственного участка
		использовать программное обеспечение для организации работы участков цеха;
		Знания: методов планирования, контроля и оценки работ подчиненного персонала;
		методы оценки качества выполняемых работ;
		организацию производственного и технологического процесса
отраслевые примеры отечественной и зарубежной практики организации труда		

		программное обеспечение, компьютерные и коммуникационные средства , используемые при планировании работы подразделения
ПК 1.4. Планировать, организовывать и контролировать работу коллектива исполнителей, обслуживающих технологическое оборудование на участке.		Навыки/практический опыт: в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места, согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам;
		Умения: Участвовать в разработке мероприятий по соблюдению норм и лимитов расхода материальных и энергетических ресурсов в отделениях
		Знания: методов обеспечения экономичности работы оборудования и процессов обработки металлов давлением
		Нормативно правовых актов в области обучения и проверки знаний работников
		Методы управления работниками, способы материальной и нематериальной мотивации.
ПК 1.5. Использовать программное обеспечение по учёту и складированию выпускаемой продукции.		Навыки/практический опыт: Использования сервисных программ по учёту и складированию выпускаемой продукции
		Умения: участвовать в инвентаризации продукции на складе, и контроля наличия остатков
		Знания: Программного обеспечения для складского учета
ПК 1.6. Рассчитывать и анализировать показатели эффективности работы участка, цеха.		Навыки/практический опыт: Расчета и анализа показателей эффективности работы участка, цеха.
		Умения: рассчитывать показатели экономической эффективности в соответствии с утвержденными в организации методиками
		Знания: показатели эффективности работы участка, цеха.
ПК 1.7. Оформлять техническую документацию на выпускаемую продукцию.		Навыки/практический опыт: Ведения и хранения технологической документации на производственном участке
		Умения: Контролировать правильность ведения и хранения электронной базы данных, технической документации, характеризующих работу подразделений
		Знания: порядок разработки и оформления технической документации;

	ПК 1.8. Составлять рекламации на получаемые исходные материалы.	Навыки/практический опыт: Составлять рекламации на получаемые исходные материалы.
		Умения: Оформлять документы для предъявления претензий.
		Знания: правил составления рекламаций
2. Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	ПК 2.1. Выбирать соответствующее оборудование, оснастку и средства механизации для ведения технологического процесса.	Навыки/практический опыт Выбирать соответствующее оборудование, оснастку и средства механизации для ведения технологического процесса.
		Умения: использовать оборудование для осуществления технологического процесса обработки металлов давлением;
		Знания Классификация прокатных станов и их рабочих клеток
		Устройство и принцип действия оборудования прокатных станов
		Устройство и принцип действия подъемно-транспортного оборудования цехов обработки металлов давлением
		Навыки/практический опыт Проверять исправность оборудования, блокировок технологического оборудования
		Умения: Выявлять и устранять причины неисправностей основного; оформлять техническую документацию на технологическое оборудование
Знания нормативные требования по проведению диагностики работы оборудования;		
Способы и порядок проверки исправности, выявления и устранения неисправности оборудования, аварийной световой и звуковой сигнализации.		
Требования на техническую документацию на технологическое оборудовани		

ПК 2.3. Производить настройку и профилактику технологического оборудования.	Навыки/практический опыт участие в работах по настройке и профилактики технологического оборудования.
	Умения: выполнять профилактику технологического оборудования.
	Знания: методику настройки оборудования и контроля за его работой.
ПК 2.4. Выбирать производственные мощности и топливно-энергетические ресурсы для ведения технологического процесса.	Навыки/практический опыт Определения производственных мощностей и топливно-энергетических ресурсов для ведения технологического процесса.
	Умения Выбирать производственные мощности и топливно-энергетические ресурсы для ведения технологического процесса.
	Знания Характеристик производственных мощностей технологического и энергетического оборудования
ПК2.5Эксплуатировать технологическое оборудование в плановом и аварийном режимах.	Навыки/практический опыт Эксплуатации технологического оборудования
	Умения производить обслуживание оборудования
	Знания Устройство и правила безопасной эксплуатации оборудования прокатных цехов
	технические инструкции по устройству и безопасной эксплуатации оборудования, установленного цехах
	особенности технического обслуживания прокатного оборудования

	ПК 2.6. Производить расчёты энергосиловых параметров оборудования.	<p>Навыки/практический опыт расчёта энергосиловых параметров оборудования</p> <p>Умения рассчитывать энергосиловые параметры оборудования</p> <p>Знания: методики расчётов энергосиловых параметров оборудования обработки металлов давлением</p>
3.Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	ПК 3.1. Проверять правильность назначения технологического режима обработки металлов давлением.	<p>Навыки/практический опыт: -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением; -осуществления технологического процесса изготовления изделий; - пользования нормативно-справочной литературой;</p> <p>Умения: -применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением; -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами; -рассчитывать абсолютные, относительные и полные показатели и коэффициенты деформации; - инструктировать подчинённых о правилах эксплуатации технологического оборудования;</p> <p>Особенности технологического производства продукции различного сортамента</p> <p>Технологические режимы обработки металлов давлением.</p>
	ПК 3.2. Осуществлять технологические процессы в	- Навыки/практический опыт осуществления технологического процесса изготовления изделий;

	плановом и аварийном режимах.	Умения - инструктировать подчинённых о правилах эксплуатации технологического оборудования;
		Знания Технологических процессов обработки металлов давлением;;
		-Методы обеспечения процессов обработки металлов давлением
	ПК 3.3. Выбирать виды термической обработки для улучшения свойств и качества выпускаемой продукции.	- Навыки/практический опыт -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением;
		- пользования нормативно-справочной литературой;
		Умения -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;
		Знания Виды термической обработки;
		Назначение термической обработки, ее влияние на свойства стали
		Химико-термическая обработка стали, ее назначение и виды
		Термомеханическая обработка стали (ТМО), ее назначение и влияние на свойства стали
ПК 3.4. Рассчитывать показатели и коэффициенты деформации обработки металлов давлением.	Навыки/практический опыт: -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением;	
	-осуществления технологического процесса изготовления изделий;	
	Умения: -применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением;	

		-выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;
		-рассчитывать абсолютные, относительные и полные показатели и коэффициенты деформации;
		Знания - особенности технологического производства продукции различного сортамента;
		-методы обеспечения процессов обработки металлов давлением
ПК 3.5. Рассчитывать калибровку рабочего инструмента и формоизменение выпускаемой продукции.		Навыки/практический опыт: -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением;
		-осуществления технологического процесса изготовления изделий;
		Умения: -применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением;
		-выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;
		-рассчитывать абсолютные, относительные и полные показатели и коэффициенты деформации;
		Знания: Методик расчета калибровки рабочего инструмента и формоизменение выпускаемой продукции
		Навыки/практический опыт: -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением;
ПК 3.6. Производить смену сортамента выпускаемой продукции.		- пользования нормативно-справочной литературой;

		<p>Умения: -применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением;</p>
		<p>-выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;</p>
		<p>Знания: - особенности технологического производства продукции различного сортамента;</p>
		<p>-методы обеспечения процессов обработки металлов давлением</p>
	<p>ПК 3.7. Осуществлять технологический процесс в плановом режиме, в том числе используя программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства.</p>	<p>Навыки/практический опыт: -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением;</p>
		<p>- пользования нормативно-справочной литературой;</p>
		<p>Умения: -применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением;</p>
		<p>-выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;</p>
		<p>Знания: - особенности технологического производства продукции различного ассортимента</p>
		<p>-методы обеспечения процессов обработки металлов давлением</p>
	<p>ПК 3.8. Оформлять техническую документацию технологического процесса.</p>	<p>Навыки/практический опыт - пользования нормативно-справочной литературой;</p>
		<p>Умения: -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;</p>

		<p>Знания: особенности технологического производства продукции различного сортамента;</p> <p>-методы обеспечения процессов обработки металлов давлением</p>	
	ПК 3.9. Применять типовые методики расчета параметров обработки металлов давлением.	<p>Навыки/практический опыт: -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением;</p> <p>-осуществления технологического процесса изготовления изделий;</p> <p>- пользования нормативно-справочной литературой;</p>	
		<p>Умения: -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;</p> <p>-рассчитывать абсолютные, относительные и полные показатели и коэффициенты деформации;</p>	
		<p>Знания: особенности технологического производства продукции различного сортамента;</p> <p>-методы обеспечения процессов обработки металлов давлением</p>	
4.Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции		ПК 4.1. Выбирать методы контроля, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции.	<p>Навыки/практический опыт контроля и управления качеством выпускаемой продукции</p>
			<p>Умения: выбирать методы контроля, соответствующее оборудование, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции</p> <p>Оформление технической документации при контроле выпускаемой продукции</p>
			<p>Знания: порядка выбора методов контроля, аппаратуры и приборов для контроля качества продукции.</p>
	<p>Элементы СК их взаимосвязь. Жизненный цикл. Принципы МСК</p>		

ПК 4.2 Регистрировать и анализировать показатели автоматической системы управления технологическим процессом.	Навыки/практический опыт регистрации показатели автоматической системы управления технологическим процессом.
	Умения: анализировать и осуществлять технологический процесс обработки металлов давлением с использованием автоматизированной системы управления, компьютерных и телекоммуникационных средств
	Знания : основ автоматизации производственных процессов и процессов контроля качества продукции;
	Состав базового программного обеспечения
	Методы контроля: разрушающего контроля, неразрушающего контроля
	Средства контроля технологических параметров давления, уровня, расхода и количества, температуры, состава и свойств веществ (газа). Виды, конструкция, принцип действия.
ПК 4.3 Оценивать качество выпускаемой продукции.	Навыки/практический опыт Выбор показателей продукции для оценки качества
	Умения: использовать средства измерения для оценки качества на различных прокатных станах
	Знания: Требования технологических инструкций в части качества выпускаемой продукции
ПК 4.4 Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.	Навыки/практический опыт Предупреждения появления, обнаружения и устранения возможных дефектов выпускаемой продукции.
	Умения применять методы предупреждения, обнаружения и устранения дефектов выпускаемой продукции

		<p>Знания:</p> <p>методики обнаружения различных дефектов продукции, возникающих при отклонении от технологии производства, и меры по их предупреждению и устранению.</p>
		Классификация дефектов
	ПК 4.5 Оформлять техническую документацию при отделке и контроле выпускаемой продукции.	<p>Навыки/практический опыт</p> <p>- оформления технической, технологической и нормативной документации;</p>
		<p>Умения:</p> <p>Оформлять техническую документацию с использованием информационных технологий</p>
		<p>Знания:</p> <p>Виды технической и технологической документации применяемой в прокатном производстве</p>
5. Обеспечение экологической и промышленной безопасности	ПК 5.1 Организовывать и проводить мероприятия по защите работников от негативного воздействия производственной среды.	<p>Навыки/практический опыт</p> <p>оценивать состояние экологии производства и охраны труда</p>
		<p>Умения:</p> <p>Соблюдать правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности, санитарии и противопожарной защиты</p>
		Вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения
		<p>Знания:</p> <p>Виды и источники загрязнения окружающей среды от деятельности металлургических производств, критерии и оценки качества окружающей среды</p>
		Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности на участках прокатного производства
		систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,
	ПК 5.2 Проводить анализ опасных и вредных факторов на участках обработки металлов	<p>Навыки/практический опыт</p> <p>анализа опасных и вредных факторов на участках обработки металлов давлением</p>
		<p>Умения:</p>

	давлением.	Распознавать опасные и вредные производственные факторы
		Знания: опасные и вредные факторы на участках прокатного производства
		работы повышенной опасности на производственном участке
		мероприятия по снижению воздействия на работающих опасных и вредных факторов
	ПК 5.3 Создавать условия для безопасной работы	Навыки/практический опыт Определения безопасных приемов работ
		Умения: Применять безопасные приемы работы
		Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
		Знания: безопасные приемы при обслуживании оборудования прокатного производства
		требования бирочной системы
		виды инструктажей по охране труда и промышленной безопасности
		Виды средств индивидуальной и коллективной защиты и способы их применения
	ПК 5.4 Оценивать последствия технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих.	Навыки/практический опыт Анализа последствий технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих
		Умения: действовать при возникновении пожаров, аварийных ситуаций
Знания: Причины возможных аварий, планы их ликвидации		
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий		
ПК 5.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	Навыки/практический опыт Владения приемами первой медицинской помощи пострадавшим	
	Умения: Оказывать первую медицинскую помощи пострадавшим	
	Знания:	

		Приемов оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током; отравлении газом, вредными веществами; при получении механической травмы; при термическом ожоге; при тепловом ударе и др.
6.Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6.1 Оператор поста управления стана горячей прокатки	Навыки/практический опыт: Выполнения подготовительных работ на станах и техническое обслуживание оборудования станов горячего
		Ведения технологического процесса производства листового проката на станах горячей и холодной прокатки
		Умения: Проверять работоспособность и исправность поста управления станов горячей прокатки, контрольно-измерительной аппаратуры, блокировок, производственной сигнализации, средств связи между постами, контроллеров, заземляющих устройств станов горячей прокатки; пользоваться способами проверки исправности и работоспособности устройств и приборов поста управления станов горячей прокатки, контрольно-измерительной аппаратуры, блокировок и сигнализации, средств связи между постами на станах горячей прокатки; выявлять неисправности при работе на холостом ходу основного и вспомогательного оборудования станов горячей прокатки и принимать меры по их устранению.
		Знания: технологии обработки металлов давлением;
		- закономерности процессов формирования структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов;
		- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования
		- основные методы выполнения работ
		- причины образования дефектов в изделиях и методы их устранения
		методы расчета оптимальных параметров технологического процесса обработки металлов давлением;
		системы автоматического управления технологическим оборудованием цехов обработки металлов давлением, конструкции их элементов;

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию учебного процесса

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график составляется по всем курсам обучения и утверждается директором техникума до 10 сентября ежегодно. Календарный учебный график размещается на сайте и информационных стендах техникума, прилагается к данной ОПОП.

4.2. Учебный план

Учебный план, составленный по циклам дисциплин, включает базовую и вариативную части, перечень дисциплин, междисциплинарных курсов, их трудоемкость и последовательность изучения, а также разделы практик. При формировании вариативной части учебного плана были учтены цели и задачи требования к результатам освоения ППССЗ, указанные в ФГОС СПО, а так же предложения работодателей. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За два месяца до первой промежуточной аттестации в учебном году порядок, формы и её периодичность доводятся до сведения студентов. Учебный план размещается на сайте и информационных стендах техникума, прилагается к данной ОПОП.

