**«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

**Уровень профессионального образования**

Среднее профессиональное образование

# Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

# Профессия

**15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков**

На базе основного общего образования

# Квалификация выпускника

Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков

|  |  |
| --- | --- |
| **Утверждено протоколом****Федерального учебно-методического объединения по УГПС**  **:** |  *(реквизиты утверждающего документа)* |
| **Зарегистрировано в****государственном реестре примерных основных****образовательных программ:** |  *(регистрационный номер)*\_Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № от *(реквизиты утверждающего документа)* |

# 2023 год

1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Настоящая примерная | основная | образовательная | программа |
| «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (Далее | ПООП-П) | по специальности | среднего |

профессионального образования (далее – ПООП-П, ПООП-П СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации № 862 от 15 ноября 2023 года

ПООП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

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

|  |
| --- |
| **Организация-работодатель: АО Киембаевский горно – обогатительный комбинат «Оренбургские минералы»** |
| **Организация-разработчик:**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Горно – технологический техникум» г. Ясного Оренбургской области |
| **Экспертные организации:** |

Содержание

[Раздел 1. Общие положения 4](#_bookmark0)

[Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой](#_bookmark1)

[формы реализации программы 6](#_bookmark1)

[Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 7](#_bookmark2)

[Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы 8](#_bookmark3)

* 1. [Общие компетенции 8](#_bookmark4)
	2. [Профессиональные компетенции 12](#_bookmark5)

[Раздел 5. Примерная структура образовательной программы 23](#_bookmark6)

* 1. [Примерный учебный план 23](#_bookmark7)
	2. Примерный план обучения на предприятии (на рабочем месте)
	3. [Примерный календарный учебный график 27](#_bookmark8)
	4. [Примерная рабочая программа воспитания 31](#_bookmark9)
	5. [Примерный календарный план воспитательной работы 31](#_bookmark10)

[Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы 32](#_bookmark11)

* 1. [Требования к материально-техническому обеспечению образовательной](#_bookmark12) [программы 32](#_bookmark12)
	2. [Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы 38](#_bookmark13)
	3. [Требования к практической подготовке обучающихся 39](#_bookmark14)
	4. [Требования к организации воспитания обучающихся 40](#_bookmark15)
	5. [Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы 40](#_bookmark16)
	6. [Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы 41](#_bookmark17)

[Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной](#_bookmark18) [итоговой аттестации 41](#_bookmark18)

[Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы 42](#_bookmark19)

**Приложение 1 Модель компетенций выпускника Приложение 2 Программы профессиональных модулей**

**Приложение 3 Программы учебных дисциплин/междисциплинарных модулей Приложение 4 Примерная рабочая программа воспитания**

**Приложение 5 Примерные оценочные материалы для ГИА**

# Раздел 1. Общие положения

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел 1.** | **Общие положения** | **4** |
| 1.1. | Основная профессиональная образовательная программа | **4** |
| 1.2. | Нормативные основания для разработки: | **4** |
| 1.3. | Участие работодателей в разработке и реализации ППКРС. | **5** |
| 1.4. | Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП: | **6** |
| **Раздел 2.** | **Общая характеристика образовательной программы** | **6** |
| **Раздел 3.** | **Характеристика профессиональной деятельности выпускника** | **8** |
| 3.1. | Область профессиональной деятельности выпускников | **8** |
| 3.2. | Виды профессиональной деятельности выпускника | **8** |
| 3.3. | Объекты профессиональной деятельности выпускников | **8** |
| **Раздел 4.** | **Результаты освоения образовательной программы** | **9** |
| 4.1. | Общие компетенции | **9** |
| 4.2. | Профессиональные компетенции | **9** |
| 4.3 | Личностные результаты | **10** |
| 4.4. | Распределение вариативной части ППКРС | **14** |
| 4.5. | Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц сограниченными возможностями здоровья | **19** |
| **Раздел 5.** | **Структура образовательной программы** | **20** |
| 5.1. | Учебный план | **20** |
| 5.2. | Календарный учебный график | **22** |
| 5.3. | Рабочая программа воспитания | **23** |
| 5.4. | Календарный план воспитательной работы | **24** |
| **Раздел 6.** | **Условия реализации образовательной программы** | **24** |
| 6.1. | Требования к материально-техническому оснащениюобразовательной программы | **24** |
| 6.2. | Требования к кадровым условиям реализации образовательнойпрограммы | **37** |
| 6.3. | Требования и рекомендации к организации и учебно-методическому обеспечению текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестации, разработке соответствующихфондов оценочных средств | **37** |
| 6.4. | Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР) | **39** |
| 6.5. | Государственная итоговая аттестация | **40** |
| **Раздел 7.** | **Характеристика среды в колледже, обеспечивающая развитие****общих компетенций выпускников** | **41** |
| **Раздел 8.** | **Особенности обучения лиц с ограниченными возможностями****здоровья** | **42** |
| **Раздел 9.** | **Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по****реализации образовательной программы** | **49** |
| **ПРИЛОЖЕНИЯ** |  |  |

# Раздел 1. Общие положения

* 1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) профессии 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков реализуется по программе подготовки ППКРС на базе основного общего образования ОПОП. Представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную колледжем с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2023 года № 862, зарегистрировано в Минюсте РФ 15.12.2023 № 76434.

