МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГАПОУ СО «КУПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «КУПК»
_____Н.Х. Токарева
«25» августа 2022 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.05 Обработка металлов давлением

На базе основного общего образования

Квалификация выпускника
техник

ГАПОУ СО "КУПК"

Подписано цифровой подписью: ГАПОУ СО "КУПК"
Дата: 2022.08.25 17:06:33 +05'00'

2022 год

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
СИНАРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

Заводской проезд ул., дом 1, г. Каменск-Уральский
Свердловская область, Россия, 623400
Тел.: +7 (3439) 36-30-04; 36-35-02
Факс.: +7 (3439) 36-31-97; 36-37-91
E-mail: sinarsky@sintz.ru; www.tmk-group.ru

№ _____

На № _____ от _____

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ПРИМЕРНОЙ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

22.02.05 Обработка металлов давлением

Программа	**Согласование** (да/нет/согласовано)
ПООП-П по специальности **22.02.05 Обработка металлов давлением**	согласовано

Директор по управлению персоналом

АО «СинТЗ» _____ / Лопаревич С.В.

«17» июня 2020 г.

Настоящая основная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (Далее ООП-П) по специальности среднего профессионального образования (далее – ООП-П, ООП-П СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 359.

ООП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ООП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предполагает вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

Организация-работодатель:	АО «Синарский трубный завод» г.Каменск-Уральский
Организация-разработчик:	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж» (ГАПОУ СО «КУПК»)

Содержание

Раздел 1. Общие положения.....4

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы 6

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....7

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы 8

4.1. Общие компетенции.....8

4.2. Профессиональные компетенции 11

Раздел 5. Структура образовательной программы.....18

5.1. Учебный план 18

*5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)**Ошибка! Закладка не определена.***

*5.3. Календарный учебный график.....**Ошибка! Закладка не определена.***

5.4. Рабочая программа воспитания 32

5.5. Календарный план воспитательной работы 32

Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы.....33

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.....33

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы ...34

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся.....35

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся 35

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы 36

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.....36

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации 37

Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы.....38

Приложение 1 Модель компетенций выпускника
Приложение 2 Программы профессиональных модулей
Приложение 3 Программы учебных дисциплин/междисциплинарных модулей
Приложение 4 Рабочая программа воспитания
Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ООП-П по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 359.

ООП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ООП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. При разработке образовательной программы учитывают сквозную реализацию общеобразовательных дисциплин.

Для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования блок общеобразовательных дисциплин не учитывается.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП-П:

Общие:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от … № … «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии/специальности код наименование»;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 декабря 2015 г. N 951н «Об утверждении профессионального стандарта 27.055 «Специалист по производству холоднокатаных труб»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 декабря 2015 г. N 911н «Об утверждении профессионального стандарта 27.056 «Специалист по производству горячекатаных труб»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2018 г. N 160н «Об утверждении профессионального стандарта 27.015 «Вальцовщик стана горячего проката труб»;

– Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

Со стороны образовательной организации:

– распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

– письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

– локальные нормативные акты образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.;

– договор с базовым предприятием о целевом обучении.

Со стороны работодателя:

– локальные акты (направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения и др.).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП-П –основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;
ЛР – личностные результаты;
ПС – профессиональный стандарт,
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ТФ – трудовая функция;
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ОП –общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;
П – профессиональный цикл;
МДМ – междисциплинарный модуль;
ПМ – профессиональный модуль;
МДК – междисциплинарный курс;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: *техник.*

Выпускник образовательной программы по квалификации «техник» осваивает общие виды деятельности: Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением, Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой, Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением, Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции, Обеспечение экологической и промышленной безопасности и междисциплинарный модуль Общепрофессиональные дисциплины.

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности[1]

Наименование направленности (в соответствии с квалификацией работодателя)	Вид деятельности (по выбору) в соответствии с направленностью
АО «СинТЗ»	
ВД сформированные ОО совместно с работодателями *(формируемые из часов вариативной части ФГОС СПО)*	
Производство труб	*Подготовка и ведение технологического процесса производства труб*

[1] *Перечень направленностей в ООП-П указывается в полном объеме (все возможные сочетания, предусмотренные примерным учебным планом), а образовательная организация выбирает наименование направленности самостоятельно, в зависимости от выбранной траектории.*

Получение образования по *специальности* допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: *очная, очно-заочная*.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – *3600 академических часов*.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования *по квалификации*: *техник – 2года 4 месяца.*

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: *5076 академических часов, со сроком обучения 3 года 4 месяца.*

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: обработка металлов давлением; организация деятельности структурного подразделения.

3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионалитета (Приложение 1).