4.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной и преддипломной практики

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной и преддипломной практики составлены на основании ФГОС СПО, рассмотрены предметно-цикловыми комиссиями и утверждены заместителем директора. Рабочие программы являются обязательным структурным элементом данной ОПОП, вложены приложением.

5. Ресурсное обеспечение ППССЗ

5.1. Кадровое обеспечение

В техникуме сформирован квалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели, имеющие достаточный стаж педагогической деятельности. Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, как правило, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ и систематически занимающимися методической деятельностью. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, преподаватели и руководители практик получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях один раз в три года.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ППССЗ, приведен в приложении к данной ОПОП.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, профессиональным модулям и практикам. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по учебным дисциплинам ОПОП, изданными за последние 5 лет, из расчета 1 издание на обучающегося. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Электронно-библиотечная система «Знаниум» обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам в читальном зале техникума. Сведения об обеспеченности ОП учебной литературой отражены в приложении к данной ОПОП.

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для реализации ППССЗ имеются:

- учебные аудитории, оснащенные соответствующей техникой и оборудованием;
- учебные аудитории, оснащенные наглядными учебными пособиями, материалами для преподавания дисциплин профессионального цикла, а также оборудованием для организации практических занятий и практической подготовки;
- компьютерные мультимедийные проекторы в аудиториях, где проводятся лекционные занятия, и другая техника для презентаций учебного материала. Техникум обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Данные о материально-техническом обеспечении отражены в приложении данной ОПОП.

5.4. Базы практики

В соответствии с ФГОС СПО по направлению подготовки 22.02.05 Обработка металлов давлением практики является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

Все практики проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам практики осуществляется на основе оценки решения обучающимся задач практики, отзыва руководителей практики об уровне его знаний и квалификации. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка по трехбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Цель учебной практики – углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков работы при монтаже, наладке, ремонте и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий. База практики - учебные мастерские техникума и предприятий Нытвенского района и Пермского края.

Цель производственной практики - овладение студентами профессиональной деятельностью по профессии в соответствии с видами деятельности, закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении общепрофессиональных и профессиональных модулей, на основе изучения деятельности конкретной организации, приобретение первоначального практического опыта.

Систематизация и обобщение практического материала в т.ч. для использования в выпускной квалификационной работе. Задачами производственной практики являются изучение нормативных и методических материалов по вопросам, разрабатываемым студентом в выпускной квалификационной работе. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Базами производственной практики являются предприятия Нытвенского района и Пермского края по профилю получаемой специальности.

Цель производственной (преддипломной) практики - закрепление теоретических знаний, полученных студентами выпускных групп в процессе изучения профильных дисциплин, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала в т.ч. для использования в выпускной квалификационной работе. Задачами производственной практики являются изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в выпускной квалификационной работе; анализ деятельности организации по направлению, соответствующему теме выпускной работы; разработка рекомендаций по ее совершенствованию.

Студенты проходят практику по направлению учебного заведения на основе договоров с предприятиями и организациями. Перечень мест практики приложен к данной ОПОП.

6. Характеристика среды, обеспечивающая развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

В техникуме созданы условия для формирования социально-личностных компетенций выпускников (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления). Среда, создаваемая в техникуме, способствует развитию студенческого самоуправления, участию обучающихся в работе творческих студенческих объединений и сообществ. Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых и ролевых игр, конкурсов, разбора конкретных ситуаций, тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями предприятий различных отраслей, государственных и муниципальных организаций.

В техникуме для формирования общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников, развития талантов и способностей обучающихся имеется развитая и разнообразная инфраструктура, в том числе: актовый зал на 100 мест, читальный зал (с выходом в Интернет) на 30 мест и спортзал, стадион, тренажерный зал, учебный тир.

Развитию общекультурных компетенций способствует высокотехнологичное и качественное обеспечение студентов питанием (столовая), а также медицинский пункт, ведущий работу по привитию здорового образа жизни. Создаются условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению духовно-нравственных, гражданских, общекультурных качеств обучающихся. Реализуется система студенческого самоуправления, функционирует студенческий совет. Техникум имеет общежитие на 90 мест.

Проводится работа по военно-патриотическому воспитанию молодёжи с активным использованием инновационных форм деятельности, направленных на формирование и развитие в молодёжной среде устойчивого позитивного отношения к историческим традициям и преклонения перед подвигами предков, осуществляется комплекс культурно-просветительских мероприятий, цель которых – восстановление исторической памяти и культурологическое просвещение молодёжи. Планирование, организацию и контроль результативности воспитательной и внеучебной деятельности студентов осуществляет педагог-организатор по учебно-воспитательной работе. Основными стратегическими документами, регламентирующими и определяющими концепцию формирования среды техникума, обеспечивающей развитие социально-личностных компетенций обучающихся, являются программа развития техникума до 2021 года и план воспитательной работы на учебный год. Для

организации воспитательного процесса, координации подготовки и проведения мероприятий разрабатываются внутренние локальные акты, методические рекомендации, издаются приказы директора техникума.

7. Контроль и оценка результатов освоения ОПОП

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

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Консультации являются одним из видов учебных занятий и входят в объем учебной нагрузки обучающихся в неделю. Консультации составляют 4 часа на 1 студента в группе в каждом учебном году. Формы проведения консультаций проводятся в рамках рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью ППСЗ, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они составляют не менее 20 процентов аудиторных занятий. Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов составляют не более 50 процентов аудиторных занятий.

Аудиторная нагрузка студентов предполагает лекционные, семинарские, практические виды занятий. Внеаудиторная нагрузка по количеству часов примерно равна аудиторной и предполагает выполнение обучающимися курсовых проектов, рефератов, расчетных заданий, а также подготовку к экзаменам. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых, междисциплинарных проектов, изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать профессиональные качества.

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются предметно-цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются техникумом, а для государственной итоговой аттестации-разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

В техникуме созданы условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Обучение по профессиональному модулю завершается квалификационным экзаменом и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Для юношей организуются военные сборы в соответствии с действующим законодательством и осуществляется оценка результатов освоения основ военной службы.

Таблица 6

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - описание значимости своей специальности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение значимых профессионально-личностных качеств металлурга; - прогнозирование пути развития профессионально-личностных качеств металлурга. 	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> - организация собственной деятельности; - нахождение и использование типов и методов выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. 	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. 	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
Планировать поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление поиска, анализа и оценки информации, необходимой для решения профессиональных задач; - демонстрация профессионального и личностного развития. 	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>

<p>Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>- демонстрация умения работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение; - проявление толерантности в рабочем коллективе.</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i></p>
<p>Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p>	<p>- умение ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i></p>
<p>самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>- демонстрация владения умением самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i></p>
<p>Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>-- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i></p>

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 1.1 Планировать производство и организацию технологического процесса в цехе обработки металлов давлением.	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбора технологического процесса изготовления изделий с учётом исходных материалов и сортамента; - организовывать информационные потоки; в рамках должностных полномочий организовывать рабочие места, согласно требованиям охраны труда и отраслевым стандартам; -использования сервисных программпо учёту и складированию выпускаемой продукции; -расчета и анализа показателей эффективности работы участка, цеха; -ведения и хранения технологической документации на производственном участке <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять приоритеты в организации ритмичной и согласованной работы подразделений; -организовывать материальные потоки в пространстве и во времени, используя различные логистические концепции; -осуществлять выбор необходимого логистического оборудования; разрабатывать и контролировать перспективные и текущие планы деятельности производственного участка; - использовать программное обеспечение для 	Экспертная оценка выполнения практических занятий
ПК 1.2. Планировать грузопотоки продукции по участкам цеха.		Тестовый опрос
ПК1.3. Координировать производственную деятельность участков цеха с использованием программного обеспечения, компьютерных		Устный опрос
ПК 1.4. Планировать, организовывать и контролировать работу коллектива исполнителей, обслуживающих технологическое оборудование на участке.		Защита практических занятий
ПК 1.5. Использовать программное обеспечение по учёту и складированию выпускаемой продукции.		Оценка контрольных работ
ПК 1.6. Рассчитывать и анализировать показатели эффективности работы участка, цеха		

ПК 1.7. Оформлять техническую документацию на выпускаемую продукцию.	организации работы участков цеха; -участвовать в разработке мероприятий по соблюдению норм и лимитов расхода материальных и энергетических ресурсов в отделениях;	
ПК 1.8. Составлять рекламации на получаемые исходные материалы.	-участвовать в инвентаризации продукции на складе, и контроля наличия остатков; -рассчитывать показатели экономической эффективности в соответствии с утвержденными в организации методиками; - контролировать правильность ведения и хранения электронной базы данных, технической документации, характеризующих работу подразделений; -оформлять документы для предъявления претензий.	Экзамен (квалификационный)
ПК 2.1. Выбирать соответствующее оборудование, оснастку и средства механизации для ведения технологического процесса.	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: Иметь практический опыт: Выбирать соответствующее оборудование, оснастку и средства механизации для ведения технологического процесса; проверять исправность оборудования, блокировок технологического оборудования; участие	Экспертная оценка выполнения практических занятий
ПК 2.2. Проверять исправность и оформлять техническую документацию на технологическое оборудование.	в работах по настройке и профилактики технологического оборудования; определения производственных мощностей и топливно-энергетических ресурсов для ведения	Тестовый опрос
ПК 2.3. Производить настройку и профилактику технологического оборудования.	технологического процесса; эксплуатации технологического оборудования; расчёта энергосиловых параметров оборудования	Устный опрос
ПК 2.4. Выбирать производственные мощности и топливно-энергетические ресурсы для ведения технологического процесса.	Умения: использовать оборудование для осуществления технологического процесса обработки металлов давлением; проверять исправность оборудования, блокировок технологического оборудования; выполнять профилактику технологического	Защита практических занятий

ПК2.5 Эксплуатировать технологическое оборудование в плановом и аварийном режимах.	оборудования; выбирать производственные мощности и топливно-энергетические ресурсы для ведения технологического процесса; производить обслуживание оборудования; рассчитывать энергосиловые параметры оборудования	Оценка контрольных работ Экзамен (квалификационный)
ПК 2.6. Производить расчёты энергосиловых параметров оборудования.		
ПК 3.1. Проверять правильность назначения технологического режима обработки металлов давлением.	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: Иметь практический опыт: -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением; -осуществления технологического процесса изготовления изделий; -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением; -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением; - пользования нормативно-справочной литературой; -выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением; -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами. Умения:	Экспертная оценка выполнения практических занятий
ПК 3.2. Осуществлять технологические процессы в плановом и аварийном режимах.		Тестовый опрос
ПК 3.3. Выбирать виды термической обработки для улучшения свойств и качества выпускаемой продукции.		Устный опрос
ПК 3.4. Рассчитывать показатели и коэффициенты деформации обработки металлов давлением.		Защита практических занятий

<p>ПК 3.5. Рассчитывать калибровку рабочего инструмента и формоизменение выпускаемой продукции.</p>	<p>-применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением; -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;</p>	<p>Оценка контрольных работ</p>
<p>ПК 3.6. Производить смену сортамента выпускаемой продукции.</p>	<p>-рассчитывать абсолютные, относительные и полные показатели и коэффициенты деформации; - инструктировать подчинённых о правилах эксплуатации технологического оборудования;</p>	
<p>ПК 3.7. Осуществлять технологический процесс в плановом режиме, в том числе используя программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства</p>	<p>-применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением; -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами;</p>	
<p>ПК 3.8. Оформлять техническую документацию технологического процесса.</p>	<p>-применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением;</p>	
<p>ПК 3.9. Применять типовые методики расчета параметров обработки металлов давлением</p>	<p>-применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением; -выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами.</p>	
<p>ПК 4.1. Выбирать методы контроля, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции.</p> <p>ПК 4.2 Регистрировать и анализировать показатели автоматической системы управления технологическим процессом.</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: Иметь практический опыт: - контроля и управления качеством выпускаемой продукции; - выбирать методы контроля, соответствующее оборудование; аппаратуру и приборы для контроля</p>	<p>Экспертная оценка выполнения практических занятий</p> <p>Тестовый опрос</p>

ПК 4.3 Оценивать качество выпускаемой продукции.	качества продукции; - регистрации показатели автоматической системы управления технологическим процессом.	
ПК 4.4 Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции	-выбор показателей продукции для оценки качества; -предупреждения появления, обнаружения и устранения возможных дефектов выпускаемой продукции;	Устный опрос
ПК 4.5 Оформлять техническую документацию при отделке и контроле выпускаемой продукции	- оформления технической, технологической и нормативной документации; Умения: - выбирать методы контроля, соответствующее оборудование, аппаратуру и приборы для контроля качества продукции; - анализировать и осуществлять технологический процесс обработки металлов давлением с использованием автоматизированной системы управления, компьютерных и телекоммуникационных средств; - использовать средства измерения для оценки качества на различных прокатных станах	Защита практических занятий Оценка контрольных работ Экзамен (квалификационный)
ПК 5.1 Организовывать и проводить мероприятия по защите работников от негативного воздействия производственной среды.	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: Иметь практический опыт: - оценивать состояние экологии производства и охраны труда;	Экспертная оценка выполнения практических занятий
ПК 5.2 Проводить анализ опасных и вредных факторов на участках обработки металлов давлением.	- анализа опасных и вредных факторов на участках обработки металлов давлением; - определения безопасных приемов работ;	
ПК 5.3 Создавать условия для безопасной работы	-анализа последствий технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих; - владения приемами первой медицинской помощи	

<p>ПК 5.4 Оценивать последствия технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих.</p>	<p>пострадавшим;</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -соблюдать правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности, санитарии и противопожарной защиты; 	<p>Оценка контрольных работ</p>
<p>ПК 5.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим</p>	<ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - распознавать опасные и вредные производственные факторы; - применять безопасные приемы работы; - применять средства индивидуальной и коллективной защиты; - действовать при возникновении пожаров, аварийных ситуаций. 	<p>Экзамен (квалификационный)</p>
<p>6.1 Выполнение работ по профессии «Оператор поста управления стана горячей прокатки»</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнения подготовительных работ на станах и техническое обслуживание оборудования станов горячей; - ведения технологического процесса производства листового проката на станах горячей и холодной прокатки <p>Умения: проверять работоспособность и исправность поста управления станов горячей прокатки, контрольно-измерительной аппаратуры, блокировок, производственной сигнализации, средств связи между постами, контроллеров, заземляющих устройств станов горячей прокатки; пользоваться способами проверки исправности и работоспособности устройств и приборов поста управления станов горячей прокатки, контрольно-измерительной аппаратуры, блокировок и сигнализации, средств связи между</p>	<p>Экспертная оценка выполнения практических занятий</p> <p>Оценка контрольных работ</p> <p>Экзамен (квалификационный)</p>

	постами на станах горячей прокатки; выявлять неисправности при работе на холостом ходу основного и вспомогательного оборудования станов горячей прокатки и принимать меры по их устранению.	
--	---	--

7.2. Требования к выпускным квалификационным работам

В соответствии ФГОС СПО данной специальности в связи с внесением изменений от 01.09.22 года Приказ Минпросвещения России №796 защита выпускной квалификационной работы выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Дипломный проект - представляет собой законченную разработку на заданную тему, выполненную студентом под руководством руководителя, свидетельствующую об умении работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы, содержащую элементы научного исследования. В дипломном проекте могут быть использованы материалы исследований, отраженные в курсовых работах, выполненных ранее студентом. Обязательное требование – это соответствие тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Тематика дипломного проекта разрабатывается преподавателями с учетом заявок работодателей, а также территориальных административных органов власти, утверждается на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Тематика дипломных проектов отражает основные сферы и направления деятельности специалистов в разных сферах жизнедеятельности, а также выполняемые ими функции на предприятиях различных организационно-правовых форм.