ОПОП ППКРС определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Содержание ОПОП ППКРС дополнено на основе:

* анализа требований ПС «Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. № 361н;
* анализа актуального состояния и перспектив развития регионального рынка труда;
* обсуждения с заинтересованными работодателями.
	1. Нормативные основания для разработки:
* Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке, приказ от 2 августа 2013 года № 824;
* Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
* Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 года №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»»;
* Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023г. №05-592);
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022г. №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
* Примерные рабочие программы общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, разработанные ФГБОЦ ДПО «Институт развития профессионального образования», утвержденные на заседании Совета по оценке содержания и качества среднего профессионального образования от 30.11.2022;
* 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 Минтруда России от 17 июня 2019 г. № 414н «Об утверждении профессионального стандарта 40.024 Наладчик шлифовальных станков;
* Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 09 июля 2018 г. № 462н «Об утверждении профессионального стандарта 40.092 Станочник широкого профиля»», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 06 сентября 2018г. №52096);
* Стратегия развития национальной системы квалификаций Российской Федерации на период до 2030 года (одобрена Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям (протокол от 12 марта 2021 г. № 51);
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 г. № 2945-р об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2021–2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года;
* Федеральная государственная Программа развития воспитательной компоненты в образовательных организациях;
* Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025

года;

* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.01.2020 «Об

утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;

* Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года;
* Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ППССЗ НПО/СПО»;
	+ Письмо Минобрнауки РФ от 03.08.2014 г. № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»;
* Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования;
	+ Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса (утв. Министерством образования и науки РФ 8 апреля 2014 г. № АК-44/05вн);
* Государственная программа Ростовской области «Развитие образования» до 2030 года (утверждена постановлением Правительства Ростовской области от 17.10.2018 № 646);
* Приказ Минпросвещения России от 02.09.2020 № 457 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.11.2020 № 60770);
* Постановление Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
* Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14 августа 2020 г.

№ 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;

* Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Горно – технологический техникум» г. Ясного Оренбургской области
	1. Участие работодателей в разработке и реализации ППКРС.

Переход к компетентностной модели предусматривает участие работодателей, как в разработке образовательной программы, так и в контроле качества ее освоения.

Сотрудничество работодателей и ГАПОУ ГТТ заключается в разработке и реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков по следующим основным направлениям:

* участие работодателей в формировании и корректировке содержания ППКРС;
* участие представителей работодателей в оценке содержания ППКРС;
* рецензирование учебно-методической документации;
* практическое обучение студентов на реальных рабочих местах при прохождении производственной практики;
* привлечение работодателей в качестве внешних экспертов при проведении промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям (экзамены квалификационные);
* согласование фондов оценочных средств по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации (заключение на фонды оценочных средств);
* участие работодателей в государственной итоговой аттестации выпускников;
* наличие представителей работодателей в составе Попечительского совета;
* трудоустройство выпускников;
* обеспечение адаптации выпускников на производстве.
	1. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ППКРС – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции

# Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

ППКРС разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

* наладчик станков и манипуляторов с программным управлением
* станочник широкого профиля. Форма обучения: очная.

Нормативный срок освоения образовательной программы по профессии 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 1 год 10 месяцев.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Общеобразовательная подготовка обучающихся, поступивших на базе основного общего образования, заключается в продолжение изучения общеобразовательных предметов,

предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования с учетом технологического профиля профессии.

Полученные при изучении общеобразовательных учебных предметов умения и знания обучающихся углубляются и расширяются при изучении дисциплин профессионального учебного цикла ППКРС.

ППКРС включает изучение следующих учебных циклов: Общеобразовательный цикл (на базе основного общего образования) Общеобразовательный цикл включает общеобразовательные предметы.

Учебный план включает 11 базовых дисциплин и 2 профильные дисциплины, 1 предлагаемую общеобразовательную дисциплину «Индивидуальный проект».

ППКРС по профессии 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков предусматривает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

# ОД ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

**ОБ Базовые дисциплины**

ООД.01 Русский язык

ООД.02 Литература ООД.03 История

ООД.04 бществознание ООД.05 География

ООД.06 Иностранный язык ООД.07 Математика

ООД.08 Информатика

ООД.09 Физическая культура

ООД.10 Основы безопасности изнедеятельности

ООД.11 Физика

ООД. 12 Химия

ООД. 13 Биология

Индивидуальный проект

# СГЦ Социально – гуманитарный цикл

СГЦ.01 История России

СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГЦ. 03 Безопасность жизнедеятельности

СГЦ. 04 Физическая культура

СГЦ. 05 Основы финансовой грамотности

СГЦ. 06 Основы бережливого производства

# ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

**ОП Общепрофессиональный цикл**

ОП.01 Материаловедение

ОП.02 Техническое черчение ОП.03 Технические измерения, допуски и посадки

ОП.04 Охрана труда

# П Профессиональный учебный цикл ПМ Профессиональные модули

**ПМ.01 Изготовление различных деталей на токарных станках**

МДК.01.01 Основы токарного дела

МДК.01.02 Осуществление технологического процесса обработки деталей на токарных станках

МДК.03.03 Машиностроительное черчение УП.01.01 Учебная практика

ПП.01.01 Производственная практика

# ПМ.02 Изготовление различных деталей на фрезерных станках

МДК.02.01 Основы фрезерного дела

МДК 02.02 Осуществление технологического процесса обработки деталей на фрезерных станках

 УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Производственная практика

# ПМ.03 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением

МДК.03.01 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением

УП.03.01 Учебная практика

ПП. 03. 01. Производственная практика

**ПМ. 04 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением**

**МДК. 04.01** Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением

УП. 04.01 Учебная практика

ПП. 04.01 Производственная практика

**Государственная итоговая аттестация**

# Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

* 1. Область профессиональной деятельности выпускников: производство машин и оборудования, автомобилестроение, авиастроение, сквозные виды профессиональной деятельности и промышленности.
	2. Виды профессиональной деятельности выпускника:
	+ Выполнение операций по наладке станков и манипуляторов с программным управлением.
	+ Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках.
	1. Объекты профессиональной деятельности выпускников:
	+ заготовки;
	+ детали;
	+ сверлильные станки;
	+ фрезерные станки;
	+ токарные и шлифовальные станки;
	+ промышленные манипуляторы (роботы) с программным управлением и штабелеры;
	+ режимно-технологические карты обработки деталей;
	+ контрольно-измерительные инструменты;
	+ режущие инструменты;
	+ приспособления;
	+ оснастка.

# Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы

* 1. **Общие компетенции**

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

# Профессиональные компетенции

ВД 1 Выполнение операций по наладке автоматических линий и агрегатных станков.

* ПК 1.1. Выполнять наладку и подналадку автоматических линий и агрегатных станков.
* ПК 1.2. Участвовать в ремонте станков.
* ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание автоматических линий и агрегатных станков.

ВД 2 Выполнение операций по наладке автоматов и полуавтоматов.

* ПК 2.1. Выполнять наладку автоматов и полуавтоматов.
* ПК 2.2. Проводить инструктаж рабочих, занятых на обслуживаемом оборудовании.
* ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автоматов и полуавтоматов.

ВД 3 Выполнение операций по наладке станков и манипуляторов с программным управлением.

* ПК 3.1. Выполнять наладку станков и манипуляторов с программным управлением.
* ПК 3.2. Проводить инструктаж оператора станков с программным управлением.
* ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание станков и манипуляторов с программным управлением.

ВД 4 Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках.

* ПК 4.1. Выполнять работы на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках.
* ПК 4.2. Осуществлять техническое обслуживание сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станков.
* ПК 4.3. Выполнять наладку обслуживаемых станков.
* ПК 4.4. Выполнять установку деталей различных размеров.
* ПК 4.5. Выполнять проверку качества обработки деталей.

При разработке образовательной программы требования к результатам её освоения в части профессиональных компетенций были сформулированы на основе профессиональных стандартов, перечисленных в пункте 1.2 раздела настоящего документа.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Содержание заданий выпускной квалификационной работы должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

# Личностные результаты

**В рамках основной образовательной программы формируются личностные результаты**

|  |  |
| --- | --- |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания***(дескрипторы)* | **Код личностных результатов реализации****Программы воспитания** |
| Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе и современном мировом сообществе. Сознающий свое единство с народом России, с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинствонарода России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве | **ЛР 1** |
| Проявляющий активную гражданскую позицию на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан, уважения к историческому и культурному наследию России. Осознанно и деятельно выражающий неприятие дискриминации в обществе по социальным, национальным, религиозным признакам; экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности. Обладающий опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, добровольчестве, экологических, природоохранных, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах). Принимающий роль избирателяи участника общественных отношений, связанных с взаимодействием с народными избранниками | **ЛР 2** |

|  |  |
| --- | --- |
| Демонстрирующий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России, принципам честности, порядочности, открытости. Действующий и оценивающий свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиций традиционных российских духовно- нравственных, социокультурных ценностей и норм с учетом осознания последствий поступков. Готовый к деловому взаимодействию и неформальному общению с представителями разных народов, национальностей, вероисповеданий, отличающий их от участников групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие социально опасного поведения окружающих и предупреждающий его. Проявляющий уважение к людям старшего поколения, готовность к участию в социальнойподдержке нуждающихся в ней | **ЛР 3** |
| Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека,осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа» | **ЛР 4** |
| Демонстрирующий приверженность к родной культуре,исторической памяти на основе любви к Родине, народу, малой родине, знания его истории и культуры, принятие традиционных ценностей многонационального народа России. Выражающий свою этнокультурную идентичность, сознающий себя патриотом народа России, деятельно выражающий чувство причастности к многонациональному народу России, к Российскому Отечеству. Проявляющий ценностное отношение к историческому и культурному наследию народов России, к национальным символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в России, к соотечественникам за рубежом, поддерживающий их заинтересованность в сохранении общероссийской культурнойидентичности, уважающий их права | **ЛР 5** |
| Ориентированный на профессиональные достижения, деятельновыражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации | **ЛР 6** |
| Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценностькаждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения.Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной | **ЛР 7** |