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации *(п.1.1 ФГОС СПО)*:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	
Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением
Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой.	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой.
Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением.	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением.
Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции.	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции.
Обеспечение экологической и промышленной безопасности.	Обеспечение экологической и промышленной безопасности.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем (формируемые из часов	

вариативной части ФГОС СПО)	
Подготовка и ведение технологического процесса производства труб	Подготовка и ведение технологического процесса производства труб

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции[2]	Код	Знания, умения [3]
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уо 1.01	**Умения:** описывать значимость своей профессии (специальности);
		Уо 1.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Зо 1.01	**Знания:** сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 1.02	значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);
		Зо 1.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уо 2.01	**Умения:** распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 2.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 2.03	определять этапы решения задачи;
		Уо 2.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 2.05	составлять план действия;
		Уо 2.06	определять необходимые ресурсы;
		Уо 2.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 2.08	реализовывать составленный план;
		Уо 2.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо2.01	**Знания:** актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 2.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		Зо 2.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;

[2]*Компетенции формулируются как в п.3.2 ФГОС СПО.*

[3]*Приведенные знания и умения имеют рекомендательный характер и могут быть скорректированы в зависимости от профессии (специальности). При этом присваивают соответствующие коды, соблюдая последовательную нумерацию.*

		Зо 2.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		Зо 2.05	структуру плана для решения задач;
		Зо 2.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уо 3.01	**Умения:** соблюдать нормы технологической и экологической безопасности;
		Уо 3.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности) обработка металлов давлением,;
		Уо 3.03	осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 3.04	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Зо 3.01	**Знания:** правила технологической и экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
		Зо 3.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		Зо 3.03	пути обеспечения ресурсосбережения;
		Зо 3.04	принципы бережливого производства;
		Зо 3.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уо 4.01	**Умения:** определять задачи для поиска информации;
		Уо 4.02	определять необходимые источники информации;
		Уо 4.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
		Уо 4.04	выделять наиболее значимое в перечне информации;
		Уо 4.05	оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Зо 4.01	**Знания:** номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
		Зо 4.02	приемы структурирования информации;
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уо 5.06	**Умения:** оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
		Уо 5.07	использовать современное программное обеспечение;
		Уо 5.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 5.01	**Знания:** формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
		Зо 5.02	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
		Зо 5.03	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уо 6.01	**Умения:** организовывать работу коллектива и команды;
		Уо6.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 6.01	**Знания:** психологические основы деятельности

			коллектива, психологические особенности личности;
		Зо 6.02	основы проектной деятельности
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Уо 7.01	**Умения:** контролировать работу коллектива и команды;
		Уо 7.02	Определять зоны личной ответственности между коллегами, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 7.01	**Знания:** основы контроллинга деятельности коллектива, психологические особенности проведения контроля;
		Зо 7.02	Процедуры контролирующей функции руководителя
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уо 8.01	**Умения:** определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
		Уо 8.02	применять современную научную профессиональную терминологию;
		Уо 8.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
		Уо 8.04	выявлять достоинства и недостатки выбранного пути саморазвития
		Уо 8.05	презентовать идеи в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;
		Уо 8.06	определять привлекательность идей в рамках профессиональной деятельности
		Уо 8.07	определять источники финансирования
		Зо 8.01	**Знания:** содержание актуальной нормативно-правовой документации;
		Зо 8.02	современная научная и профессиональная терминология;
		Зо 8.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования;
		Зо 8.04	основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;
		Зо 8.05	правила разработки бизнес-планов;
		Зо 8.06	порядок выстраивания презентации;
		Зо 8.07	**Знания:** роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
		Зо 8.08	основы здорового образа жизни;
		Зо 8.09	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности);
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уо 9.01	**Умения:** понимать смысл смены профессиональных технологий, понимать их сущность;
		Уо 9.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
		Уо 9.03	Осваивать самостоятельно виды профессиональной деятельности;
		Уо 9.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
		Зо 9.01	**Знания:** основы навигации в профессиональном поле;
		Зо 9.02	основные пути поиска освоения современных видов деятельности;

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	ПК 1.1. Планировать производство и организацию технологического процесса в цехе обработки металлов давлением.	Н 1.1.01	**Навыки/практический опыт:** Планирования технологического процесса в цехе
		Н 1.1.02	пользования нормативно-справочной литературой
		У 1.1.01	**Умения:** планировать грузопотоки в цехах обработки металлов давлением
		З 1.1.01	**Знания:** основные объекты цехов обработки металлов давлением;
		З 1.1.02	основные процессы цехов обработки металлов давлением
		З 1.1.03	общие принципы управления персоналом;
	ПК 1.2. Планировать грузопотоки продукции по участкам цеха.	Н 1.2.01	Навыки/практический опыт: выбора технологического процесса изготовления изделий с учетом исходных материалов и сортимента
		У 1.2.01	**Умения:** располагать оборудование в цехах обработки металлов давлением в соответствии с технологией производства
		З 1.2.01	**Знания:** особенности технологического производства продукции различного сортимента
	ПК 1.3. Координировать производственную деятельность участков цеха с использованием программного обеспечения, компьютерных и коммуникационных средств.	Н 1.3.01	**Навыки/практический опыт:** выбор программного обеспечения
		У 1.3.01	**Умения:** использование программного обеспечения компьютерных и коммуникационных средств
		З 1.3.01	**Знания:** принципы координации производственной деятельности
	ПК 1.4. Организовывать работу коллектива исполнителей.	Н 1.4.01	**Навыки/практический опыт** выполнения необходимых расчетов эффективности работы участка, цеха
		У 1.4.01	**Умения:** организовывать работу коллектива исполнителей
		З 1.4.01	**Знания:** принципы организации кадровой работы
		З 1.4.02	общие принципы управления персоналом
		З 1.4.03	аспекты управления персоналом, способы разрешения конфликтных ситуаций в коллективе;
	ПК 1.5. Использовать по учету и складированию	Н 1.5.01	**Навыки/практический опыт** выбор программного обеспечения
		У 1.5.02	использовать программное обеспечение для организации работы участков цеха;