В работе студент должен показать умение критически подходить к исследованию теоретических вопросов, рассмотреть различные точки зрения по дискуссионным проблемам, аргументировано формулировать позиции автора; использовать новые законодательные и нормативные акты, инструкции, положения, методики и другие, относящиеся к рассматриваемой теме; использовать компьютерные методы сбора и обработки информации, применяемые в сфере его будущей профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются техникумом на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки РФ.

Демонстрационный экзамен - проводится по КОД 22.02.05-1 наименование квалификации – техник. Демонстрационный экзамен – это процедура, которая предусматривает выполнение следующих требований:

2.3.1. задание представляет собой описание содержания работ, выполняемой в конкретной области профессиональной деятельности на определенном оборудовании с предъявлением требований к выполнению норм времени и качеству работ: описание всех этапов задания, включая расчеты; время выполнения каждого этапа задания; описание работ на каждом этапе выполнения задания.

2.3.2. критерии оценки и типовое задание по демонстрационному экзамену доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

2.3.3. задание на демонстрационный экзамен определяется как одинаковое для всех студентов и выдается в момент начала экзаменационных процедур.

Выпускная квалификационная работа (дипломный проект и демонстрационный экзамен) способствует закреплению и развитию навыков самостоятельной работы и овладению методикой научного исследования при решении конкретных проблемных вопросов. Кроме того, она позволяет оценить степень подготовленности выпускника для практической работы в условиях быстро развивающихся рыночных экономических отношений.

7.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки РФ.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является отсутствие академических задолженностей у студента за весь период его обучения в техникуме, а так же представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает защиту ВКР в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена по КОД 22.02.05-1. Организация ГИА, график и сроки ее проведения устанавливаются приказом директора техникума в соответствии со сроками защиты дипломного проекта и проведения ДЭ в ЦПДЭ, не позднее 6 месяцев до ГИА.

Для проведения защиты ВКР приказом директора техникума создается государственная экзаменационная комиссия, председатель которой утверждается Министерством образования и науки Пермского края.

Защита дипломного проекта проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссии, прохождение демонстрационного экзамена – в присутствии независимых экспертов (главного и линейных), утвержденных и обученных по стандартам, предъявляемым к данной форме контроля. Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена.

8. Воспитательная работа и социально-значимая деятельность

Воспитание в системе среднего профессионального образования является неотъемлемой частью целостного образовательного процесса.

Система воспитательной деятельности техникума базируется на сочетании традиционных и инновационных методов и форм работы, направленных на осуществление индивидуального подхода к развитию личности будущего специалиста, содействие профессиональной деятельности и творчества обучающихся, выработке четких гражданских позиций, чувства сопричастности к судьбе Отечества.

ЦЕЛЬ: совершенствование воспитательной деятельности, способствующей развитию нравственной, физически здоровой личности, способной к творчеству и самоопределению.

ЗАДАЧИ:

1. Совершенствование воспитательного пространства техникума, обеспечивающего развитие обучающегося как субъекта деятельности, как личности и как индивидуальности, владеющего общекультурными и профессиональными компетенциями, способного к адаптации в современной социокультурной среде;
2. Воспитание компетентного, социально и профессионально мобильного специалиста с развитой профессиональной мотивацией;
3. Формирование политической и гражданской культуры; нравственности на основе общечеловеческих ценностей; правосознания, национальной и религиозной толерантности.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

1. Создание условий для адаптации, самосовершенствования и самореализации обучающихся;
2. Формирование личностных качеств, необходимых для успешной профессиональной деятельности, обучение основным принципам построения профессиональной карьеры и навыкам поведения на рынке труда;
3. Создание здоровьесберегающего пространства и формирование экологической культуры.
4. Формирование активной гражданской позиции, ответственности за судьбу Отечества, республики, города, техникума.
5. Развитие сотрудничества преподавателей и обучающихся.
6. Формирование общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Ежегодно разрабатывается план воспитательной работы, планируется проведение более 100 мероприятий воспитательной направленности, есть традиционные мероприятия и мероприятия, проводимые в рамках освоения конкретной ОПОП, примерный перечень мероприятий представлен в таблице 8.

Таблица 8

1 полугодие календарного года

Январь			
1	Классный час, посвященный памяти жертв Холокоста	по расписанию	Кураторы
2	Встреча, посвященная годовщине гибели Сергея Пешина «Навеки девятнадцатилетний»	музей	Руководитель музея
3	Урок семейной любви « Основы человечества – 10 заповедей»	Библиотека	Библиотекарь
4	Викторина «Что ты знаешь о гриппе».	холл, корп.2	Руководитель ОБЖ
5	День студента	актовый зал	Педагог – организатор по ВР
6	Матчевая встреча с сотрудниками ОВД и студентами по волейболу.	Спортивный зал	Руководитель физ. воспитания
7	Соревнования по волейболу (сборные по курсам)	Спортивный зал	Руководитель физического воспитания
8	Заседание студенческого совета	каб.2.2	Педагог – организатор по ВР
9	Уход за памятными знаками, посвященными Подвигу спасателей на воде и партизанам -нытвенцам	техникум и автовокзал	Руководитель волонтерского отряда
10	Конкурс рисунков «Осторожно Газ»	Фойе 2 корпуса	Руководитель ОБЖ
11	Акция «Студенческий десант» Интеллектуальная игра «Студенты против преступности»	Отделение ОВД	Педагог – организатор по ВР.
Февраль			
12	Акция, посвященная дню борьбы с ненормативной лексикой	Актовый зал	Педагог – организатор по ВР. Студенческий совет
13	Всемирный день науки	Актовый зал	Преподаватели –предметники
14	День святого Валентина	Корп.2	Педагог –организатор по ВР.
15	День памяти воинов	Музей	Руководитель музея
16	Проведение спортивного конкурса «А ну-ка, парни!»	Спортивный зал	Руководитель физ. воспитания,

			Педагог –организатор по ВР.
17	Уроки семейной любви «Есть ли у юных идеалы?»	Библиотека	Библиотекарь
18	Соревнования по стрельбе из пневматической винтовки	Спортивный зал	Руководитель физ. воспитания
19	Краевые Соревнования по зимнему полиатлону.	г.Пермь	Руководитель физ. воспитания
20	Эвакуационные мероприятия в случае обнаружения неизвестного предмета.		Руководитель ОБЖ
21	Урок доброты	Библиотека	Библиотекарь
Март			
22	Фотоконкурс к Всемирному дню кошек	корп.2	Педагог –организатор по ВР
23	Мероприятия, посвященные празднованию Масленицы	Территория техникума	Педагог –организатор по ВР Библиотекарь
24	Конкурс «Мисс Весна»	Актный зал	Педагог –организатор по ВР Воспитательный сектор
25	Лыжные гонки	футбольное поле	Руководитель физ. воспитания
26	Краевые соревнования по лыжным гонкам		Руководитель физ. воспитания
27	Соревнования по волейболу	Спортивный зал	Руководитель физ.воспитания
28	Конкурс профессионального мастерства Токарь, Электрик, Бухгалтер	каб.6.2.1	Председатель ПЦК ОП и ПМ
29	Викторина по профилактике туберкулеза	Корп.6	Руководитель ОБЖ
30	Соревнования по футболу	Корп .2 каб.2.6	Руководитель физ.воспитания
31	Уроки семейной любви «Семейные традиции – основа уклада семьи»	Библиотека	Библиотекарь
Апрель			
32	День юмора	Корп .2	Педагог –организатор по ВР. Кураторы
33	Исторический турнир «По страницам истории Великой Отечественной войны»	музей	Руководитель музея
34	Выставка рисунков к Дню космонавтики	Фойе корп.2	Педагог –организатор по ВР.
35	День призывника	Администрация города	Руководитель ОБЖ
36	Урок семейной любви «Дом без одиночества»	Библиотека	Библиотекарь
37	Олимпиада по предметам профессионального цикла по профессиям Токарь,Электрик, Бухгалтер	Учеб аудитории	Председатель ПЦК ОП и ПМ
38	Конкурс плакатов «Посади наркоторговца!»	Холл корп.2	Руководитель ОБЖ
39	Экспозиция, посвященная Дню Победы «Фронт и тыл в сороковые -роковые»	музей	Руководитель музея
40	День доброты. Изготовление кормушек для птиц.	Корп.6	Добровольческий отряд
41	Краевые соревнования по футболу	Пермь	Руководитель физ.воспитания
42	Легкоатлетическая эстафета	Полигон	Руководитель физ.воспитания

43	Танцевальный батл, к Международному дню танца	Актовый зал	Педагог –организатор по ВР.
Май			
44	Участие в городских мероприятиях, посвященных Дню Победы		Педагог –организатор по ВР кураторы
45	Библиотечный час ко Дню семьи	Библиотека	Библиотекарь
46	«Поклонимся великим тем годам...» мероприятие, посвященное Дню Победы	май	Педагог –организатор по ВР
47	День скорби и памяти, «Свеча памяти» - акция памяти о погибших защитниках Отечества	май	Педагог –организатор по ВР
48	Акция «Подари цветы ветерану». Поздравление ветеранов ВОВ.	музей	Руководитель музея
49	Музейный час, посвященный Дню памяти Бориса Матигорова. Просмотр фильма «Партизанам-нытвенцам посвящается...»	музей	Руководитель музея
50	Уход за памятными знаками, посвященными Подвигу спасателей на воде и партизанам -нытвенцам		Руководитель музея совет музея
51	День здоровья		Руководитель ОБЖ
52	Интеллектуальная игра «Театральная рампа»	Актовый зал	Педагог-организатор
53	Конкурс рисунков «Этот день мы приближали, как могли»	Библиотека	Библиотекарь
54	Чемпионат по устному чтению	Библиотека	Библиотекарь
55	Краевые соревнования по легкой атлетике на приз газеты «Звезда»	Г.Пермь	Руководитель физ.воспитания
56	Муниципальные соревнования на приз газеты «Новый день»	Г.Нытва	Руководитель физ.воспитания
57	Краевые соревнования по легкой атлетике	г.Пермь	Руководитель физ.воспитания
58	Акция «Всемирный день без табака»		Руководитель ОБЖ
Июнь			
59	День защиты детей	Актовый зал	Библиотекарь
60	Праздник «За честь техникума»	Актовый зал	Педагог –организатор по ВР
61	Соревнования по мини футболу	Спортивный зал	Руководитель физ.воспитания
62	Оздоровление детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей		Педагог –организатор по ВР
63	Выпускной вечер	Актовый зал	Педагог –организатор по ВР
2 полугодие календарного года			
Сентябрь			
1	Праздничная линейка, посвященная Дню знаний Урок Мира	площадка 1 корп.	Педагог – организатор по ВР Студенческий совет,
2	Проведение Недели первокурсника (адаптационный период)		Педагог – организатор по ВР, кураторы групп
4	Проведение тестирования первого курса на предмет их адаптации	Корп. 2	Педагог – организатор по ВР,
5	Легкоатлетический пробег	Полигон	Рук-ль физ.воспитания

		техникума	
6	Выявление в период адаптации в техникуме студентов группы риска, сирот, многодетных и малообеспеченных семей		Педагог – организатор по ВР,
7	Организация и проведение массового праздника «День здоровья» - туристический слет	Район Каменки	Руководитель физ. воспитания, Педагог-организатор по ВР
8	«Осенние фантазии», конкурс композиций из овощей и фруктов	библиотека	Библиотекарь
9	Информационные часы, посвященные Всемирному дню с терроризмом	По расписанию	Кураторы групп
10	Кубок по футболу среди юношей	Футбольное поле техникума	Руководитель физ.воспитания,
11	Учебные сборы для девушек (первая медицинская помощь)	Корп.6	Руководитель БЖ
12	Месячник по охране труда и технике безопасности жизнедеятельности		Руководитель БЖ
13	Экскурсия в городскую библиотеку	Библиотека г.Нытва	Библиотекарь
Октябрь			
14	Праздничное мероприятие «День учителя»	Актовый зал, корп.2	Педагог –организатор по ВР Студенческий совет,
15	День Самоуправления	корп.1,2,6	Педагог –организатор по ВР Студенческий совет,
16	Открытое заседание студенческого совета	Актовый зал, корп.2	Педагог –организатор по ВР Студенческий совет,
17	Музыкально-поэтический салон «Что не скажешь словами» - к 200 летию А.Толстого	библиотека	Библиотекарь
18	Краевые соревнования - Легкоатлетический кросс	г.Пермь	Руководитель физ.воспитания,
19	Мероприятие - Посвящение в студенты	Актовый зал, корп.2	Педагог –организатор по ВР Студенческий совет,
20	День гражданской обороны	Корп.6	Руководитель БЖ
21	Краевые соревнования по футболу	г.Пермь	Руководитель физ.воспитания,
22	Организация акции «Пока мы помним, мы живем»	город	Кураторы групп
23	Учебно-полевые сборы обучающихся 1-2 курсов	Новгородская область	Руководитель БЖ
24	Праздничное мероприятие «День повара»	библиотека	Библиотекарь Педагог – организатор по ВР
Ноябрь			
25	Акция «День народного единства»	город Нытва	Педагог –организатор по ВР Студенческий совет, Кураторы