|  |  |
| --- | --- |
| принадлежности каждого человека, предупредительный |  |
| Проявляющий и демонстрирующий уважение законных интересов иправ представителей различных этнокультурных, социальных, конфессиональных групп в российском обществе; национального достоинства, религиозных убеждений с учётом соблюдения необходимости обеспечения конституционных прав и свобод граждан. Понимающий и деятельно выражающий ценность межрелигиозного и межнационального согласия людей, граждан, народов в России. Выражающий сопричастность к преумножению и трансляции культурных традиций и ценностеймногонационального российского государства, включенный в общественные инициативы, направленные на их сохранение | **ЛР 8** |
| Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности.Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей),деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде | **ЛР 9** |
| Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира,проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный вобщественные инициативы, направленные на заботу о них | **ЛР 10** |
| Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающийосновами эстетической культуры. Критически оценивающий и деятельно проявляющий понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей. Бережливо относящийся к культуре как средству коммуникации и самовыражения в обществе, выражающий сопричастность к нравственным нормам, традициям в искусстве. Ориентированный на собственное самовыражение в разных видах искусства, художественном творчестве с учётом российских традиционных духовно-нравственных ценностей, эстетическом обустройстве собственного быта. Разделяющий ценности отечественного и мирового художественного наследия, роли народных традиций и народного творчества в искусстве. Выражающий ценностноеотношение к технической и промышленной эстетике | **ЛР 11** |
| Принимающий российские традиционные семейные ценности.Ориентированный на создание устойчивой многодетной семьи, понимание брака как союза мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей, неприятия насилия в семье, | **ЛР 12** |

|  |  |
| --- | --- |
| ухода от родительской ответственности, отказа от отношений сосвоими детьми и их финансового содержания |  |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания,****определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности** |
| Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный,проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий и сотрудничающий с коллективом, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость. | **ЛР 13** |
| Оценивающий возможные ограничители свободы своегопрофессионального выбора, предопределенные психофизиологическими особенностями или состоянием здоровья, мотивированный к сохранению здоровья в процессепрофессиональной деятельности. | **ЛР 14** |
| Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивнойреакции на критику | **ЛР 15** |
| Содействующий поддержанию престижа своей профессии, отраслии образовательной организации | **ЛР 17** |
| Принимающий цели и задачи научно-технологического,экономического, информационного и социокультурного развития России, готовый работать на их достижение. | **ЛР 18** |
| Управляющий собственным профессиональным развитием,рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности, признающий ценность непрерывного образования, | **ЛР 19** |
| Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровойэкономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений. | **ЛР 20** |
| Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всехсферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством | **ЛР 21** |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания,****определенные ключевыми работодателями** |
| Способный анализировать производственную ситуацию, быстропринимать решения | **ЛР 22** |
| Отношение к профессиональной деятельности как возможностиучастия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем | **ЛР 23** |
| Сформированность экологического мышления, понимания влияниясоциально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности | **ЛР 24** |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания,****определенные субъектами образовательного процесса**  |

|  |  |
| --- | --- |
| Навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшеговозраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности | **ЛР 25** |
| Ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанногопринятия ценностей семейной жизни | **ЛР 26** |
| Способность выпускника самостоятельно реализовать свойпотенциал в профессиональной деятельности | **ЛР 27** |

# Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными

**возможностями здоровья**

При поступлении на обучение по образовательной программе ППКРС обучающихся инвалидов или лиц с ограниченными возможностями здоровья, по их личному заявлению разрабатывается адаптированная образовательная программа.

# Раздел 5. Структура образовательной программы

* 1. **Вынесено отдельным файлом**
	2. **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**
	3. Вынесено отдельным файлом

# Рабочая программа воспитания

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – формирование общих компетенций квалифицированных рабочих среднего звена; конкурентоспособной, социально и профессионально мобильной личности, владеющей общечеловеческими нормами нравственности, культуры, здоровья и межличностного взаимодействия, позитивно относящийся к общественным ценностям, имеющий опыт поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих среднего звена на практике, способной обеспечивать устойчивое повышение качества собственной жизни и общества в целом, ориентироваться и адаптироваться в условиях смены и развития технологий в профессиональной деятельности.

Задачи:

1. Создание единого воспитательного пространства в профессиональной образовательной организации, обеспечивающего последовательное, динамическое, педагогически прогнозируемое продвижение обучающихся к инновационным воспитательным результатам поведения в интересах самого обучающегося, его семьи, общества и государства, усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.
2. Создание условий для:
* развития гражданско-патриотических качеств личности обучающихся, чувства воинского долга, высокой ответственности и дисциплинированности, лидерских и профессионально значимых качеств;
* формирование профессиональной осведомленности, самоопределения и последовательного развития в области выбранной профессии;
* развития социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм;
* самоопределения и социализации обучающихся профессиональной образовательной организации; – формирования экологического сознания и мышления обучающихся;
* формирования физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности;
* творческой активности всех участников целостного образовательного процесса.
1. Организация всех видов воспитательной деятельности, направленных на вовлечение обучающихся в непрерывно совершенствуемую, содержательно постоянно обновляемую жизнедеятельность профессиональной образовательной организации, формирование у обучающихся ответственного и творческого отношения к учебе, общественной деятельности и производительному общественно-полезному труду.

***Рабочая программа воспитания представлена в приложении к основной образовательной программе.***

# Календарный план воспитательной работы

***Календарный план воспитательной работы представлен в приложении.***

# Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

* 1. **Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.**

# Учебно-методическое и информационное обеспечение

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Реализация ППКРС обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню предметов, дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно- методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, основной и дополнительной учебной литературой по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно- библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из 3 наименований отечественных журналов.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

* + 1. **Специальные помещения** представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

# Перечень специальных помещений Кабинеты:

технических измерений; материаловедения; электротехники; технической графики;

безопасности жизнедеятельности;

технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах.

# Лаборатории:

измерительная.

# Мастерские:

слесарная, станочная.

# Тренажеры, тренажерные комплексы:

Спортивный тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке;

демонстрационное устройство токарного станка;

тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка; тренажер для отработки приемов рубки;

тренажер для отработки приемов резания ножовкой; тренажер для отработки приемов опиливания; тренажер для обучения работе молотком.