	выпускаемой продукции.	З 1.5.01	**Знания:** основы учета складированию выпускаемой продукции
		З 1.5.02	Методы применения программного обеспечение по учету и складированию выпускаемой продукции
	ПК 1.6. Рассчитывать и анализировать показатели эффективности работы участка, цеха.	Н 1.6.01	**Навыки/практический опыт** выполнения необходимых расчетов эффективности работы участка, цеха
		У 1.6.01	**Умения:** анализировать показатели эффективности работы участка, цеха.
		З 1.6.01	**Знания:** методы обеспечения экономичности работы оборудования и процессов обработки металлов давлением
	ПК 1.7. Оформлять техническую документацию на выпускаемую продукцию.	Н 1.7.01	**Навыки/практический опыт :** Оформлять техническую документацию
		У 1.7.01	**Умения**: работать с технической документацией
		З 1.7.01	**Знания:** основы документооборота
	ПК 1.8. Составлять рекламации на получаемые исходные материалы.	Н 18.01	**Навыки/практический опыт** по работе с рекламациями
		У 1.8.01	**Умения:** составлять рекламации на получаемые исходные материалы
		З 1.8.01	**Знания**: теоретические основы работы с рекламациями
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.	Н 2.1.01	**Навыки/практический опыт:** Выбирать соответствующее оборудование
		У 2.1.01	**Умения:** сопоставлять технические характери**стики** соответствующего оборудования, оснастки и средств механизации
		З 2.1.01	**Знани**я :основные требования к техническим характери**стикам** соответствующего оборудования, оснастки и средств механизации
	ПК 2.2. Проверять исправность и оформлять техническую документацию на технологическое оборудование.	Н 2.2.01	**Навыки/практический опыт** Проверки исправности соответствующего оборудования
		У 2.2.01	**Умения:** оформлять техническую документацию на технологическое оборудование
		З 2.2.01	**Знания: основные требования к** исправности и оформлению технической документации на технологическое оборудование
	ПК 2.3. Производить настройку и.	Н 2.3.01	**Навыки/практический опыт** настройки технологического оборудования цеха обработки металлов давлением
		У 2.3.01	**Умения:** Производить настройку и профилактику технологического оборудования
		З 2.3.01	**Знания :**технологии настройки и проведения профилактику технологического оборудования
	ПК 2.4. Выбирать производственные мощности и топливно-	Н 2.4.01	**Навыки/практический опыт** выбирать соответствующее оборудование и ресурсы
		У 2.4.01	**Умения:**, выбирать аппаратуру и приборы для ведения технологического процесса

	энергетические ресурсы для ведения технологического процесса.	З 2.4.01	**Знания:** требования к производственным мощностям и топливно-энергетическим ресурсам для ведения технологического процесса
	ПК 2.5. Эксплуатировать технологическое оборудование в плановом и аварийном режимах.	Н 2.5.01	**Навыки/практический опыт** Эксплуатировать технологическое оборудование
		У 2.5.01	**Умения:** использовать оборудование для осуществления технологических процессов обработки металлов давлением в плановом и аварийном режимах.
		З 2.5.01	**Знания:** методику настройки оборудования и контроля за его работой
	ПК 2.6. Производить расчеты энергосиловых параметров оборудования	Н 2.6.01	**Навыки/практический опыт** Производить расчеты энергосиловых параметров оборудования.
		У 2.6.01	**Умения:** рассчитывать энергосиловые параметры оборудования
		З 2.6.01	**Знания:** методику расчетов энергосиловых параметров оборудования обработки металлов давлением;
Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	ПК 3.1. Проверять правильность назначения технологического режима обработки металлов давлением.	Н 3.1.01	**Навыки/практический опыт** проверка правильность назначения технологического режима обработки металлов давлением
		У 3.1.01	**Умения:** выбирать справочные данные, характеризующие взаимосвязи структуры и свойств обрабатываемых металлов и сплавов, для обеспечения выпуска продукции с заданными свойствами
		З 3.1.01	**Знания:** характеристики технологического режима обработки металлов давлением.
	ПК 3.2. Осуществлять технологические процессы в плановом и аварийном режимах.	Н 3.2.01	**Навыки/практический опыт** реализация технологические процессы в плановом и аварийном режимах
		У 3.2.01	**Умения:** выполнения необходимых работ при технологических процессах обработки металлов давлением
		З 3.2.01	**Знания:** методы обеспечения процессов обработки металлов давлением
		З 3.2.02	инструктировать подчиненных о правилах эксплуатации технологического оборудования
	ПК 3.3. Выбирать виды термической обработки для улучшения свойств и качества выпускаемой продукции.	Н 3.3.01	**Навыки/практический опыт** пользования нормативно-справочной литературой выбора термической обработки
		У 3.3.01	**Умения:** анализировать виды термической обработки для улучшения свойств и качества выпускаемой
		З 3.3.01	**Знания: основы** виды термической обработки для улучшения свойств и качества выпускаемой продукции.
	ПК 3.4.	Н 3.4.01	**Навыки/практический опыт** выполнения