26	Акция «День отказа от курения»	Корпус 2	Руководитель БЖ Педагог – организатор по ВР
27	Муниципальный день призывника	город	Руководитель БЖ
28	Шашечный турнир	Корп.2 каб.2.6	Руководитель БЖ Педагог – организатор по ВР
29	Всероссийский День правовой помощи детям	Актальный зал	Педагог-организатор по ВР
30	Экологическая конференция	Библиотека	Библиотекарь
31	Соревнования по настольному теннису	Спортивный зал	Руководитель физ. воспитания,
32	Соревнования по волейболу (девушки)	Спортивный зал	Руководитель физ. воспитания,
33	Сельскохозяйственный форум молодежи Прикамья	г.Пермь	Педагог-организатор ПР
34	Краевая конференция «Актуальные проблемы экономики»	г.Пермь	Педагог-организатор ПР
35	Квест- игра «Карта профессии моего города»	ОСОШ г.Нытва	Педагог-организатор ПР
36	Муниципальный конкурс «Мир глазами студента»	актовый зал	Педагог-организатор ВР
37	Муниципальный форум социальных проектов «Дорога к добру»	Гимназия г.Нытва	Педагог-организатор ПР
38	Акция ко Дню борьбы со СПИДом	Корп.2, актовый зал	Педагог-организатор ВР, отдел культуры г.Нытва
Декабрь			
39	Акция «Всемирный день борьбы со СПИДом», Все что ты должен знать о ВИЧ Акция «Красная ленточка»	Актальный зал, кор.2	Руководитель БЖ Педагог–организатор ВР
40	Ток-шоу «Стой! ВИЧ инфекция»	библиотека	Руководитель БЖ
41	Краевой конкурс плакатов « Выбери ЗОЖ»	корп.2	Руководитель БЖ
42	Всемирный день футбола (футзал)	Спортивный зал	Руководитель физ.воспитания,
43	Краевые соревнования по волейболу	г.Пермь	Руководитель физ.воспитания,
44	Мероприятие посвященное Дню энергетиков	Библиотека	Библиотекарь
45	Мероприятие «Заккрытие года театра в России (конкурс театральных постановок)»	Актальный зал, корп.2	ПЦК гуманитарных наук педагог-организатор ВР
46	Библиотечный час «Новогодний марафон» для 1 курса	По расписанию	Библиотекарь
47	Зональный фестиваль «Зимняя феерия»	Клуб «Фараон»	студенческий совет

Мероприятия воспитательной направленности реализуются при активном участии социальных партнёров техникума – специалистов городской библиотеки, отдела ЗАГС, КДН администрации района, ОВД и ПДН, школы района, краеведческого музея, центра культуры и спорта, отделов администрации района (молодёжной политики и спорта, сельского хозяйства и предпринимательства, управления образования).

**1. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам учебного плана
по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением**

Код цикла, УД	Цикл дисциплин, УД Общеобразовательная подготовка	Общие и профессиональные компетенции										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.05	Физическая культура	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.07	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.08	Обществознание (в т.ч. экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.09	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.10	Экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДБ.11	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДП.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК7				
ОУДП.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ОУДП.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК7	ОК 8	ОК9		
ПУД.01	Астрономия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
ПУД.02	Основы индивидуального	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК		

	проектирования	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Профессиональная подготовка												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.05	Социальная психология	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.2	ПК 4.3	
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.2	ПК 5.1				
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.2	ПК 5.1-5.3	
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.2, 3.3	ПК 4.1,4.2 4.4
ОП.04	Основы электроники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.4	
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ОК 9		ПК 1.1-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.2, 3.3	ПК 4.1,4.2 4.4
ОП.06	Теплотехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.6	ПК 4.1,4.3	ПК 5.2	
ОП.07	Основы металлургического производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.3	ПК 4.1
ОП.08	Химические и физико-технические методы анализа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.2,	ПК 4.1,4.2

												3.3	4.4
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-16	ПК 2.3-2.6	ПК 4.1-4.2
		ПК 1.1-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.4								
ОП.10	Основы экономики организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.11	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2.2.4	ПК 1.2-1.6	ПК 3.2.-3.6
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.4	ПК 2.1.-2.6	ПК 3.1-3.6
ОП.13	Компьютерная графика: 3Д моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.6	ПК 2.2-2.4	ПК 4.1.-4.6
ОП.14	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1-2.6	ПК 3.1-3.4	ПК 5.1-5.4
ОП.15	Листопрокатное производство	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.5	ПК 2.1-2.6	ПК 3.2.-3.4
ОП. 16	Эффективное поведение на рынке труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1.-3.2	ПК 5.1-5.4
ОП.17	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2-3.6	ПК 4.1-4.2	ПК 5.1-5.4
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2-1.6	ПК 2.3-2.4	ПК 4.1-4.3
МДК.01.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.6	ПК 2.1-2.4	ПК 5.1-5.3

УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	Пк 2.2-2.4	ПК 3.1.- 3.6	ПК 4.1.- 4.2
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2-1.6	ПК 2.1-2.2	ПК 4.1-4.3
ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.6	ПК 5.1-5.4
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.6	ПК 2.1-2.6	ПК 4.1-4.4
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2-3.6	ПК 4.1-4.2	ПК 5.1-5.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.4	ПК 1.6	ПК 2.1-2.4
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.4	ПК 1.7	ПК 2.1-2.4
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 4.1-4.4	ПК 5.1-5.3
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4.- 2.6	ПК 3.1-3.3
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.4	ПК 2.1-2.6	ПК 3.1-3.3
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 3.1-3.3
УП.03	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4-1.6	ПК 2.1-2.4
ПП.03	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.4
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.4	ПК 4.1-4.4
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.6	ПК 3.1-3.2	ПК 4.1-4.4

МДК 04.03	Метрологическое обеспечение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.4	ПК 3.2-3.4	ПК 4.1-4.4
УП.04	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.1-3.6	ПК 4.1-4.4
ПП.04	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7,8,9	ПК 1.1-1.4	ПК 1.5-1.6	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.4
МДК.05.01	Экология металлургического производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7,8,9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.4
МДК 05.02	Промышленная безопасность и охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7,8,9	ПК 1.1-1.4	ПК 1.5-1.6	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.4
УП.05	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.4	ПК 5.1-5.4
ПП.05	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7,8,9	ПК 1.1	ПК 1.2-1.3	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 4.1-4.4
МДК 06.01	Выполнение работ по профессии 11350 Вальцовщик стана холодной прокатки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7,8,9	ПК 1.1-1.4	ПК 1.5-1.6	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-3.3	ПК 6.1-6.3
МДК 06.02	Выполнение работ по профессии 19700 Штамповщик	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2-2.4	ПК 5.1-5.4	ПК 6.1-6.3
ПДП	Производственная практика (преддипломная практика)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1-1.6	ПК 2.1-2.4	ПК 5.1-5.4

2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП по специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением»

Фамилия , имя отчество	Занимаемая должность	Уровень образован ия	Квалифи кация	Наимен ование направл еная подг отовки и (или) специал ьности	Квалифика ционная категория/ награды	Ученое звание/с тепень	Курсы повышения квалификации (КПК) или переподготовки (КПП)	Общи й стаж работ ы	Педагог ический стаж	Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)
Кылосова Мария Григорьевна	преподаватель	ВПО	Учитель родного языка и литературы, русского языка и литературы	Филолог ия	высшая	нет	<p>- 2020г. ООО «МИПКИП» Современные педагогические технологии и методики обучения русскому языку и литературе в организациях СПО с учетом требований ФГОС СПО» (13.03.2020г. – 19.03.2020г.) – 36ч.</p> <p>- 2020г. ФГБОУ ВО «ПГГУПУ» г. Пермь» «Современные психолого-педагогические технологии в организации образовательного и воспитательного процесса в организациях профессионального образования» (21.11.2020г. – 19.11.2020г.) – 72ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p>	22г.	22г.	Русский язык. Литература.

							<p>- 2021г. ФГБОУ ВО «ПГУПУ» г. Пермь» «Методика преподавания дисциплин общеобразовательного цикла (гуманитарные дисциплины) в профессиональных образовательных организациях» (27.09.2021г. – 07.10.2021г.) – 72ч.</p> <p>- 2023г. ГАУ ДПО ИРО ПК г. Пермь «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя» (литература) (с 23.05.23г. по 30.06.2023г.) 36ч.;</p> <p>- 2023г. ГАУ ДПО ИРО ПК г. Пермь «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя» (русский язык) (с 23.05.23г. по 30.06.2023г.) 36ч.</p>			
Летина Юлия Сергеевна	преподаватель	ВПО	Филолог, преподаватель английского языка	Романо – германские языки и литература	высшая, отраслевая награда	нет	<p>- 2021г. ООО «ИРОПКП» г. Абакан «Методика преподавания иностранного языка (английский язык) в СПО» (0.02.2021г. – 17.02.2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2022г. ЧУ ДПО «Школа иностранных языков» г. Чусовой. (с 25.11.22 по 09.12.2022г.) Удостоверение о повышении квалификации «Специфика преподавания английского языка в дистанционном формате» (72ч.)</p> <p>- 2022г. Институт развития образования, повышения квалификации</p>	41	39	Иностранный язык.

							и переподготовки» г. Абакан «Методика преподавания иностранного языка (английский язык) в СПО» (17.05.2022г. – 01.06.2022г.) - 72ч.			
Кашина Светлана Петровна	преподаватель	ВПО	Учитель математики	Математика	???	нет	<p>- 2020г. ООО «ИО –Групп» ДИСО г. Томск (июнь 2020г.) – 72ч. «Организация инклюзивного образования для детей с ОВЗ и одаренных. Для педагогов»</p> <p>- 2022г. ООО «Инфоурок» г. Смоленск «Особенности работы с обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ в образовательной организации» (с 24.09.2022г. – 19.10.2022г.) – 72ч.</p> <p>- 2022г. ГБПОУ ПХТТ г. Пермь «Использование электронного журнала ЭПОС. СПО в образовательной деятельности преподавателя и куратора» (23.08.2022г. – 26.08.2022г.) - 32ч.</p> <p>- 2022г. ООО «Инфоурок» г. Смоленск «Методика преподавания математики в СПО в условиях реализации ФГОС СПО» (16.07.2022г. – 03.08.2022г.) 72ч.</p> <p>- 2022г. ООО «Инфоурок» г. Смоленск «Организация работы с обучающимися с ОВЗ в соответствии с ФГОС» (с 12.10.2022г. – 26.10.2022г.) – 72ч.</p> <p>- 2023г. ООО «Московский институт проф. переподготовки и повышения квалификации педагогов» г. Москва «Технология и методика преподавания «Черчения» в условиях реализации ФГОС» (29.12.2022г. – 24.01.2023г.)</p>	29	29	Математика

							108ч. - 2023г. ФГБОУ ВО ПГГПУ «Подготовка к проведению Всероссийских проверочных работ (по направлению)» (24.04.2023г. – 28.04.2023г.) – 40ч.			
Русских Олег Петрович	преподаватель	ВПО	Учитель истории, социальных и политических дисциплин	История и социально политические дисциплины	первая	нет	- 2021г. ООО «ЦПКП «Луч знаний» г. Красноярск «Содержание и методические аспекты преподавания учебной дисциплины «Основы философии» в организациях СПО в соответствии с требованиями ФГОС СПО» (05.03.2021г. по 19.03.2021г.) – 72ч. - 2022г. АНО ДПО «СИППИСР»г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (декабрь 2022г.) – 36ч. - 2023г. ФГБОУ ВО ПГГПУ «Подготовка к проведению Всероссийских проверочных работ (по направлению)» (24.04.2023г. – 28.04.2023г.) – 40ч.	30	17	История. Обществознание (вкл. экономику и право). Основы философии.
Родачев Александр Михайлович	преподаватель	ВПО	Специалист по физической культуре и спорту	Преподаватель	первая	нет	- 2021г. АНО ДПО «СИППИСР» г.Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч. - 2022г. АНО ДПО МИПКПг. Новосибирск «Теория и методика физической культуры и спортивной тренировки» (12.08 2022г. – 26.08.2022г.) – 72ч.	31	27	Физическая культура

							- 2023г. ГАПОУ «Салаватский колледж образования и профессиональных технологий» г. Салават «Повышение квалификации педагогических работников по освоению компетенций, необходимых для работы с обучающимися с инвалидностью и с ОВЗ» - 72ч			
Каменева Ольга Владимировна	преподаватель	ВПО	Учитель биологии и химии	Биология и химия	высшая	нет	<p>- 2021г. ООО «ВШДА» г. Екатеринбург «Оказание первой помощи» (02.06.2021г. – 19.06.2021г.) – 36ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2021г. ООО «ИРОПКП» г. Абакан «Преподавание учебного предмета «Экология» в соответствии с требованием ФГОС СПО» (03.02.2021г. – 11.02.2021г.) – 36ч.</p> <p>- 2022г. ООО «Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки» «Преподавательская деятельность учителя ОБЖ в условиях реализации ФГОС» (20.06.2022г. – 27.06.2022г.) – 36ч.</p> <p>- 2022г. МЗ ПК ГБУЗ «Пермский краевой ТЦМК» ОмЦ «Пермская краевая школа медицины катастроф» «Первая помощь» избранные вопросы» (15.06.2022г. – 6.06.2022г.) – 16ч.</p> <p>- 2022г. АНО ДПО ГТУ г. Ростов - на –</p>	34	32	Химия. Биология. Экология. Основы безопасности жизнедеятельности и. МДК.05.01 Экология металлургического производства. Химико и физико-технические методы анализа. Безопасность жизнедеятельности

							<p>Дону «Методика преподавания химии и биологии и мониторинг эффективности обучения в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО» (03.06.2022г. – 09.06.2022г.) 36ч.</p> <p>- 2023г. ФГБОУ ПГГПУ г. Пермь «Социально – педагогическая профилактика аддиктивного поведения и социальная реабилитация подростков группы риска» (27.03.2023г.- 01.04.2023г.) - 40ч.</p> <p>- 2023г. ФГБОУ ВО ПГГПУ «Подготовка к проведению Всероссийских проверочных работ (по направлению)» (24.04.2023г. – 28.04.2023г.) – 40ч.</p>			
Губина Татьяна Николаевна	преподаватель	ВПО	Учитель физики и математики	Физика и математика	высшая	нет	<p>- 2021г. АНО ДПО «СИППИСПР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2021г. ФГБОУ ВО «ПГГПУ» г. Пермь «Профилактика безнадзорности и правонарушений обучающихся в профессиональных ОУ» (06.09.2021г. – 10.09.2021г.) - 40ч.</p> <p>- 2021г. ООО «ИРОПКП» г. Абакан «Осуществление образовательного процесса по предмету техническая механика в организациях СПО с учетом требований ФГОС СПО» (03.02.2021г. – 11.02.2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2021г. ООО «ИРОПКП» г. Абакан «Преподавание предмета «Астрономия»</p>	35	35	Физика. Астрономия. Основы индивидуального проектирования.