# Комплекс:

спортивный зал;

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

стрельбы.

# Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

* + 1. **Материально-техническое оснащение** лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

6.1.2.1 Оснащение кабинетов

Кабинет «Русский язык и литература»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Ученическая доска | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Кабинет «Иностранный язык»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Ученическая доска | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Кабинет «Математика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Ученическая доска | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Кабинет «История»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Ученическая доска | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Кабинет «Физика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Ученическая доска | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Оснащение лабораторий

Лаборатория «Метрология, стандартизация и сертификация»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Профессиональный дисплей | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Лаборатория «Материаловедение»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Профессиональный дисплей | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Лаборатория «3 D моделирование»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Профессиональный дисплей | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Лаборатория «Инженерная графика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Специализированная мебель и системы хранения |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 человек |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства |
| 1 | АРМ (компьютер, проектор, принтер, колонки) | Оснащено лицензионным программным обеспечением |
| 2 | Профессиональный дисплей | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙΙ Демонстрационные учебно – наглядные пособия |
| 1 | Комплекты наглядного материала по всем темам программы | Из расчета на каждую группу курса |
| 2 | Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы | Из расчета не менее 25 человек |

Оснащение помещений, задействованных при организации самсамостоятельной и воспитательной работы

 Кабинет «Библиотека»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Основное оборудование |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 2 | Рабочее место библиотекаря | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 3 | Открытые книжные стеллажи | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 4 | Информационные стенды | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 5 | Библиотечная кафедра | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства (при необходимости) |
| 1 | АРМ студента | Оснащено лицензионным программным обеспечением. Имеется возможность подключения к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» |
| 2 | АРМ библиотекаря | Оснащено лицензионным программным обеспечением. Имеется возможность подключения к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» |

Кабинет «Актовый зал»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Основное оборудование |
| 1 | Мебель | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| ΙΙ Технические средства  |
| 1 | Автоматизированное рабочее место | Оснащено лицензионным программным обеспечением.  |
| 2 | Акустическая аппаратура | Технический паспорт на оборудование |

Оснащение учебно – производственных цехов

Цех «Слесарные работы»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Основное оборудование |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 3 | Шкафы для хранения изделий обучающихся;Тележки для перевозки приспособлений и заготовок; | Технический паспорт |
| ΙΙ Дополнительное оборудование |
| 1 | Стеллаж | Технический паспорт |
| 2 | Шкафы для хранения инструмента | Технический паспорт |
| ΙΙΙ Технические средства |
| Основное оборудование |
| 1 | ВерстакТокарный станок по деревуМикрометр (50 – 75)Микрометр (тип 100 мм, 0,01 мм)Микрометр рычажныйНутрометр индикаторныйНабор плашек и метчиковИнструмент для резки пластиковых трубСтуслоСлесарный циркульТиски слесарные, губкиНабор головок и гаечных ключейУгольник алюминиевый литой 300 ммУровень алюминиевыйПассатижиКернерШаберМолоток 500 грУдарные клеймаНожницы по металлу 280 ммПолотна для ножовок по металлуДрель аккумуляторнаяРазверткиЦентроискательЧертилки металлическиеУгломер механическийПневмоклепальный молотокЗаклепочник с литым корпусомЗенковка М6 – М12Паяльник точечныйТруборез для металлаТрубогибШтангенрейсмасНабор ударных отвертокМолоток со ставными бойками с твердоплавкой сталиКлюч разводнойНожовка по металлуЛинейка металлическая 300 ммБесщеточная ударная дрель – шуруповертНабор головок и гаечных ключейРулетка 3 мРулетка 8 мШлифовальный ленточно – дисковый станокГидравлическая тележкаСтанок абразивный отрезной | Технический паспорт |

Цех «Сварочные технологии»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Техническое описание |
| Ι Основное оборудование |
| 1 | Комплект ученической мебели | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Соответствует ГОСТам, СанПиН |
| 3 | Шкафы для хранения изделий обучающихся;Тележки для перевозки приспособлений и заготовок; | Технический паспорт |
| ΙΙ Дополнительное оборудование |
| 1 | Стеллаж | Технический паспорт |
| 2 | Шкафы для хранения инструмента | Технический паспорт |
| ΙΙΙ Технические средства |
| Основное оборудование |
| 1 | ВерстакТермопеналРулетка 3 мРулетка 8 мСопло керамическое № 4Сопло керамическое № 6Сопло керамическое № 8ЦангаКолпачок длинныйКолпачок короткийЛенточный шлифовальный станокМонтажная пилаУниверсальный шаблон сварщикаНаружный микрометр 0 – 25 ммШтангенциркуль с глубиномеромНержавеющая двусторонняя линейкаПрофессиональный пылесосКомплект аргонодуговой аппаратКомплект сварочный полуавтоматСварочная кабина с занавескамиСборочно – сварочный стол с позиционеромУглошлифовальная машинаЗаточный станок | Технический паспорт |

# Рекомендации по использованию образовательных технологий Методы организации и реализации образовательного процесса:

а) методы, направленные на теоретическую подготовку: урок;

лекция; семинар;

практические занятия (групповые и мелкогрупповые занятия по специальным дисциплинам);

самостоятельная работа обучающихся; консультация;

различные межсеместровые формы контроля теоретических знаний; б) методы, направленные на практическую подготовку:

практические занятия;

мастер-классы преподавателей и приглашенных специалистов; методические выставки учебно-творческих работ;

учебная и производственная практика; выпускная квалификационная работа

# Рекомендации по использованию методов организации и реализации образовательного процесса, направленных на обеспечение теоретической и практической подготовки

**Лекция.** Рекомендуется использовать различные типы лекций: вводную, мотивационную (способствующую проявлению интереса к осваиваемой дисциплине), подготовительную (готовящую обучающегося к более сложному материалу), интегрирующую (дающую общий теоретический анализ предшествующего материала), установочную (направляющую студентов к источникам информации для дальнейшей самостоятельной работы), междисциплинарную.