	Рассчитывать показатели и коэффициенты деформации обработки металлов давлением		необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением
		У 3.4.01	**Умения:** рассчитывать абсолютные, относительные и полные показатели и коэффициенты деформации
		З 3.4.01	**Знания:** основы расчета показателей и коэффициентов деформации обработки металлов давлением
	ПК 3.5. Рассчитывать калибровку рабочего инструмента и формоизменение выпускаемой продукции.	Н 3.5.01	**Навыки/практический опыт** выполнения необходимых расчетов технологических процессов обработки металлов давлением
		У 3.5.01	**Умения:** применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением
		З 3.5.01	**Знания:** основы расчета калибровки рабочего инструмента и формоизменение выпускаемой продукции.
	ПК 3.6. Производить смену сортимента выпускаемой продукции.	Н 3.6.01	**Навыки/практический опыт** Производить смену сортимента
		У 3.6.01	**Умения:** подготовка оборудования для смены сортимента выпускаемой продукции.
		З 3.6.01	**Знания:** основы оснащения оборудования со сменой сортимента выпускаемой продукции.
	ПК 3.7. Осуществлять технологический процесс в плановом режиме, в том числе используя программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства.	Н 3.7.01	**Навыки/практический опыт** осуществления технологического процесса изготовления изделий
		У 3.7.01	**Умения:** использование программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства при осуществлении технологического процесса
		З 3.7.01	**Знания:** основы применения программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства при осуществлении технологического процесса
	ПК 3.8. Оформлять техническую документацию технологического процесса.	Н 3.8.01	**Навыки/практический опыт** Работа с документацией технологического процесса.
		У 3.8.01	**Умения:** Оформлять техническую документацию технологического процесса.
		З 3.8.01	**Знания:** основы документооборота технологического процесса
	ПК 3.9. Применять типовые методики расчета параметров обработки металлов давлением.	Н 3.9.01	**Навыки/практический опыт** расчета параметров обработки металлов давлением.
		У 3.9.01	**Умения:** применять типовые методики определения параметров обработки металлов давлением
		З 3.9.01	**Знания:** типовые методики определения параметров обработки металлов давлением
Контроль за соблюдением технологии производства и	ПК 4.1. Выбирать методы контроля, аппаратуру и приборы для	Н 4.1.01	**Навыки/практический опыт** Контроль за соблюдением технологии производства
		У 4.1.01	**Умения:** выбирать методы контроля, соответствующее оборудование, аппаратуру и

качеством выпускаемой продукции.	контроля качества продукции.		приборы для контроля качества продукции
		З 4.1.01	**Знания:**основы проведения контроля и приборы для контроля
	ПК 4.2. Регистрировать и анализировать показатели автоматической системы управления технологическим процессом.	Н 4.2.01	**Навыки/практический опыт** фиксация и анализ показателей автоматической системы управления технологическим процессом.
		У 4.2.01	**Умения:** анализировать и осуществлять технологический процесс обработки металлов давлением с использованием автоматизированной системы управления, компьютерных и телекоммуникационных средств
		З 4.2.01	**Знания:** основы автоматизации производственных процессов и процессов контроля качества продукции
	ПК 4.3. Оценивать качество выпускаемой продукции.	Н 4.3.01	**Навыки/практический опыт** контроля и управления качеством выпускаемой продукции
		У 4.3.01	**Умения:** методы контроля качества выпускаемой продукции.
		З 4.3.01	**Знания:** требования к качеству выпускаемой продукции
	ПК 4.4. Предупреждать появление, обнаруживать и устранять возможные дефекты выпускаемой продукции.	Н 4.4.01	**Навыки/практический опыт** Контроль за соблюдением технологии производства
		У 4.4.01	**Умения**; применять методы предупреждения, обнаружения и устранения дефектов выпускаемой продукции
		З 4.4.01	**Знания:** методику обнаружения различных дефектов продукции, возникающих при отклонении от технологии производства, и меры по их предупреждению и устранению
	ПК 4.5. Оформлять техническую документацию при отделке и контроле выпускаемой продукции.	Н 4.5.01	**Навыки/практический опыт** работа с технической, технологической и нормативной документаций
		У 4.5.01	**Умения:** Оформлять техническую документацию технологического процесса.
		З 4.5.01	**Знания:** основы документооборота технологического процесса. 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.	Н 5.1.01	**Навыки/практический опыт**
		У 5.1.01	**Умения** выполнять правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности, санитарии и противопожарной защиты-
		З 5.1.01	**Знания:** виды и источники загрязнения от деятельности металлургических производств, критерии и оценки качества окружающей среды
	ПК 5.2. Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов на участках цехов обработки	Н 5.2.01	**Навыки/практический опыт** выявление травмоопасных и вредных факторов на участках цехов обработки металлов давлением.
		У 5.2.01	**Умения:** анализ травмоопасных и вредных факторов на участках цехов обработки металлов давлением.