							<p>в сфере СПО» (03.02.2021г.- 11.02.2021г.) - 36ч.</p> <p>-2021г. ООО «ЦИОиВ»г. Саратов «Навыки оказания первой помощи в ОО» (июнь 2021г.) – 36ч.</p> <p>-2021г. ОУФ «ПУ «Первое сентября» г. Москва «Предпринимательское и социальное проектирование в основной и средней школе. Практические рекомендации по разработке, созданию, ведению и оформлению проектной деятельности» (11.12.2020г. по 04.03.2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2022г. ООО «ЦПКиП «Луч знаний» г. Красноярск «Организация проектно – исследовательской деятельности в ходе изучения курсов физики в условиях реализации ФГОС ООО 2021» - 36ч.</p> <p>- 2022г. ФГБОУ «МДЦ «Артек»г. Ялта пгт Гурзуф «Воспитательная деятельность в учреждениях СПО» (28.09.2022г. – 11.11.2022г.) -132ч.</p>			
Шевырина Мария Денисовна	преподаватель	ВПО	бакалавр Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Начальное образование и информатика	-	нет	<p>- 2022г. ФГБОУ «МДЦ «Артек»г. Ялта пгт Гурзуф «Воспитательная деятельность в учреждениях СПО» (28.09.2022г. – 11.11.2022г.) -132ч.</p> <p>- 2022г. ООО «Инфоурок» г. Смоленск «Организация работы с обучающимися с ОВЗ в соответствии с ФГОС» (с 12.10.2022г. – 26.10.2022г.) – 72ч.</p>	2	2	Информатика. География.

			географии в организация х профессион ального образования	Препода ватель географ ии						
Леонтьева Людмила Валерьевна	преподаватель	ВПО	Учитель начальных классов	Педагог ика и методик а обучени я начальн ых классов	высшая	нет	<p>- 2020г. ФГБОУ ВО «ПГГУПУ» г. Пермь» «Методика преподавания дисциплин общеобразовательного цикла (психология) в профессиональных образовательных организациях» (26.10.2021г. – 13.11.2021г.) –40ч.</p> <p>- 2021г. ООО «ЦПКП «Луч знаний» г. Красноярск «Изобразительное искусство как творческая составляющая развития обучающихся в системе образования в условиях реализации ФГОС» (09.04.2021г. – 19.04.2021г.) – 36ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИППИРСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2021г. РИНО ФГАОУ ВО «ПГНИУ» г. Пермь «Педагог – библиотекарь»: информационно – коммуникационные технологии библиотечной среды» (17.05.2021г. – 27.05.2021г.) – 72ч.</p> <p>- 2022г. ФГБОУ ВО ПГПУ «Технология дистанционного обучения истории и обществознанию»</p>	31	31	Социальная психология.

							(20.06.2022г. – 01.07.2022г.) – 40ч.			
Обухов Сергей Николаевич	преподаватель	ВПО	Инженер - педагог	Профильное обучение	первая	нет	<p>- 2021г. ООО «ЦПКП «Луч знаний» «Теория и методика преподавания дисциплин профессиональных модулей в СПО» (09.10.2021г. -12.10.2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИПППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2022г. ГБОУ ДПО ИРПО г. Москва «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями. Инженерный профиль. Машиностроение» (07.11.2022г. - 24.12.2022г.) - 94 ч.</p> <p>- 2023г. ФГБОУ ВО ПГГПУ г. Пермь «Подготовка и проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА и промежуточной аттестации» (24.04.2023г. – 16.05.2023г.) - 32ч.</p>	31	29	МДК.05.02 Промышленная безопасность и охрана труда. УП 05 Учебная практика.
Мартемьянова Ольга Аркадьевна	преподаватель	ВПО	Инженер химик – технолог ФГБОУ ВО "Пензенский государственный	Химическая технология целлюлозно - бумажного производства	высшая	нет	<p>- 2020г. АНО ДПО «МИРО» г. Ростов – на-Дону «Методы и технологии преподавания технических дисциплин с учетом ФГОС СПО» (17.03.2020г.- 23.03.2020г.) – 36ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИПППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p>	42	33	Инженерная графика. Метрология, стандартизация и сертификация. Теплотехника, в т.ч. курсовая работа. Правовые основы профессиональной деятельности.

			технологический университет "	ФГБОУ ВО "Пензенский государственный технологический университет"		<p>- 2021г. ФГБОУ ВО «ПГГУПУ» г. Пермь» «Методика преподавания дисциплин общеобразовательного цикла (правовые основы профессиональной деятельности) в профессиональных образовательных организациях» (19.04.2021г. – 30.04.2021г.) – 40ч.</p> <p>- 2021г. ФГБОУ ВО «ПГГУПУ» г. Пермь» «Методика преподавания дисциплин общеобразовательного цикла (гуманитарные дисциплины) в профессиональных образовательных организациях» (27.09.2021г. – 07.10.2021г.) – 72ч.</p> <p>-2021г. ОУФ «ПУ «Первое сентября» г. Москва «Предпринимательское и социальное проектирование в основной и средней школе. Практические рекомендации по разработке, созданию, ведению и оформлению проектной деятельности» (02.12.2020г. – 26.02.2021г.) – 36ч.</p> <p>-2021г. ОУФ «ПУ «Первое сентября» г. Москва «Первый шаг школьного проекта. Практические рекомендации по запуску, организационному и информационно медийному сопровождению проектной деятельности школьника» (23.04.2021г. – 29.04.2021г.) – 16ч.</p> <p>- 2021г. ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ г. Пермь «Основы формирования учебно – исследовательской деятельности учащихся старшей школы» (26.03.2021г.</p>		<p>МДК.03.01 Теория обработки металлов давлением. МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением. МДК.03.03 Термическая обработка металлов и сплавов. МДК 02.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением. УП 02.01 Учебная практика. МДК 03.01 Теория обработки металлов давлением. МДК 03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением. УП 03.01 Учебная практика. УП 03.02 Учебная практика. УП 03.03 Учебная практика. ПП</p>
--	--	--	-------------------------------	---	--	---	--	--

							<p>– 10.04.2021г.) – 24ч.</p> <p>- 2023г. ФГБОУ ВО ПГГПУ г. Пермь «Подготовка и проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА и промежуточной аттестации» (24.04.2023г. – 16.05.2023г.) - 32ч.</p> <p>- 2023г. КГАУ ЦОПП ПК г. Пермь «Использование электронного журнала ЭПОС. СПО в образовательной деятельности преподавателя и куратора» (29.08.2023г. – 31.08.2023г.) -16ч.</p>			<p>03.01 Производственная практика. ПП 03.02 Производственная практика</p>
Дамаскина Ирина Анатольевна	преподаватель	ВПО ДПО	Инженер – металлург Управление образовательным учреждением СПО	Порошковая металлургия и напыление покрытий Педагогика среднего профессионального образования	сзд	нет	<p>- 2020г. АНО ДПО «МИРО»г. Ростов – на-Дону «Методы и технологии преподавания технических дисциплин с учетом ФГОС СПО» (16.032020г.- 22.03.2020г.)- 36ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2023г. ФГБОУ ВО ПГГПУ г. Пермь «Психолого-педагогические основы профессионального образования» (21.03.2023г.-30.03.2023г.) - 40ч.</p> <p>- 2023г. ФГБОУ ВО ПГГПУ г. Пермь «Подготовка и проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА и промежуточной аттестации» (24.04.2023г.-16.05.2023г.) - 32ч.</p>	33	31	<p>Основы металлургического производства. Материаловедение . МДК.03.03 Термическая обработка металлов и сплавов. УП 03. Учебная практика. ПП 03 Производственная практика. Листопрокатное производство. ПП 03.03 Производственная практика</p>

Богомягков Игорь Владимирович	преподаватель	ВО ДПО	Инженер путей сообщения-электрик Ведение профессиональной деятельности и в сфере образования	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте Профессиональное обучение (педагогическая деятельность в образовательном учреждении)	высшая	нет	- 2021г. АНО ДПО «СИППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч. - 2023г. Санкт-ПИ ДПО «Смольный». "Современные педагогические технологии и методики преподавания предмета "Электротехника" и электротехнических дисциплин в организациях среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО"(октябрь 2023г.) - 36 часов	36	17	Электротехника и электроника. МДК 02.02 Электрооборудование цехов обработки металлов давлением.
Ишбаева Наталья Сергеевна	преподаватель	ВПО	Финансы и кредит	Экономист	высшая	нет	- 2020г. АНО ДПО «ОЦ «Каменный город» г. Пермь «Управленческий учет и финансовый менеджмент» (19.10.2020г. -12.11.2020г.) – 72ч. - 2020г. НФПК г. Москва «Формирование компетенции в области предпринимательства у обучающихся	30	10	Основы экономики организации

						<p>по программам СПО» (14.09.2020г. – 26.10.2020г.) - 144ч.</p> <p>- 2020г. АНО ДПО «ОЦ «Каменный город» г. Пермь «Продвинутый уровень Excel+ Google таблицы для бизнеса»</p> <p>-2020г. НИУ «ВШЭ» г. Пермь «Формирование финансовой грамотности обучающихся с использованием интерактивных технологий и цифровых образовательных ресурсов (продвинутый уровень) (21.09.2020г. по 01.10.2020г.) – 36ч.</p> <p>- 2020г. ФГБОУ ВО «ПГУПУ» г. Пермь» «Современные психолого - педагогические технологии в организации образовательного и воспитательного процесса в организациях профессионального образования (02.11.2020г.- 19.11.2020г.) – 72ч.</p> <p>- 2020г. WorldskillsRussia Свидетельство № 0000068077 от 29.11.2020г. Компетенция «Бухгалтерский учет»</p> <p>-2021г. ООО «ИРОПКП» г. Абакан «Теория и методика преподавания дисциплин профессиональных модулей в СПО» (15.02.2021г. – 18.02.2021г.) – 36ч.</p> <p>-2021г. ООО «ИРОПКП» г. Абакан «Использование активных методов обучения при обучении дисциплине «Экономика» в современном</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>образовании» (08.02.2023г. – 16.02.2023г.) – 36ч.</p> <p>-2021г. ОУФ «ПУ «Первое сентября» г. Москва «Предпринимательское и социальное проектирование в основной и средней школе. Практические рекомендации по разработке, созданию, ведению и оформлению проектной деятельности» (30.11. 2020 – 26.02.2021г.) – 36ч.</p> <p>- 2021г. ФГБОУ ВО «ПГГПУ» г. Пермь «Методика преподавания дисциплин общеобразовательного цикла (правовые основы профессиональной деятельности) в профессиональных ОУ» (19.04.2021г. – 30.04.2021г.) – 40ч.</p> <p>- 2021г. ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ г. Пермь «Основы формирования учебно – исследовательской деятельности учащихся старшей школы» (26.03.2021г. – 10.04.2021г.) – 21ч.</p> <p>- 2021г. АНО ДПО «СИППИСР» г. Новосибирск «Обучение обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в условиях СПО» (январь 2021г.) - 36ч.</p> <p>- 2021г. WorldskillsRussia Свидетельство № 0000016591 от 31.03.2021г. Компетенция «Бухгалтерский учет»</p> <p>- 2022г. ФГБОУ ВО ПГГПУ Социальное предпринимательство и социальное проектирование» (18.10.2022г. – 28.10.2022г.) – 32ч.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>- 2022г. ФГБ ОУ ВО ПГГПУ «Современные методики работы в профессиональных образовательных организациях с инвалидами и лицами с ОВЗ» (22.08.2022г. – 26.08.2022г.) – 40ч.</p> <p>- 2023г. КГАУ ЦОПП ПК г. Пермь «Использование электронного журнала ЭПОС. СПО в образовательной деятельности преподавателя и куратора» (29.08.2023г. – 31.08.2023г.) -16ч.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса печатной учебной литературой

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	Кол-во экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину
1	ОУДБ.01 Русский язык	Власенков Русский яз.и литература. Русский яз.10-11 кл. Учебник. /Базовый, 2016	1	25
2	ОУДБ.02 Литература	Кудюмова Литература. 10 кл. Учебник. Базовый уровень. ВЕРТИКАЛЬ. (ФГОС)., 2015 Михайлов Литература. 11 кл. Учебник в 2-х ч. Ч1 /под ред.Журавлева (ФГОС), 2016 Михайлов Литература. 11 кл. Учебник в 2-х ч. Ч2 /под ред.Журавлева (ФГОС), 2016	1 1 1	25
3	ОУДБ.03 Иностранный язык	Агабекян И.П. Английский язык. Феникс, 2015	15	25
4	ОУДБ.04 История	Артемов В.В.История (16-е изд.) учебник, 2017	1	25
5	ОУДБ.05 Физическая культура	Решетников Н.В. Физическая культура. Академия, 2013 Бишаева А.А., Физическая культура, М.: изд.центр «Академия», 2012	1 1	25
6	ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Академия, 2014	15	25
7	ОУДБ.07 Химия	ГабриелянО.С. Химия для профессий и специальностей социально-экономического и гуманитарного цикла, 2013 ГабриелянО.С. Химия для профессий и специальностей социально-экономического и гуманитарного цикла, Практикум2013	1 1	25