Содержание и структура лекционного материала должны быть направлены на формирование у обучающихся соответствующих компетенций и соотноситься с выбранными преподавателем методами контроля.

Основными активными формами обучения профессиональным компетенциям являются:

**Практические занятия.** Групповые практические занятия проводятся по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам.

**Семинар.** Этот метод обучения должен проходить в различных диалогических формах

– дискуссий, деловых и ролевых игр, разборов конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, обсуждения результатов студенческих работ (докладов сообщений).

К участию в семинарах могут привлекаться специалисты-практики.

**Самостоятельная работа обучающихся.** Самостоятельная работа представляет собой обязательную часть программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих и выполняемую обучающимся внеаудиторных занятий в соответствии с заданиями преподавателя. Самостоятельная работа может выполняться обучающимся в читальном зале библиотеки, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Результат самостоятельной работы контролируется преподавателем. Самостоятельная работа может выполняться обучающимся в учебных кабинетах и мастерских, читальном зале библиотеки, компьютерных классах, а также в домашних условиях.

Самостоятельная работа обучающихся должна подкрепляться учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, уче6бно-методичеси е пособия, конспекты лекций, аудио и видео материалы.

Самостоятельная работа обучающихся проводится с целью:

* систематизации и закрепления полученных теоретических знании и практических умений обучающихся;
* углубления и расширения теоретических знаний;
* формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
* развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
* формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
* развития исследовательских умений.

**Реферат.** Форма практической самостоятельной работы обучающегося, позволяющая ему критически освоить один из разделов учебной программы дисциплины или междисциплинарного курса. Рекомендуемый план реферата: 1) тема, предмет (объект) и цель работы; 2) метод проведения работы; 3) результаты работы; 4) выводы (оценки, предложения), принятые и отвергнутые гипотезы; 5) области применения; 6) библиография. В течение семестра рекомендуется выполнять не более одного реферата

# Требования к оснащению баз практик

В соответствии с ФГОС СПО по направлению подготовки 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков раздел основной профессиональной образовательной программы «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет

собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально- практическую подготовку обучающихся. Практика направлена на закрепление знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов, выработку практических навыков, формирование общих и профессиональных компетенций. Виды работ по учебной и производственной практике включены в программы профессиональных модулей, могут реализовываться рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями и (или) концентрированно.

Учебная практика реализуется в мастерских колледжа, оснащенными оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающимся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности. Производственная практика проводится в учреждениях разного типа и вида, так как отраслью подготовки выбрана промышленность. Студенты проходят практику на таких предприятиях как:

АО «Оренбургские минералы», ООО «УралПромМаш»

Особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса.

Темы, виды работ и содержание практики определяется требованиями к результатам обучения, по каждому модулю, рабочими программами практик, разрабатываемыми, в соответствии с положениями о разработке программ учебной практики, производственной практики, руководителями практик, согласованными с работодателями и утвержденными заведующим практикой и трудоустройством колледжа.

Перед началом учебной или производственной практики руководитель практики проводит обучающимся вводный инструктаж по технике безопасности с фиксацией проведения вводного инструктажа в журнале учета учебной (производственного обучения) и производственной практики.

# Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация ОПОП СПО по профессии 15.01.38 Оператор – наладчик металлообрабатывающих станков обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (междисциплинарного курса в рамках модуля), имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят повышение квалификации не реже 1 раза в 3 года.

Доля штатных преподавателей, реализующих дисциплины и модули профессионального цикла составляет 100 %.

Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят повышение квалификации не реже 1 раза в 3 года.

# Требования и рекомендации к организации и учебно-методическому обеспечению текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестации, разработке соответствующих фондов оценочных средств

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

входной контроль; текущий контроль; рубежный контроль; итоговый контроль.

Правила участия в контролирующих мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением «О текущем контроле и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ ГТТ.

# Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования, письменного выполнения заданий, решения задач и т. д., в зависимости от дисциплины.

# Текущий контроль

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

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

# Рубежный контроль

Рубежный контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины, профессионального модуля. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения рейтинга обучающегося в соответствии с принятой в колледже рейтинговой системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

Формой государственной аттестации является выпускная квалификационная работа, которая проводится в виде демонстрационного экзамена.

Для государственной итоговой аттестации по программе, на основе типовых заданий разрабатываются задания по демонстрационному экзамену.

Оценка качества подготовки обучающимися и выпускников осуществляется по двум основным направлениям:

* оценка уровня освоения дисциплин, МДК видов практик;
* оценка компетенций обучающихся.

Оценочные средства для промежуточной аттестации должны обеспечить демонстрацию освоенности всех элементов программы СПО и достижение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения программы. Разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с участием работодателей.