	металлов давлением.	З 5.2.01	**Знания:** особенности обеспечения безопасных условий труда
		З 5.2.02	состав и структуру экологического паспорта металлургической организации
	ПК 5.3. Создавать условия для безопасной работы.	Н 5.3.01	**Навыки/практический опыт** обеспечение безопасной работы.
		У 5.3.01	**Умения:** создавать условия для обеспечения безопасной работы
		З 5.3.01	**Знания:** принципы обеспечения устойчивости работы цехов и участков обработки металлов давлением
	ПК 5.4. Оценивать последствия технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих.	Н 5.4.01	**Навыки/практический опыт** оценки состояния экологии производства и охраны труда
		У 5.4.01	**Умения:** оценка последствий технологических чрезвычайных ситуаций и стихийных явлений на безопасность работающих.
		З 5.4.01	**Знания:** нормативные и организационные основы охраны труда в организации
	ПК 5.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	Н 5.5.01	**Навыки/практический опыт** Оказание первую медицинскую помощь пострадавшим
		У 5.5.01	**Умения:** . Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
		З 5.5.01	**Знания:** приемы **о**казания первой медицинской помощи пострадавшим
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 4	ПК 6.1 Вести технологический процесс изготовления изделий	Н 6.1.01	**Навыки/практический опыт** осуществления технологического процесса изготовления изделий
		У 6.1.01	**Умения**: выполнения необходимых работ при технологических процессах обработки металлов давлением
		З 6.1.01	**Знания:** методы обеспечения процессов обработки металлов давлением
		З 6.1.02	инструктировать подчиненных о правилах эксплуатации технологического оборудования
	ПК 6.2 Эксплуатировать технологическое оборудование в плановом и аварийном режимах	Н 6.2.01	**Навыки/практический опыт** осуществления технологического процесса изготовления изделий
		У 6.2.01	**Умения:** использовать оборудование для осуществления технологических процессов обработки металлов давлением в плановом и аварийном режимах
		З 6.2.01	**Знания:** методы обеспечения процессов обработки металлов давлением
		З 6.2.02	инструктировать подчиненных о правилах

[4] Данный модуль формируется образовательной организацией для специалистов среднего звена в соответствии с принятым решением по выбору профессии(ий) рабочих, должности(ей) служащих в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. №513. Виды деятельности образовательная организация выбирает самостоятельно исходя из потребностей регионального рынка труда из видов деятельности, указанных в п. 1.3 ФГОС СПО. Результаты могут быть скорректированы в случае появления профессиональных стандартов по данным позициям.

			эксплуатации технологического оборудования
Подготовка и ведение технологического процесса производства труб	ПК 7.1 Осуществлять технологические процессы производства труб в плановом и аварийном режимах	Н 7.1.01	**Навыки/практический опыт:** реализация технологические процессы в плановом и аварийном режимах
		У 7.1.01	Умения: выполнения необходимых работ при технологических процессах обработки металлов давлением в плановом и аварийном режимах
		З 7.1.01	**Знания:** методы обеспечения процессов обработки металлов давлением
	ПК 7.2 Применять типовые методики расчета параметров производства труб	Н 7.2.01	**Навыки/практический опыт** пользования нормативно-справочной литературой для расчета параметров производства труб по типовым методикам
		У 7.2.01	**Умения:** рассчитывать абсолютные, относительные и полные показатели и коэффициенты деформации по типовым методикам
		З 7.2.01	основы расчета показателей и коэффициентов деформации обработки металлов давлением по типовым методикам

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план[5]

Индекс	Наименование	Максимальная учебная нагрузка	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Рекомендуемый семестр изучения
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа[6]	Промежуточная аттестация	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обязательная часть образовательной программы[7]		**2106**	**1404[8]**	**896**	**392**	**1012**			**702**		
Блок ООД (10-11 класс) [9]			**Х**								
ОУДб. 01	**Базовые учебные дисциплины**	**939**	**626**	**354**	**156**	**470**			**313**		
ОУДб.01.01	Русский язык	93	62	56	6	56			31	Э	1
ОУДб.01.02	Литература	144	96	60	36	60			48	ДЗ	2
ОУДб. 01.03	Родная литература	54	36	18	18	18			18	ДЗ	2
ОУДб. 01.04	Иностранный язык	117	78	78	0	78			39	Э	1,2
ОУДб.01. 05	История	117	78	40	38	40			39	ДЗ	1,2

[5] *Структура примерного учебного плана представлена в соответствии с макетом ФГОС СПО 2021 года. Образовательные организации, реализующие образовательные программы по ФГОС СПО 2013–2020 годов берут за основу учебные циклы, отраженные во ФГОС СПО.*

[6] Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

[7] Примерные рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин образовательной программы приведены в Приложениях 2, 3 к примерной основной образовательной программе «Профессионалитет» СПО.