8	ОУДБ.08 Обществознание (в т.ч. экономику и право)	Мушинский В.О. Обществознание: Учебник В.О. Мушинский. - (Среднее профессиональное образование), (Гриф), 2017 Меньшов В.Л. Основы права: Учебное пособие В.Л. Меньшов. - (Профессиональное образование), (Гриф), 2017 Королева Г.Э. Бурмистрова Т.В. Экономика: 10-11 классы: базовый уровень. Учебник–М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2020 г.-224 с. Королева Г.Э. Бурмистрова Т.В. Экономика: 10-11 классы: базовый уровень. Рабочая тетрадь–М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2017 г.-224 с. Хасбулатов Р.И. Экономика: 10-11 классы: базовый и углубленный уровни. Учебник–М.: Издательский центр «Дрофа», 2020 г.-304 с. Акимов Д.В. Дичева О.В. Щукина Л.Б. Задания по экономике: от простых до олимпиадных: пособие для 10-11 классов общобразоват. орг. и студентов колледжей и вузов различного профиля. М.: ВИТА-ПРЕСС, 2020 г.-368 с.	1 1 1 1 1	25
		Акимов Д.В. Дичева О.В. Щукина Л.Б. Решения задач по экономике: от простых до олимпиадных: пособие для 10-11 классов общобразоват. орг. и студентов колледжей и вузов различного профиля. М.: ВИТА-ПРЕСС, 2020 г.-368 с. Михеева С.А. Рабочая тетрадь по экономике: Пособие для 10-11 общеобразовательных организаций: Углубленный уровень. В 2-х частях. Часть 2 М.: ВИТА-ПРЕСС, 2016 г.-64 с. Михеева С.А. Скляр М.А. Шереметова В.В. Практикум по экономике: Пособие для 10-11 общеобразовательных организаций: Углубленный уровень. В 2-х книгах. Книга 1 М.: ВИТА-ПРЕСС, 2015г.-160 с. Лебедева Е.М. Экономика отрасли: учебник для студентов учреждений сред.проф. образования–М.: Издательский центр «АКАДЕМИЯ», 2020.-176 с. Грибов В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебник для студентов учреждений сред.проф. образования–М.: Издательский центр «АКАДЕМИЯ», 2020.-144 с. Черданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: учебное пособие для студентов учреждений сред.проф. образования–М.: Издательский центр «АКАДЕМИЯ», 2020.-224 с.	1 1 1 1 1 1	25
9	ОУДБ.09 Биология	Константинов В.М. Биология. Академия, 2012	1	25

10	ОУДБ.10 Экология	Валова В.Д. Экология. - М.: 2018 Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования. - М.: 2016 Основы экологического мониторинга. - Краснодар, 2012 Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина. Под общ. ред. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 256 с. (Профессиональное образование)	1	25
11	ОУДБ.11 География	1. Баранчиков Е. В. География для профессий и специальностей соц.-экономического профиля: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования. – М.: «Академия», 201	1	25
12	ОУДП.01 Математика	Алимов Ш.А. Математика. Просвещение, 2014; Бутузов В.Ф. Геометрия. Просвещение, 2014;	30 30	25
13	ОУДП.02 Информатика	Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Академия, 2014 Михеева Е.В. Информатика. Академия, 2013 Михеева Е.В. Практикум по информатике. Академия, 2013 Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям. Академия, 2013 Михеева Е.В. Информатика и ИКТ Академия, 2013 Малясов СВ. Информатика и ИКТ: пособие для подготовки к ЕГЭ, 2013	16 1 1 1 1	25
14	ОУДП.03 Физика	Мякишев Физика 10 кл. Базовый уровень. Учебник. С online предложением. (ФГОС), 2016 Мякишев Физика 11 кл. Базовый уровень. Учебник. С online предложением. (ФГОС), 2016	1 1	25
15	ОУПД.01 Астрономия	Благин, А. В. Астрономия: учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016147-1. - Текст : электронный Гамза, А. А. Астрономия. Практикум: учебное пособие / А.А. Гамза. — 2-е изд., перераб. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 127 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015348-3. - Текст : электронный.	1	25

16	ОУПД.02 Основы индивидуального проектирования	Н.А. Виноградова Научно-исследовательская работа студента- М: издательский центр Академия, 2013	1	25
15	ОГСЭ.01 Основы философии	Кохановский В.П. Основы философии, Ростов н/Д ООО «Феникс», 2018	1	25
16	ОГСЭ.02 История	Артемов В.В История (16-е изд.) учебник, 2017	1	25
17	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Агабекян И.П. Английский язык. Феникс, 2015	15	25
18	ОГСЭ.04 Физическая культура	Решетников Н.В. Физическая культура. Академия, 2016 Бишаева А.А., Физическая культура, М.: изд.центр «Академия», 2012	1 1	25
20	ОГСЭ.05 Социальная философия	Череданова Л.Н. Социальная философия: учебное пособие для студентов учреждений сред. проф. образования–М.: Издательский центр «АКАДЕМИЯ», 2020.-224 с.	1	25
21	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Введенская Л.А. Деловая риторика –М: КНОРУС, 2016	1	25
22	ОГСЭ. 07 Основы финансовой грамотности	1. Лукина, А. В. Маркетинг : учебное пособие / А.В. Лукина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование 2.Лукина, А. В. Маркетинг товаров и услуг : учебное пособие / А.В. Лукина. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-686-5. (дата обращения: 15.11.2021). – Режим доступа: по подписке.	1	25
23	ЕН.01 Математика	Гусев В.А. Математика для профессий и специальностей социально-экономического профиля, 2013 Башмаков М.И. Математика. Академия, 2012 Башмаков М.И. Математика. Сборник задач профильной направленности Академия, 2012	1 1 1	25

24	ЕН.02 Информатика	Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Академия, 2014 Михеева Е.В. Информатика. Академия, 2013 Михеева Е.В. Практикум по информатике. Академия, 2013 Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям. Академия, 2013 Михеева Е.В. Информатика и ИКТ Академия, 2013 Малясов СВ. Информатика и ИКТ: пособие для подготовки к ЕГЭ, 2013	16 1 1 1 1	25
25	ОП.01 Инженерная графика	Олофинская В.П. Инженерная графика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий. М:Форум, 2016	15	25
26	ОП.02 Техническая механика	1.Завистовский, В. Э. Техническая механика: учебное пособие / В.Э. Завистовский. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015256-1. - Текст: электронный. 2.Сафонова, Г. Г. Техническая механика: учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва: ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. 3.Олофинская, В. П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий: учебное пособие	1 1 1	25
27	ОП. 09 Правовые обеспечение профессиональной деятельности	Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. М: Академия, 2014	1	25
28	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Академия, 2014	15	25

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса электронными образовательными и информационными ресурсами

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование электронных образовательных и информационных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Кол-во экземпляров, точек доступа
-------	--	--	-----------------------------------

1	ОУДБ.01 Русский язык	Русский язык и литература. Часть 2: Литература : учебник / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич, Е.Н. Чернозёмова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 491 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013325-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222620 – Режим доступа: по подписке.	25
2	ОУДБ.02 Литература	Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222622 – Режим доступа: по подписке.	25
3	ОУДБ.03 Иностранный язык	Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222622 – Режим доступа: по подписке. Новикова, А. А. Английский язык: электроэнергетика и электротехника : учебное пособие / А.А. Новикова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 246 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015367-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1186709 – Режим доступа: по подписке.	25
4	ОУДБ.04 История	Касьянов, В. В. История : учебное пособие / В. В. Касьянов, П. С. Самыгин, С. И. Самыгин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1086532 – Режим доступа: по подписке Трифонова, Г. А. История : учебное пособие / Трифонова Г.А, Супрунова Е.П., Пай С.С., Салионов А.Е.. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 649 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014652-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/995930 – Режим доступа: по подписке.	25
5	ОУДБ.05 Физическая культура	Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015948-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ – Режим доступа: по подписке.	25
6	ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности 10-11кл./ А.Т. Смирнов, Б.О.Хренников- М: Просвещение, 2014-320стр. (читальный зал НМТ) Хван, Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / Т. А. Хван, П. А. Хван. — изд. 2-е. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-30493-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1081525	25

7	ОУДБ.07 Химия	Богомолова, И. В. Неорганическая химия : учебное пособие / И.В. Богомолова. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 336 с. : ил. - (ПРОФИЛЬ). - ISBN 978-5-98281-187-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1061490	25
8	ОУДБ.08 Обществознание (в т.ч. экономику и право)	Сычев А.А. Обществознание.-3 изд.перераб.-М: издательство «Кнорус», 2016г.-384с.- Среднее профессиональное образование.(читальный зал НМТ) Ковригин, В. В. Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012362-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1088221 Кабыткина, И. Б. Обществознание : практикум для среднего профессионального образования / И .Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1194093 Слагода, В. Г. Экономика: Учебное пособие / В.Г. Слагода. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2019. - 240 с.: - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-924-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1013422 Ефимова, О. В. Право : учебник / О.В. Ефимова, Н.О. Ведышева, Е.В. Питько. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 386 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_5с6ас561db8ас7.04867685. - ISBN 978-5-16-014530-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1169291	25
9	ОУДБ.09 Биология	Ахмадуллина, Л. Г. Биология с основами экологии : учебное пособие / Л. Г. Ахмадуллина. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 128 с. — (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-9557-0288-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1062386	25
10	ОУДБ.10 Экология	Гальперин, М. В. Общая экология : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-469-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1005929	25
11	ОУДБ.11 География	Шульгина, О. В. География : учебник / О. В. Шульгина, А. Е. Козаренко, Д. Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099270 – Режим доступа: по подписке.	

11	ОУДП.01 Математика	<p>Дадаян, А. А. Математика : учебник / А.А. Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012592-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/</p> <p>Шипова, Л. И. Математика : учебное пособие / Л.И. Шипова, А.Е. Шипов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014561-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ – Режим доступа: по подписке .</p>	25
12	ОУДП.02 Информатика	<p>Гуриков, С. Р. Информатика / С.Р. Гуриков, - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 566 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016575-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/960142– Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1083063 – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1083063 – Режим доступа: по подписке.</p>	25
13	ОУДП.03 Физика	<p>Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012153 – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Пинский, А. А. Физика : учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общ. ред. Ю.И. Дика, Н.С. Пурьшевой. — 4-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 560 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-739-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/115031 – Режим доступа: по подписке.</p>	25
14	ОУПД.02 Основы индивидуального проектирования	<p>Беликов, В. А. Основы учебно-познавательной деятельности студентов колледжа. Методические советы обучающимся по формированию базовых учебных умений : учебное пособие / В. А. Беликов, П. Ю. Романов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 179 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014399-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1039173 – Режим доступа: по подписке.</p>	25

15	ОУПД.01 Астрономия	Благин, А. В. Астрономия : учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016147-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141799 – Режим доступа: по подписке. Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 359 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1148996. - ISBN 978-5-16-016443-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1148996 – Режим доступа: по подписке.	25
17	ОГСЭ.01 Основы философии	Волкогорова, О. Д. Основы философии : учебник / О. Д. Волкогорова, Н. М. Сидорова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0694-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150309 – Режим доступа: по подписке.	25
18	ОГСЭ.02 История	Артемов В.В. История: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования; 15 издание, -М: издательский центр «Академия»,2016.- 448стр.(читальный зал НМТ) Касьянов, В. В. История : учебное пособие / В. В. Касьянов, П. С. Самыгин, С. И. Самыгин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1086532 – Режим доступа: по подписке. Трифонова, Г. А. История : учебное пособие / Трифонова Г.А, Супрунова Е.П., Пай С.С., Салионов А.Е.. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 649 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014652-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/995930 – Режим доступа: по подписке.	25
19	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	www.lingvo-online.ru (более 30 англо-русских, русско-английских и толковых словарей общей и отраслевой лексики). http://www.studv.ru Портал для изучающих английский язык; http://www.lanR.ruEnglishOnline = ресурсы для изучения английского языка; http://www.englishonline.co.uk - ресурсы для изучения английского языка; http://www.eslcafe.com - портал для студентов и преподавателей: грамматика, тесты, идиомы, сленг; Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222622 – Режим доступа: по подписке.	25

20	ОГСЭ.04 Физическая культура	Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. — 2-е изд., пере-раб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-98281-157-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 – Режим доступа: по подписке	25
21	ОГСЭ.05 Социальная психология	Кузнецова, М. А. Психология общения : учебное пособие для СПО/ М. А. Кузнецова. - Москва: РГУП, 2019. - 167 с. - ISBN 978-5-93916-811-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1192174 – Режим доступа: по подписке. Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0693-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1157274 – Режим доступа: по подписке. Соснин, В. А. Социальная психология : учебник / В.А. Соснин, Е.А. Красникова. — 3-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-492-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1203957 – Режим доступа: по подписке. Ефимова, Н. С. Социальная психология : учебное пособие / Н. С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 192 с. — (- ISBN 978-5-8199-0723-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1068579 – Режим доступа: по подписке.	

22	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Кузнецова, Н. В. Русский язык и культура речи : учебник / Н.В. Кузнецова. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016335-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1099229 – Режим доступа: по подписке. Самойлова, Е. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. А. Самойлова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0802-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1009452 – Режим доступа: по подписке. Марьева, М. В. Русский язык в деловой документации : учебник / М.В. Марьева. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 323 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014047-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1078994 – Режим доступа: по подписке.	
23	ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности	Голубева, Т.М. Основы предпринимательской деятельности : учеб. пособие / Т.М. Голубева. - Москва : ФОРУМ, 2020. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-407-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/400632 – Режим доступа: по подписке.	25
24	ЕН.01 Математика	Дадаян, А. А. Математика : учебник / А.А. Дадаян. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012592-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ Шипова, Л. И. Математика : учебное пособие / Л.И. Шипова, А.Е. Шипов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014561-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1127760 – Режим доступа: по подписке.	25
25	ЕН.02 Информатика	Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е. Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189329 – Режим доступа: по подписке.	25

27	ОП.01 Инженерная графика	1. Вышнепольский, И. С. Черчение : учебник / И.С. Вышнепольский, В.И. Вышнепольский. — 3-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005474-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190674 – Режим доступа: по подписке. 2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник / А.А. Чекмарев. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 396 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016231-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1088339 – Режим доступа: по подписке.	25
28	ОП.02 Техническая механика	Завистовский, В. Э. Техническая механика : учебное пособие / В.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015256-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1190673 – Режим доступа: по подписке. Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012916-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074607 – Режим доступа: по подписке.	25
29	ОП.03 Электротехника и электроника	Лоторейчук, Е. А. Теоретические основы электротехники : учебник / Е.А. Лоторейчук. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 317 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0764-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/941907 – Режим доступа: по подписке. Лоторейчук, Е. А. Расчет электрических и магнитных цепей и полей. Решение задач : учеб. пособие / Е.А. Лоторейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0821-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ – Режим доступа: по подписке. Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-104802-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/987378 – Режим доступа: по подписке.	25

30	ОП.04 Материаловедение	Черепашин, А. А. Материаловедение : учебник / А.А. Черепашин. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-18-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/795706 – Режим доступа: по подписке. Стуканов, В. А. Материаловедение : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0711-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/929593 – Режим доступа: по подписке.	25
31	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, Д.Д. Грибанов, А.Д. Куранов Метрология, стандартизация и сертификация в машинностроении : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / [. – М. : Издательский центр «Академия», 2009. – 288с. Грибанов Д.Д. Основы сертификации: учеб. Пособие / Д.Д. Грибанов, С.А. Зайцев, А.В. Митрфанов. – М. : Изд-во МГТУ «МАМИ», 1999. – 195с.	25
32	ОП.06 Теплотехника	Стуканов, В. А. Теплотехника : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0711-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/929593 – Режим доступа: по подписке.	25
33	ОП. 09 Правовые основы профессиональной деятельности	Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310 – Режим доступа: по подписке. Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0743-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/942809 – Режим доступа: по подписке.	25
34	ОП.10 Основы экономики организации	Голубева, Т.М. Основы предпринимательской деятельности : учеб. пособие / Т.М. Голубева. - Москва : ФОРУМ, 2020. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-407-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/400632 – Режим доступа: по подписке.	