В качестве средств текущего контроля успеваемости используются контрольные работы, устные опросы, письменные работы, тестирование. В качестве средств промежуточного контроля используются зачёты и экзамены. Колледжем разработаны критерии оценок промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (ППКРС) (текущая 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 колледжем самостоятельно.

Фонды оценочных средств должны быть полными и адекватными отображениями требований ФГОС СПО по данной профессии, соответствовать целям и задачам ОПОП (ППКРС) и её учебному плану. Они призваны обеспечивать оценку качества и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик учитывались все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющими установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень готовности выпускников к профессиональной деятельности.

# Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)

1. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 6. Федерального закона от 29 декабря 2012 г.

№ 273 «Об образовании в Российской Федерации».

1. Выпускная практическая квалификационная работа по профессии, должна соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационной характеристикой.
2. Письменная квалификационная работа должна соответствовать содержанию производственной практики по профессии, а также объему знаний, умений и навыков, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом начального профессионального образования по данной профессии.

Письменная квалификационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса выполнения, практической квалификационной работы и краткое

описание используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

1. В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Членами аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения ППКРС по профессии.

# Государственная итоговая аттестация.

Государственной итоговой аттестации является завершающим этапом учебной работы обучающихся и проводится с целью определения уровня квалификации и подготовленности обучающихся к самостоятельной работе.

В государственную итоговую аттестацию входят подготовка к сдаче и сдача демонстрационного экзамена, а также выполнение и защита выпускной квалификационной работы (указывается в соответствии с ФГОС СПО) и письменной экзаменационной работы. Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Для проведения итоговой аттестации в колледже приказом директора создается аттестационная комиссия. Председатель аттестационной комиссии назначается приказом.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, окончившие полный курс обучения по утвержденным учебным планам и программам и имеющие положительные итоговые оценки по всем учебным предметам, общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, производственному обучению, производственной практике, поведению, выполнившие выпускную квалификационную, письменную экзаменационную и практическую творческую работы.

На заседании аттестационная комиссия:

* рассматривает итоговые оценки каждого обучающегося по всем общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, результаты выполнения выпускной квалификационной работы, производственные характеристики, практическую творческую работу;
* заслушивает доклад обучающегося по выполненной выпускной квалификационной, письменной экзаменационной и практической творческой работам;
* производит устный опрос обучающихся в пределах требований квалификационной характеристики и по выполнению практической творческой работы с учетом умения применять теоретические знания при выполнении производственных работ.

По итогам рассмотрения всех результатов и итогов, с учетом устного опроса, сложности, дизайна внешнего вида практической творческой работы, аттестационная комиссия выставляет оценку и принимает решение о присвоении квалификационного разряда по профессии, а также о выдаче документа государственного образца об окончании колледжа.

Работа Государственной аттестационной комиссии осуществляется на основании Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 10.11.2020 № 630 «О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968» (Зарегистрирован 01.12.2020 № 61179).

# Раздел 7. Характеристика среды в техникуме, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включенных в образовательную программу рабочей программы

воспитания и календарного плана воспитательной работы, разработанных и утвержденных с учетом включенных в примерную основную образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

* информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
* массовые и социокультурные мероприятия;
* спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;

–деятельность творческих объединений, студенческих организаций;

* психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
* научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др);
* профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
* опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

# Раздел 8. Особенности обучения лиц

**с ограниченными возможностями здоровья**

В случае поступления в колледж для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в целях создания в образовательной организации условий, повышения уровня доступности для получения среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, их социализации и адаптации разрабатываются адаптированные образовательные программы среднего профессионального образования, или в образовательную программу среднего профессионального образования включается адаптационный раздел.

В соответствии с Приказом Минтруда России от 04.08.2014г. № 515 «Об утверждении методических организаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учётом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности» в колледже могут обучаться лица с нарушениями не являющимися препятствием для получения образования, у которых есть нарушения слуха, расстройства аутистического спектра.

Адаптивная образовательная программа разрабатывается на основе «Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования» разработанных министерством образования и науки Российской Федерации (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № 06-443)

Адаптированная образовательная программа среднего профессионального образования содержит комплекс учебно-методической документации, включая учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, междисциплинарных курсов,

профессиональных модулей, иных компонентов, определяет объем и содержание образования по профессии среднего профессионального образования, планируемые результаты освоения образовательной программы,

Реализация адаптированной образовательной программы может осуществляться с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

# Структура адаптированной образовательной программы

Адаптированная образовательная программа - ППКРС - предусматривает изучение следующих учебных циклов:

* адаптационного;
* профессионального; и разделов:
* учебная практика;
* производственная практика (по профилю специальности);
* производственная практика;
* промежуточная аттестация;
* государственная итоговая аттестация.

Адаптационный учебный цикл состоит из адаптационных дисциплин. Перечень дисциплин адаптационного учебного цикла определяется, исходя из особенностей контингента обучающихся. При этом все учебные циклы (кроме адаптационного) и разделы реализуются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в объемах, установленных в соответствующем ФГОС СПО по профессии.

Нормативный срок освоения адаптированной образовательной программы. Нормативный срок освоения программ определяется в соответствии с ФГОС СПО по соответствующей профессии. Срок освоения адаптированной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО - не более чем на 10 месяцев.