[8] *Количество часов в данной колонке равно сумме значений К5+ К6+К7+К8+К9*

[9] *Освоение блока общеобразовательных дисциплин предусматривает интенсификацию ОП начиная с 1 курса, а также сквозной и распределённый принцип реализации*

ОУДб. 01.06	Информатика	117	78	60	18	60			39	ДЗ	1,2
ОУДб. 01.07	Астрономия	54	36	18	18	18			18	ДЗ	1
ОУДб. 01.08	Физическая культура	177	118	0	2	116			59	ДЗ	1,2
ОУДб. 01.09	Основы безопасности жизнедеятельности	66	44	24	20	24			22	ДЗ	2
ОУДп. 02	**Профильные учебные дисциплины**	**699**	**466**	**326**	**140**	**326**			**233**		
ОУДп. 02.01	Математика	345	230	150	80	150			115	Э	1,2
ОУДп. 02.02	Физика	177	118	88	30	88			59	Э	1,2
ОУДп. 02.03	Химия	177	118	88	30	88			59	ДЗ	1,2
ОУДв. 03	**Учебные дисциплины по выбору**	**468**	**312**	**216**	**96**	**216**			**156**		
ОУДв.03.01	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	54	36	0	36	0			18	ДЗ	1
ОУДв.03.02	Основы инженерной графики	144	96	96	0	96			48	ДЗ	1
ОУДв.03.03	Металлургическое производство (включая экологические аспекты)	132	88	60	28	60			44	ДЗ	2
ОУДв.03.04	Основы экономики, менеджмента и права	138	92	60	32	60			46	Э	2
ПА										72	1,2
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**672**	**448**	**180**	**94**	**354**			**224**		
ОГСЭ.01	Основы философии	54	48	0	48	0			6	ДЗ	5
ОГСЭ.02	История	54	48	4	44	4			6	ДЗ	4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	212	176	176	0	176			36	ДЗ	3,4,5,6
ОГСЭ.04	Физическая культура	352	176	0	2	174			176	ДЗ	3,4,5,6
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**192**	**128**	**60**	**68**	**60**			**64**		
ЕН.01	Математика	96	64	40	24	40			32	ДЗ	4
ЕН.02	Информатика	96	64	40	24	40			32	ДЗ	4
ОПБ	**Обязательный профессиональный блок**	**3096**	**2304**	**1732**	**572**	**962**	**50**	**720**	**792**		

МДМ[10]. 01	**Общепрофессиональные дисциплины**	**933**	**622**	**402**	**220**	**402**			**311**		
ОП.01	Инженерная графика	60	40	40	0	40			20	ДЗ	3
ОП.02	Техническая механика	84	56	40	16	40			28	Э	3
ОП.03	Электротехника и электроника	66	44	30	14	30			22	Э	3
ОП.04	Материаловедение	153	102	60	42	60			51	Э	3,4
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	66	44	20	24	20			22	ДЗ	4
ОП.06	Теплотехника	132	88	68	20	68			44	Э	3
ОП.07	Основы металлургического производства	33	22	18	4	18			11	ДЗ	**3**
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	138	92	48	44	48			46	ДЗ	4
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	33	22	20	2	20			11	ДЗ	4
ОП.10	Основы экономики организации	33	22	10	12	10			11	ДЗ	4
ОП.11	Менеджмент	33	22	0	22	0			11	ДЗ	4
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	102	68	48	20	48			34	ДЗ	5
ПМ.01	**Профессиональные уровни**	**2163**	**1682**	**1330**	**352**	**560**	**50**	**720**	**481**		
ПМ.01	**Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением**	**219**	**158**	**126**	**32**	**70**	**20**	**36**	**61**		
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	54	36	20	16	20			18	Эм	5
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	129	86	70	16	50	20		43		5
ПП.01	Производственная практика	36	36	36				36			5
ПМ.02	**Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой**	**342**	**252**	**192**	**60**	**120**		**72**	**90**		
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов	157	105	60	45	60			52	Эм	6

[10] *Междисциплинарный модуль представляет собой проблемно-ориентированный модуль с интегрированными разделами общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов.*

	давлением										
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	113	75	60	15	60			38		6
ПП.02	Производственная практика	72	72	72				72			6
ПМ.03	**Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением**	**858**	**644**	**478**	**166**	**232**	**30**	**216**	**214**		
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением	99	66	30	36	30			33	Эм	3
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением	453	302	202	100	172	30		151		4
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов	90	60	30	30	30			30		4
ПП.03	Производственная практика	216	216	216				216			6
ПМ.04	**Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции**	**207**	**150**	**124**	**26**	**88**			**57**		
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов	69	46	32	14	32			23	Эм	4
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	69	46	44	2	44			23		4
МДК.04.03	Метрологическое обеспечение	33	22	12	10	12			11		4
ПП.04	Производственная практика	36	36	36				36			4
ПМ.05	**Обеспечение экологической и промышленной безопасности**	**195**	**154**	**122**	**32**	**50**		**72**	**41**		
МДК.05.01	Экология металлургического производства	33	22	10	12	10			11	Эм	4
МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда	90	60	40	20	40			30		5
ПП.05	Производственная практика	72	72	72				72			7
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (В соответствии с ФГОС)**	**342**	**324**	**288**	**36**	**0**			**18**		
МДК.06.01	Слесарное дело и технические измерения	54	36	0	36	0			18	Эм	3
УП.06	Учебная практика	144	144	144				144			3
ПП.06	Производственная практика	144	144	144				144			7
ДПБ 1*	**Дополнительный профессиональный блок**	**306**	**216**	**136**	**80**	**100**			**90**		