35	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студ. сред. Б40 учеб. заведений / Э. А. Арустамов, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Г. В. Гуськов. — М.: Издательский центр «Академия», 2014 — 176 с.(читальный зал НМТ) Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015260-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021141 Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. проф. В.П. Мельникова — М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-11-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1069174	25
36	ОП.13 Компьютерная графика: 3Д моделирование	Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е. Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189329 – Режим доступа: по подписке.	
37	ОП.14 Экономика отрасли	Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для средних специальных учебных заведений. — 2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2021. — 256 с. - ISBN 978-5-9776-0059-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1141785 – Режим доступа: по подписке. Борисов, Е. Ф. Основы экономики [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Е. Ф. Борисов. – М.: Юрайт, 2016. – URL: www.biblio-online.ru	
38	ОП.15 Листопркатное производство	https://www.studmed.ru/science/machinery/oborudovanie-cehov-omd/prokatnoe-oborudovanie 1. https://libcats.org/book/1334212 2. https://libcats.org/book/1480379 3. https://libcats.org/book/324718 4. https://libcats.org/book/480968 5. https://libcats.org/book/476807	

39	ОП.16 Эффективное поведение на рынке труда	Сулейманова, Г. В. Правовое регулирование обеспечения занятости населения : учеб. пособие / Г.В. Сулейманова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 250 с. - ISBN 978-5-16-004781-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/929688 – Режим доступа: по подписке	
40	ПМ.01 Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	Бер В.И., Горохов Ю.В., Сидельников С.Б. Обработка металлов давлением. Прокатное производство. Сибирский федеральный университет, 2018	25
40.1	МДК.01.01 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	1. https://lib-bkm.ru/publ/31-1-0-713 2. https://mtomd.info/	25
40.2	МДК.01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	Бер В.И., Горохов Ю.В., Сидельников С.Б. Обработка металлов давлением. Прокатное производство. Сибирский федеральный университет, 2018 3. https://lib-bkm.ru/publ/31-1-0-713 4. https://mtomd.info/	25
41	ПМ. 02 Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	1. Москаленко В.В. Электрический привод: Учебное пособие для сред.проф.образования. – 3-е изд., М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 368 с. 2. Кацман М.М. Электрические машины: Учеб. для электротехн. Средн. Спец. учебных заведений. – 6-е изд., перераб. И доп. – М: Высш. Шк., 2022. – 469 с: ил.	25
41.1	МДК.02.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением	3. Е.М. Соколова «Электрическое и электромеханическое оборудование», Москва, «Академия» 2019 г. 4. Шеховцов В.П. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов. – М.: ФОРУМ, 2020 – 352 с.: ил. 4.В.П. Шеховцов «Электрическое и электромеханическое оборудование» Москва, «Форум- Инфра- М» 2019 г.	25

41.2	МДК.02.02 Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	<p>Сибикин, Ю. Д. Электроснабжение промышленных и гражданских зданий : учебник / Ю.Д. Сибикин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 405 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013093-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1224482 – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шеховцов, В. П. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-652-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1224468 – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Молоканова, Н. П. Курсовое и дипломное проектирование : учебное пособие / Н.П. Молоканова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 88 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-606-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012519 – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шеховцов, В. П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению : учеб.пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 136 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013424-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/933905 – Режим доступа: по подписке.</p>	25
42	ПМ. 03 Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	<ol style="list-style-type: none"> 1. В.А. Мастеров, В.С. Берковский. Теория пластической деформации и обработка металлов давлением. М., «Металлургия», 2017. 2. Бахтинов Б.В. Прокатное производство. – М.. Металлургия, 2018. 3. Зотов В.Ф. Производство проката.- М.: Металлургия, 2018 4. Грудев А.П. Теория прокатки.- М.: Металлургия, 2016 	25
42.1	МДК.03.01 Теория обработки металлов давлением	<p>Молоканова, Н. П. Курсовое и дипломное проектирование : учебное пособие / Н.П. Молоканова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 88 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-606-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012519 – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Шеховцов, В. П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению : учеб.пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 136 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013424-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/933905 – Режим доступа: по подписке.</p>	25

42.2	МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением	Молоканова, Н. П. Курсовое и дипломное проектирование : учебное пособие / Н.П. Молоканова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 88 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-606-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012519 – Режим доступа: по подписке. Шеховцов, В. П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению : учеб. пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 136 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013424-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/933905 – Режим доступа: по подписке.	25
42.3	МДК 03.03 Термическая обработка металлов и сплавов	Шеховцов, В. П. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-652-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1224468 – Режим доступа: по подписке.	
43	ПМ.04 Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции	1. Стандартизация и сертификация в машинностроении : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / [– М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 224с. Никифоров А.Д., Бакиев Т.А. Метрология, стандартизация и сертификация. М.: Высшая школа, 2017. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/933905 – Режим доступа: по подписке.	25
43.1	МДК.04.01 Автоматизация технологических процессов		25
43.2	МДК.04.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е. Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189329 – Режим доступа: по подписке.	25

43.3	МДК 04.03 Метрологическое обеспечение	1.Бурдун Г.Д., Марков Б.Н., Основы метрологии, Издательство стандартов, М – 2015г. 2.Ганевский Г.М., Гольдин И.И. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении.- М.: Издательский центр «Академия», 2020- Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189329 – Режим доступа: по подписке.	
44	ПМ.05 Обеспечение экологической и промышленной безопасности		25
44.1	МДК 05.01 Экология металлургического производства		
44.2	МДК 05.02 Промышленная безопасность и охрана труда		

45	ПМ .06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Профессиональный стандарт 40.047 «Штамповщик». 26.07.2021г. № 504н А.Г. Схиртладзе, В.В. Морозов, А.В. Жланов, А.И. Елкин. Основы технологии листовой штамповки. Старый оскол, «ТНТ», 2018. Андреев, Г.Н. Проектирование технологической оснастки – М.: Станкин, 2017. Владимиров, В.М. Изготовление штампов, пресс-форм и приспособлений. - М.: Высшая школа, 2018. Матвеева, А.Д. Ковка и штамповка- М.: Машиностроение, 2020. Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189329 – Режим доступа: по подписке.	
----	--	--	--

Раздел 3. Периодические издания, сопровождающие реализацию ОПОП

№ п/п	Наименование образовательной программы (профессии, специальности)	Перечень периодических изданий	Количество экземпляров, год издания
1.	22.02.05	Охрана труда	6, 2015
		Электрооборудование	6, 2015
		Промышленная экологическая безопасность и охрана труда	6, 2016
		Промышленная экологическая безопасность и охрана труда	6, 2018

4. Материально-технические условия реализации ОПОП

№ 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)

	Общеобразовательные учебные базовые дисциплины		
1	ОУДБ.01 Русский язык	Учебный кабинет русского языка и литературы, культуры речи Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (портреты поэтов и писателей, словари, стенды, хрестоматии, учебная, художественная литература и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.8
2	ОУДБ.02 Литература	Учебный кабинет русского языка и литературы, культуры речи Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (портреты поэтов и писателей, словари, стенды, хрестоматии, учебная, художественная литература и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.8
3	ОУДБ.03 Иностранный язык	Учебный кабинет иностранных языков, иностранного языка в профессии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.7
4	ОУДБ.04 История	Учебный кабинет истории, обществознания и основ философии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.1
5	ОУДБ.05 Физическая культура	Спортивный и тренажёрный залы, спортивная площадка. Оборудование спортивного зала: для игры в баскетбол, волейбол, гандбол, фут.зал, настольный теннис, гимнастические маты. Оборудование спортивной площадки: поле для игры в футбол, комплекс гимнастических снарядов (горизонтальные брусья, лавочки для упражнения на пресс, турники, силовые тренажеры для жима стоя), беговая дорожка, яма для прыжков в длину. Оборудование тренажерного зала: силовые тренажеры, тяжелоатлетические штанги, гимнастические палки, скакалки, универсальный тренажер «сделай тело». Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, фут. зала, волейбола, баскетбола, гандбола)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.6 каб.1.1.7
6	ОУДБ.06	Учебный кабинет основ безопасности жизнедеятельности и БЖ	617000, Пермский край, г. Нытва,

	Основы безопасности жизнедеятельности	Компьютер, телевизор, видеокассеты с учебными фильмами, обучающие диски, DVD-плеер, принтер, мультимедийный проектор, экран, электронный тир. Учебно-практическое оборудование: универсальная аптечка «Апполо», аптечки индивидуальные, сумка санитарная; средства для оказания первой помощи: жгуты, шины, косыночные перевязки, носилки, индивидуальные перевязочные пакеты, бинты, ножницы, подручные средства для остановки кровотечений, для иммобилизации и т.д.; приборы и материалы: респираторы, противогазы, компас, микроскопы с микропрепаратами, тонометр, общевоинской защитный комплект, противохимический пакет, ватно-марлевые повязки, тренажёр для реанимации «Максим», демонстрационный учебный материал (стенды, плакаты, иллюстрационные карточки, листовки и др.).	ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.3
7	ОУДБ.07 Химия	Учебные кабинеты химии и биологии, экологии. Компьютер, проектор, обучающие диски. Лабораторное оборудование: Стеклопосуда: пробирки химическая, колбы: плоскодонные, круглодонные, конические, химические стаканы, мерная посуда: мерный цилиндр, воронки: конусообразная, капельная делительная, стеклянные трубки и палочки, посуда из фарфора: чашка для выпаривания, ступка с пестиком, тигель фарфоровый. Оборудование из дерева и металла: металлический штатив, штатив для пробирок, держатель для пробирок, тигельные щипцы, ложечка для сжигания, асбестированная сетка, подъемный столик. Весы: аптекарские, технические, чашечные. Нагревательные приборы: спиртовка, реактивы и материалы, плитка электрическая лабораторная.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.4
8	ОУДБ.08 Обществознание (в т.ч. экономику и право)	Учебный кабинет истории, обществознания и основ философии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (карты, учебники, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.1
9	ОУДБ.09 Биология	Учебные кабинеты химии и биологии, экологии Компьютер, мультимедиа проектор, обучающие диски. Лабораторное оборудование: Стеклопосуда: пробирки химическая, колбы: плоскодонные, круглодонные, конические, химические стаканы, мерная посуда: мерный цилиндр, воронки: конусообразная, капельная делительная, стеклянные трубки и палочки, посуда из фарфора: чашка для	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.4

		выпаривания, ступка с пестиком, тигель фарфоровый. Оборудование из дерева и металла: металлический штатив, штатив для пробирок, держатель для пробирок, тигельные щипцы, ложечка для сжигания, асбестированная сетка, подъемный столик. Весы: аптекарские, технические, чашечные. Нагревательные приборы: спиртовка, реактивы и материалы, плитка электрическая лабораторная	
10	ОУДБ.10 Экология	Учебный кабинет химии и биологии, экологии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, справочники, энциклопедии, сборники и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.4
11	ОУДБ. 11 География	Учебный кабинет социально-экономических дисциплин, географии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, справочники, энциклопедии и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.6
	Общеобразовательные учебные профильные дисциплины		
11	ОУДП.01 Математика	Учебный кабинет математики, технического черчения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, учебники, стенды, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.2
12	ОУДП.02 Информатика	Учебный кабинет информатики и информационных технологий Компьютеры преподавателя и студентов, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, принтер, сканер, телевизор, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (схемы, алгоритмы, стенды и др.) Лицензионное программное обеспечение: WindowsXPPProfessional. Пакет обновления 2 (SP2) Windows 7 Начальная, 32 разрядное ПО Компас — 3D. Комплекс систем автоматизированного проектирования и консультирования.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.7

13	ОУДП.03 Физика	Учебный кабинет физики, астрономии и технической механики Компьютеры студентов, планшеты для лабораторных работ студентам, мультимедиа проектор, интерактивная и аудиторная доски, обучающие медиаресурсы. Задачники, практикумы, учебная литература. Демонстрационный учебный материал (таблицы, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.2
	Учебные дисциплины, предлагаемые ПОО		
14	ОУПД.01 Астрономия	Учебный кабинет физики, астрономии и технической механики Компьютеры студентов, планшеты для лабораторных работ студентам, мультимедиа проектор, интерактивная и аудиторная доски, обучающие медиаресурсы. Задачники, практикумы, учебная литература. Демонстрационный учебный материал (таблицы, стенды, макеты и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.2
15	ОУПД.02 Основы индивидуального проектирования	Читальный зал библиотеки с выходом в Интернет Компьютеры, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (словари, сборники, справочники, энциклопедии, проекты студентов (образцы) и др.) Учебный кабинет физики, астрономии и технической механики Компьютеры студентов, планшеты для лабораторных работ студентам, мультимедиа проектор, интерактивная и аудиторная доски, обучающие медиаресурсы. Задачники, практикумы, учебная литература. Демонстрационный учебный материал (таблицы, стенды, макеты и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.2
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
17	ОГСЭ.01 Основы философии	Учебный кабинет истории, обществознания и основ философии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.1
18	ОГСЭ.02 История	Учебный кабинет истории, обществознания и основ философии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.1
19	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Учебный кабинет иностранных языков, иностранного языка в профессии Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118