# Требования к поступающему.

Инвалид при поступлении на адаптированную образовательную программу должен предъявить индивидуальную программу реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной профессии, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда. Лицо с ограниченными возможностями здоровья при поступлении на

адаптированную образовательную программу должно предъявить заключение психолого- медико-педагогической комиссии с рекомендацией об обучении по данной профессии, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

При их реализации в рамках адаптированной образовательной программы необходимо предусмотреть специальные требования к условиям их реализации:

* оборудование учебного кабинета для обучающихся с различными видами ограничений здоровья;
* информационное обеспечение обучения, включающее предоставление учебных материалов в различных формах;
* формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны быть адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

В рамках образовательной программы реализуется дисциплина раздел/дисциплина "Физическая культура". Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматриваются подвижные занятия адаптивной физкультурой в тренажерном зале или на открытом воздухе. Преподаватели дисциплины "Физическая культура" имеют соответствующую подготовку для занятий с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (курсы повышения квалификации по данному направлению). Группы для занятий физической культурой формируются в зависимости от видов нарушений здоровья (зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, соматические заболевания). Для реализации раздела/дисциплины "Физическая культура" образовательная организация может предусмотреть дополнительные часы учебных занятий за счет вариативной части учебных циклов.

В адаптированной образовательной программе в программе дисциплины, связанной с изучением информационных технологий, общепрофессионального учебного цикла необходимо предусмотреть разделы и темы, направленные на изучение универсальных информационных и коммуникационных технологий, ассистивных технологий, которые помогают компенсировать функциональные ограничения человека, альтернативных устройств ввода-вывода информации, вспомогательных устройств, вспомогательных и альтернативных программных средств.

Рабочие программы адаптационных дисциплин составляются в том же формате, что и все рабочие программы других дисциплин.

# Контроль и оценка результатов освоения адаптированной образовательной программы

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ограничений здоровья. Их рекомендуется доводить до сведения обучающихся в сроки, определенные в локальных нормативных актах образовательной организации, но не позднее первых двух месяцев от начала обучения.

Для обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья рекомендуется осуществление входного контроля, назначение которого состоит в определении его способностей, особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала. Форма входного контроля для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем и/или обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий; соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (в том числе автоматизированности, быстроты выполнения) и т.д. Текущий контроль успеваемости для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья имеет большое значение, поскольку позволяет своевременно выявить затруднения и отставание в обучении и внести коррективы в учебную деятельность.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов и/или экзаменов. Форма промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных

психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости рекомендуется предусмотреть для них увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам, а также предоставлять дополнительное время для подготовки ответа на зачете/экзамене. Возможно установление образовательной организацией индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации обучающимися инвалидами и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. При необходимости для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов. Для этого используются рубежный контроль, который является контрольной точкой по завершению изучения раздела или темы дисциплины, междисциплинарного курса, практик и ее разделов с целью оценивания уровня освоения программного материала. Формы и срок проведения рубежного контроля определяются преподавателем (мастером производственного обучения) с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся. Для промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов необходимо привлекать преподавателей смежных дисциплин (курсов). Для оценки качества подготовки обучающихся и выпускников по профессиональным модулям необходимо привлекать в качестве внештатных экспертов работодателей.

# Организация государственной итоговой аттестации выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья.

Государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по профессии СПО, является обязательной и осуществляется после освоения адаптированной образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный N 30306). Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних

выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения государственной итоговой аттестации, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, письменно на языке Брайля, с использованием услуг ассистента (сурдопереводчика, тифлосурдопереводчика), использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др. Государственная итоговая аттестация для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий. Для проведения государственной итоговой аттестации разрабатывается программа, определяющая требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, а также к процедуре ее защиты. Образовательная организация определяет требования к процедуре проведения государственной итоговой аттестации с учетом особенностей ее проведения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья должна предусматривать предоставление необходимых технических средств и при необходимости оказание технической помощи.

# Кадровое обеспечение.

Сотрудники колледжа в рамках обучающего семинара познакомились с психофизическими особенностями обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, для учета их при организации образовательного процесса, сопровождения и общения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

К реализации адаптированной образовательной программы привлекаются психологи, социальные педагоги, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, а также при необходимости сурдопедагоги, сурдопереводчики, тифлопедагоги, тифлосурдопереводчики.

# Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Адаптированная образовательная программа должна быть обеспечена учебно- методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии/специальности. При необходимости доступ к электронным и библиотечным ресурсам обеспечивается для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья с использованием специальных технических и программных средств. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

# Материально-техническое обеспечение.

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы должно отвечать не только общим требованиям, определенным в ФГОС СПО по профессии/специальности, но и особым образовательным потребностям каждой категории обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

В связи с этим в структуре материально-технического обеспечения образовательного процесса каждой категории обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможности здоровья отражается специфика требований к доступной среде, в том числе:

* организации безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;
* организации рабочего места обучающегося;
* техническим и программным средствам общего и специального назначения. Учебные кабинеты, мастерские, специализированные лаборатории должны быть оснащены современным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

# Требования к организации практики обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Практика является обязательным разделом адаптированной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, в том числе обеспечивающую подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Для адаптированной образовательной программы реализуются все виды практик, предусмотренные в соответствующем ФГОС СПО по профессии. Цели и задачи, программы и формы отчетности по каждому виду практики определяются образовательной организацией

самостоятельно. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении мест прохождения учебной и производственных практик обучающимся инвалидом образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства труда России от 19 ноября 2013 года N 685н.

# Раздел 9. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

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

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