	(работодатель)										
ОПд.13[11]	Трубное производство	**90**	60	40	20	40			30	ДЗ	5
ПМд.07	**Подготовка и ведение технологического процесса производства труб**	**216**	**156**	**96**	**60**	**60**			**60**		
МДК 07.01	Технологические процессы производства труб	180	120	**60**	60	60			60	Эм	6
ПП.07	Производственная практика	36	36	36				36			6
ПА										**144**	3,4,5,6
ПДП	Преддипломная практика	144	144	144				144			
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация** [12]									**216**	
Итого:		**6516**	**4644**	**3148**	**1206**	**2488**	**50**	**900**	**1872**		

[11] Добавляется при необходимости (по запросу работодателя)
[12] Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

5.3. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 23	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 10	11 17	18 24	25 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I							16+ 0,5										А	К	К									22+ 0,5														А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							11+ 1					Ут	У	У	У	У	А	К	К									23																П	А	К	К	К	К	К	К	К	К
III							15									П	А	К	К									15							А	К	К	К	К	К	К	К	К	П п	П п	П п	П п	П	П	П	П	П
IV	П	П	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	Δ	Δ	Δ	Δ	И	И																																		

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- **А** — Промежуточная аттестация
- **У** — Учебная практика
- **П** — Производственная практика
- **Д** — Преддипломная практика
- **И** — Защита выпускной квалификационной работы
- **К** — Каникулы
- Δ — Подготовка выпускной квалификационной работы
- Пп — Производственная практика на полигоне СинТЗ

5.3. Календарный учебный график

5.3.1. По программе подготовки специалистов среднего звена **22.02.05 Обработка металлов давлением**

I курс

Индекс	Компоненты программы	сентябрь				29-5	октябрь			27-2	ноябрь				декабрь				29-4	январь			26-1	февраль			23-1	март				30-5	апрель			27-3	май				июнь				29-5	Всего часов
		Номера календарных недель																																												
		1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		
		7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	23	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		
		Порядковые номера недель учебного года																																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
ООД	**Блок ООД**																																													
ОУДб.01.01	Русский язык	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2																													62
ОУДб.01.02	Литература																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4			96
ОУДб.01.03	Родная литература																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									36
ОУДб.01.04	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОУДб.01.05	История	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2				78
ОУДб.01.06	Информатика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2				78
ОУДб.01.07	Астрономия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2																												36
ОУДб.01.08	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				118
ОУДб.01.09	Основы безопасности жизнедеятельности																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				44
ОУДп.02.01	Математика	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4			230
ОУДп.02.02	Физика	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2			118
ОУДп.02.03	Химия	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2			118
ОУДв.03.01	Введение в специальность (включая	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4																												36

	индивидуальный проект)																																														
ОУДв.03.02	Основы инженерной графики	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																													96
ОУДв.03.03	Металлургическое производство (включая экологические аспекты)																			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				88
ОУДв.03.04	Основы экономики, менеджмента и права																			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				92
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	18			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	18			

II курс

Индекс	**Компоненты программы**	сентябрь				29-5	октябрь			27-2	ноябрь				декабрь				29-4	январь				26-1	февраль				23-1	март				30-5	апрель				27--3	май				июнь				29-5	**Всего часов**
		Номера календарных недель																																													
		1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		
		7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	23	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		
		Порядковые номера недель учебного года																																													
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																														
ОГСЭ.02	История																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4			48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70
ОГСЭ.04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный**																																														

	цикл																																													
ЕН.01	Математика																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1				64
ЕН.02	Информатика																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1				64
ОПБ	**Обязательный профессиональный блок**																																													
МДМ[13]. 01	**Общепрофессиональные дисциплины**																																													
ОП.01	Инженерная графика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																			40
ОП.02	Техническая механика	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6																																		56
ОП.03	Электротехника и электроника	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																		44
ОП.04	Материаловедение	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2								3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4				102
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					44
ОП.06	Теплотехника	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																		88
ОП.07	Основы металлургического производства	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																		22
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа																			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				92
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															22
ОП.10	Основы экономики организации																														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				22
ОП.11	Менеджмент																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															22
ПМ.00	**Профессиональные уровни**																																													
ПМ.03	**Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением**																																													
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																		66
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением																			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				92
МДК.03.03	Термическая обработка																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	12				60

[13]*Междисциплинарный модуль представляет собой проблемно-ориентированный модуль с интегрированными разделами общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов.*

	металлов и сплавов																																													
ПМ.04	**Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции**																																													
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			46
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			46
МДК.04.03	Метрологическое обеспечение																													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				22
ПП.04	Производственная практика																																									36		36
ПМ.05	**Обеспечение экологической и промышленной безопасности**																																													
МДК.05.01	Экология металлургического производства																			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				22
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (В соответствии с ФГОС)**																																													
МДК.06.01	Слесарное дело и технические измерения												36																																	36
УП.06	Учебная практика													36	36	36	36																													144
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		