		<p>медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.) Учебный кабинет социальной психологии, этики профессиональной деятельности, рисования и лепки Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (сборники тестов, словари, стенды и др.)</p>	каб.2.3.2
20	<p>ОГСЭ.04 Физическая культура</p>	<p>Спортивный и тренажёрный залы, спортивная площадка. Оборудование спортивного зала: для игры в баскетбол, волейбол, гандбол, фут.зал, настольный теннис, гимнастические маты. Оборудование спортивной площадки: поле для игры в футбол, комплекс гимнастических снарядов (горизонтальные брусья, лавочки для упражнения на пресс, турники, силовые тренажеры для жима стоя), беговая дорожка, яма для прыжков в длину. Оборудование тренажерного зала: силовые тренажеры, тяжелоатлетические штанги, гимнастические палки, скакалки, универсальный тренажер «сделай тело». Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, фут. зала, волейбола, баскетбола, гандбола)</p>	<p>617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.6 ка. 1.1.7</p>
21	<p>ОГСЭ.05 Социальная психология</p>	<p>Демонстрационный учебный материал (карты, словари, стенды и др.) Учебный кабинет социальной психологии, этики профессиональной деятельности, рисования и лепки Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (сборники тестов, словари, стенды и др.)</p>	<p>617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.1</p>
22	<p>ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи</p>	<p>учебный кабинет русского языка и литературы, культуры речи Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (портреты поэтов и писателей, словари, стенды, хрестоматии, учебная и художественная литература и др.)</p>	<p>617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.8</p>
23	<p>ОГСЭ.07 Основы финансовой</p>	<p>Учебный кабинет основ экономики, бухгалтерского учета, финансовой грамотности и предпринимательской деятельности</p>	<p>617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118</p>

	грамотности	Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачки, учебники и др.) Учебный кабинет русского языка и литературы, культуры речи Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (портреты поэтов и писателей, словари, стенды, хрестоматии, учебная и художественная литература и др.)	каб.2.2.6
	Математический и общий естественнонаучный цикл		
24	ЕН.01 Математика	Учебный кабинет математики, технического черчения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачки, учебники, стенды, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.2
25	ЕН.02 Информатика	Учебный кабинет информатики и информационных технологий Компьютеры преподавателя и студентов, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, принтер, сканер, телевизор, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (схемы, алгоритмы, стенды и др.) Лицензионное программное обеспечение: WindowsXPProfessional. Пакет обновления 2 (SP2) Windows 7 Начальная, 32 разрядное ПО Компас — 3D. Комплекс систем автоматизированного проектирования и консультирования.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.7
	Общепрофессиональный цикл		
27	ОП.01 Инженерная графика	Учебный кабинет инженерной графики, метрологии стандартизации, технических измерений Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, документ-камера, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (ГОСТы, таблицы, схемы, справочники, учебники, стенды, детали узлов, фрагменты металлов, задачки, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты, чертежи-образцы и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6

28	ОП.02 Техническая механика	Учебный кабинет физики, астрономии и технической механики Компьютеры студентов, планшеты для лабораторных работ студентам, мультимедиа проектор, интерактивная и аудиторная доски, обучающие медиаресурсы. Задачники, практикумы, учебная литература. Демонстрационный учебный материал (таблицы, стенды и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.6
29	ОП.03 Электротехника и электроника	Учебный кабинет электротехники и электроники Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс «Электротехник» для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.5
		Лаборатории «Электротехники и электроники». Электроприборы, лабораторные стенды, наборы элементов сопротивления, транзисторы и др., электрические генераторы. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.1 каб.6.1.13
30	ОП.04 Материаловедение	Учебный кабинет электротехники и электроники Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.5
		Лаборатории «Материаловедение». Электроприборы, лабораторные стенды, наборы элементов сопротивления, транзисторы и др., электрические генераторы. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам Ворлдскиллс Россия.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.1 каб.6.1.13
31	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	Учебный кабинет инженерной графики, метрологии стандартизации, технических измерений Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, документ-камера, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (ГОСТы, таблицы, схемы, справочники, учебники, стенды, детали узлов, фрагменты металлов, задачники, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты, чертежи-образцы и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6

32	ОП.06 Теплотехника	Учебный кабинет инженерной графики, метрологии стандартизации, технических измерений, теплотехники. Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, документ-камера, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (ГОСТы, таблицы, схемы, справочники, учебники, стенды, детали узлов, фрагменты металлов, задачки, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты, чертежи-образцы и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
33	ОП.07 Основы металлургического производства	Учебный кабинет основ металлургического производства. Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, документ-камера, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (ГОСТы, таблицы, схемы, справочники, учебники, стенды, детали узлов, фрагменты металлов, задачки, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты, чертежи-образцы и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.8
34	ОП. 08 Химические и физико-технические методы анализа	Учебный кабинет правовых основ. Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, карточки, диски, задачки, сборники кодексов и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
35	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебный кабинет правовых основ. Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, карточки, диски, задачки, сборники кодексов и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.6
36	ОП.10 Основы экономики организации	Учебный кабинет основ экономики, бухгалтерского учета, финансовой грамотности и предпринимательской деятельности Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачки, учебники и др.)	17000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.6
37	ОП.11 Менеджмент	Учебный кабинет менеджмента Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачки, учебники и др.)	17000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.4
38	ОП.12 Безопасность	Учебный кабинет основ безопасности жизнедеятельности и БЖ Компьютер, телевизор, видеокассеты с учебными фильмами, обучающие	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118

	жизнедеятельности	диски, DVD-плеер, принтер, мультимедийный проектор, экран, электронный тир. Учебно-практическое оборудование: универсальная аптечка «Апполо», аптечки индивидуальные, сумка санитарная; средства для оказания первой помощи: жгуты, шины, косыночные перевязки, носилки, индивидуальные перевязочные пакеты, бинты, ножницы, подручные средства для остановки кровотечений, для иммобилизации и т.д.; приборы и материалы: респираторы, противогазы, компас, микроскопы с микропрепаратами, тонометр, общевойсковой защитный комплект, противохимический пакет, ватно-марлевые повязки, тренажёр для реанимации «Максим», демонстрационный учебный материал (стенды, плакаты, иллюстрационные карточки, листовки и др.),	каб.6.2.3
39	ОП.13 Компьютерная графика: 3Д моделирование	Учебный кабинет информатики и информационных технологий Компьютеры преподавателя и студентов, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, принтер, сканер, телевизор, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный учебный материал (схемы, алгоритмы, стенды и др.) Лицензионное программное обеспечение: WindowsXPProfessional. Пакет обновления 2 (SP2) Windows 7 Начальная, 32 разрядное ПО Компас — 3D. Комплекс систем автоматизированного проектирования и консультирования.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.7
40	ОП.14 Экономика отрасли	Учебный кабинет основ экономики, бухгалтерского учета, финансовой грамотности и предпринимательской деятельности Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачки, учебники и др.)	17000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.6
41	ОП.15 Листопрокатное производство	Учебный кабинет инженерной графики, метрологии стандартизации, технических измерений, листопрокатного производства. Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, документ-камера, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (ГОСТы, таблицы, схемы, справочники, учебники, стенды, детали узлов, фрагменты металлов, задачки, муляжи геометрических фигур, чертежные инструменты, чертежи-образцы и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6

42	ОП.16 Эффективное поведение на рынке труда	Учебный кабинет психологии, эффективного поведения на рынке труда. Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачки, учебники и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.6
43	ОП.17 Управление персоналом	Учебный кабинет психологии, эффективного поведения на рынке труда, управления персоналом. Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачки, учебники и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.6
Профессиональный цикл			
44	ПМ.01 Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	Учебный кабинет планирования и организации работы цеха обработки металлов давлением Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиа ресурсы. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки- задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
44.1	МДК.01.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением	Учебный кабинет планирования и организации работы цеха обработки металлов давлением Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиа ресурсы. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки- задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
44.2	МДК.01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	Учебный кабинет снов экономики, бухгалтерского учета, экономика цеха обработки металлов давлением Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиа ресурсы. Программный комплекс «Электротехник» для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки- задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.2.6
44.3	Учебная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские. Лаборатории: лабораторные стенды, наборы элементов сопротивления,	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура»

		транзисторы и др., электрические генераторы. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
44.4	Производственная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
45	ПМ. 02 Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	Учебный кабинет материаловедения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.4
45.1	МДК.02.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением	Учебный кабинет материаловедения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики) Лаборатории. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.4
45.2	МДК.02.02 Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	Учебный кабинет электротехники и электроники Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс «Электротехник» для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики) Лаборатории «Электротехники и электроники». Электроприборы, лабораторные стенды, наборы элементов сопротивления, транзисторы и др., электрические генераторы. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.1 каб.6.2.5 каб.6.1.13

		кабинки для практических работ по стандартам Ворлдскиллс Россия.	
45.3	Учебная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские. Лаборатории: лабораторные стенды, набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
45.4	Производственная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
46	ПМ. 03 Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	Учебный кабинет материаловедения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.4
46.1	МДК.03.01 Теория обработки металлов давлением	Учебный кабинет материаловедения Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды, карточки-задания, видеоролики) Лаборатории «Электротехники и электроники». Электроприборы, лабораторные стенды, наборы элементов сопротивления, транзисторы и др., электрические генераторы. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам Ворлдскиллс Россия.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.4
46.2	МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов	Учебный кабинет Технологических процессов обработки металлов давлением Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6

	давлением МДК.03.03 Термическая обработка металлов и сплавов	медиаресурсы. Программный комплекс для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды) Учебный кабинет Технологических процессов обработки металлов давлением Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Программный комплекс для проведения лабораторных работ. Демонстрационный учебный материал (схемы, узлы, стенды)	
46.3	Учебная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские Лаборатории, набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
46.4	Производственная практика	База предприятий: производственные цеха и подсобные помещения.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
47	ПМ.04 Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции	Учебный кабинет автоматизации технологических процессов Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, схемы структур организаций, плакаты, карточки-задания и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
47.1	МДК.04.01 Автоматизация технологических процессов	Учебный кабинет автоматизации технологических процессов Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, схемы структур организаций, плакаты, карточки-задания и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
47.2	МДК.04.02 Информационные технологии в профессиональной	Учебный кабинет информатики и информационных технологий Компьютер, мультимедиа проектор, документ-камера, калькуляторы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (плакаты, задачники, учебники и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.2.6

	деятельности		
	МДК.04.03 Метрологическое обеспечение	Учебный кабинет автоматизации технологических процессов, метрологического обеспечения. Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, схемы структур организаций, плакаты, карточки-задания и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
47.3	Учебная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
47.4	Производственная практика	База предприятий: производственные цеха и подсобные помещения.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
48	ПМ.05 Обеспечение экологической и промышленной безопасности	Учебные кабинеты химии и биологии, экологии Компьютер, мультимедиа проектор, обучающие диски. Лабораторное оборудование: Стеклоянная и фарфоровая посуда: пробирки химическая, колбы: плоскодонные, круглодонные, конические, химические стаканы, мерная посуда: мерный цилиндр, воронки: конусообразная, капельная делительная, стеклянные трубки и палочки, посуда из фарфора: чашка для выпаривания, ступка с пестиком, тигель фарфоровый.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.1 каб.1.1.2
48.1	МДК.05.01 Экология металлургического производства	Учебные кабинеты химии и биологии, экологии Компьютер, мультимедиа проектор, обучающие диски. Лабораторное оборудование: Стеклоянная и фарфоровая посуда: пробирки химическая, колбы: плоскодонные, круглодонные, конические, химические стаканы, мерная посуда: мерный цилиндр, воронки: конусообразная, капельная делительная, стеклянные трубки и палочки, посуда из фарфора: чашка для выпаривания, ступка с пестиком, тигель фарфоровый.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.6.2.1 каб.1.1.2
48.2	МДК.05.01	Учебные кабинет охраны труда Компьютер, мультимедиа проектор, обучающие диски. Лабораторное	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118

	Промышленная безопасность и охрана труда	оборудование. Лаборатории, набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	каб.1.2.6
48.3	Учебная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские Лаборатории. Набор измерительных инструментов. Демонстрационный учебный материал (стенды, таблицы и др.). Учебные кабинки для практических работ по стандартам ДЭ.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
48.4	Производственная практика	База предприятий: производственные цеха и подсобные помещения.	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
49	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебный кабинет специальных дисциплин и ПМ Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, схемы структур организаций, плакаты, карточки-задания и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
49.1	МДК. 06.01 Выполнение работ по профессии 27.003 Вальцовщик стана холодной прокатки	Учебный кабинет выполнение работ по профессии 27.003 Вальцовщик стана холодной прокатки Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, схемы структур организаций, плакаты, карточки-задания и др.)	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.3.6
49.2	МДК 06.02 Выполнение работ по	Учебный кабинет выполнение работ по профессии 40.047 Штамповщик Компьютер, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118

	профессии 40.047 Штамповщик	медиаресурсы. Демонстрационный и раздаточный учебный материал (задачники, схемы структур организаций, плакаты, карточки-задания и др.)	каб.2.3.6
49.3	Учебная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
49.4	Производственная практика	База профильных предприятий: производственные цеха, лаборатории, мастерские	АО «Нытва» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул. К.Маркса, 71 ООО «Уральская фурнитура» 617000 Пермский край, г.Нытва, ул.Луговая, 26
50	Читальный зал библиотеки с выходом в Интернет	Компьютеры для обучающихся, мультимедиа проектор, аудиторная доска, экран, обучающие медиаресурсы. Учебная, публицистическая, справочная литература. Демонстрационный учебный материал (выставочные стенды, тематические выставки, образцы работ студентов и др.) Лицензионное программное обеспечение: WindowsXPProfessional. Пакет обновления 2 (SP2)Windows 7 Начальная, 32 разрядное ПО	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.2
51	Тренажёрный зал	Силовые тренажеры, тяжелоатлетические штанги, гимнастические палки, скакалки, универсальный тренажер «сделай тело». Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, футзала, волейбола, баскетбола, гандбола).	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.6
52	Спортивный зал	Оборудование для игры в баскетбол, волейбол, гандбол, фут.зал, настольный теннис, гимнастические маты, спортивный инвентарь.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.1.1.7
53	Спортивная площадка	Поле для игры в футбол, комплекс гимнастических снарядов (горизонтальные брусья, лавочки для упражнения на пресс, турники, силовые тренажеры для жима стоя), беговая дорожка, яма для прыжков в длину. Спортивный инвентарь: для спортивных игр (столы для настольного тенниса, мячи для футбола, футзала, волейбола, баскетбола, гандбола).	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118
54	Актальный зал	Мультимедиа проектор, экран, медиаресурсы мероприятий воспитательной направленности, сценический реквизит и др. Посадочные места на 80 человек.	617000, Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, 118 каб.2.1.8

5. Сведения о местах проведения практик (крупные предприятия)

Код, специальность/профессия	Наименование предприятий, организаций	Предмет договора
22.02.05	ООО «Уральская фурнитура»	На проведение практики обучающихся (срочный)
Обработка металлов давлением	ОАО «Нытва»	На проведение практики обучающихся (срочный)