III курс

Индекс	Компоненты программы	сентябрь				29-5	октябрь			27-2	ноябрь				декабрь				29-4	январь			26-1	февраль			23-1	март				30-5	апрель				29-5	июль				27-2	август					Всего часов
		Номера календарных недель																																													
		1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		6	13	20		3	11	18	25		
		7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	23	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		12	19	26		10	17	24	31		
		Порядковые номера недель учебного года																																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																														
ОГСЭ.01	Основы философии	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6																															48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											106
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											106
ОПБ	**Обязательный профессиональный блок**																																														
МДМ[14]. 01	**Общепрофессиональные дисциплины**																																														
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3																																68
ПМ.01	**Профессиональные уровни**																																														
ПМ.01	***Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением***																																														
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	6																															36

[14]*Междисциплинарный модуль представляет собой проблемно-ориентированный модуль с интегрированными разделами общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов.*

	давлением и его грузопотоки																																														
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2																															86
ПП.01	Производственная практика																36																														36
ПМ.02	**Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой**																																														
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением																				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7											105
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением																				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5											75
ПП.02	Производственная практика																																		36	36									72
ПМ.03	**Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением**																																														
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8											210
ПП.03	Производственная практика																																				36	36	36	36	36	36			216
ПМ.05	**Обеспечение экологической и промышленной безопасности**																																														
МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																															60
ДПБ 1*	**Дополнительный профессиональный блок**																																														

ОПд.13[15]	Трубное производство	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																60
ПМд.07	**Подготовка и ведение технологического процесса производства труб**																																															
МДК 07.01	Технологические процессы производства труб																			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8														120
ПП.07	Производственная практика																																												36		36
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

IV курс

Индекс	**Компоненты программы**	сентябрь				29-5	октябрь			27-2	ноябрь				декабрь				29-4	январь			26-1	февраль			23-1	март				30-5	апрель			27-3	май				июнь				29-5	**Всего часов**
		Номера календарных недель																																													
		1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		
		7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	23	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		
		Порядковые номера недель учебного года																																													
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
ПМ.00	**Профессиональные уровни**																																														
ПМ.05	**Обеспечение экологической и промышленной безопасности**																																														

[15] Добавляется при необходимости (по запросу работодателя)

ПП.05	Производственная практика	36	36																																												72
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (В соответствии с ФГОС)**																																														
ПП.06	Производственная практика			36	36	36	36																																								144
ПДП	Преддипломная практика								36	36	36	36																																			144
ГИА.00[16]	**Государственная итоговая аттестация**												ГИА																																		216
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36		36	36	36	36																																			

[16] *Строка имеется только в таблице завершающего семестра обучения.*

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

– формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;

– организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

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

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

1 гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2 математики
3 информатики и информационных технологий
4 инженерной графики
5 технической механики
6 теплотехники
7 технологии производства
8 оборудования цехов обработки металлов давлением
9 метрологии, стандартизации и сертификации
10 экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
11 технологических процессов обработки металлов давлением
12 безопасности жизнедеятельности
13 информационных технологий для курсового и дипломного проектирования

Лаборатории:

1 электротехники и электроники
2 вычислительной техники
3 экологии металлургического производства
4 промышленной безопасности и охраны труда
5 материаловедения
6 автоматизации производства
7 обработки металлов давлением
8 термической обработки металлов и сплавов
электрооборудования цехов обработки металлов давлением

Мастерские:

Слесарно-механическая

Спортивный комплекс[17]

Спортивный зал: ____1____ площадь: _ 229,4 м^2

Спортивная площадка: ___1____ площадь: _ 12 000 м^2

Стрелковый тир 1

Тренажерный зал.

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

– актовый зал;

и др.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по *специальности.*

Образовательная организация, реализующая программу *по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением,* должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

---

[17] Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке *специалистов среднего звена* путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные модули, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии/специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки должна быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную

программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности *(указывается из пункта 1.14 ФГОС СПО),* и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы[18]

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования — программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по

[18] Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн.

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

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы *подготовки специалистов среднего звена,* сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

[19]. Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ООП-П.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации *специалиста среднего звена: техник.*

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Примерные оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Примерные оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 5.

7.5. Цифровой паспорт компетенций выпускника приведен в приложении 5.

[19] Формулировка прописывается разработчиком ПООП в соответствии с п. 2.9 ФГОС СПО по соответствующей специальности.

Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы

Группа разработчиков[20]

ФИО	Организация, должность
Бердышева Ольга Юльевна	Заместитель директора
Сидорова Анна Владимировна	Председатель цикловой комиссии

Руководители группы:

ФИО	Организация, должность
Бердышева Ольга Юльевна	Заместитель директора

При необходимости данные о разработчиках могут быть представлены с указанием составленных ими программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, иных компонентов.

[20] *Включая представителя(ей) работодателя (профильной организации).*