**Министерство образования Свердловской области**
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Алапаевский многопрофильный техникум»

# ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность**
**15.02.16 Технология машиностроения**

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**
**Техник-технолог**

**Одобрено на** ***заседании педагогического совета:*** протокол № 3 от 26.05.2026 г.

приказ № 73-од от 28.05.2026 г.

**Утверждено Приказом** *ГАПОУ СО «АМТ»* директор _____ Кургузкина Т.И.
*подпись*

**Согласовано с предприятием-работодателем** *АО «СТРОЙДОРМАШ»* Генеральный директор _____ Ануфриев В.В.
*подпись*

**2026 год**

**Лист согласования**

Основная профессиональная образовательная программа ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 года № 444 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании научно-методического совета ГАПОУ СО «АМТ», протокол №5 от 20.05.2026г., принята на Педагогическом совете ГАПОУ СО «АМТ», Протокол № 3 от 26.05.2026 г.

Программа согласована с представителями работодателей.

Перечень работодателей – представителей кластера, участвующих в разработке ОПОП-П:

| Наименование предприятия/организации работодателя | ФИО , должность |
|---|---|
| АО «СТРОЙДОРМАШ» | Ануфриев Вадим Валериевич, генеральный директор |

Разработчики:

Трескова С.М., заведующий отделением ГАПОУ СО «АМТ»
Ячменёва Л.И., руководитель МО электротехнологического цикла, преподаватель профессиональных модулей
Гробер И.П., старший методист ГАПОУ СО «АМТ»
Сивицкая С.И., преподаватель, методист
Преподаватели дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов ГАПОУ СО «АМТ».

# Содержание

**Раздел 1. Общие положения** **1**

*1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы* *2*

*1.2. Нормативные документы* *2*

*1.3. Перечень сокращений* *3*

**Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы** **4**

**Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника** **5**

*3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:* *6*

*3.2. Профессиональные стандарты* *6*

*3.3. Осваиваемые виды деятельности* ***Ошибка! Закладка не определена.***

**Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы** **9**

*4.1. Общие компетенции* *9*

*4.2. Профессиональные компетенции* *12*

*4.3. Матрица компетенций выпускника* *21*

**Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы** **33**

*5.1. Учебный план* *33*

*5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы* *37*

*5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)* *39*

*5.4. Календарный учебный график* *39*

*5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей* *41*

*5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы* *41*

*5.7. Практическая подготовка* *41*

*5.8. Государственная итоговая аттестация* *42*

**Раздел 6. Условия реализации образовательной программы** **42**

*6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы* *42*

*6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий* *43*

*6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы* *43*

*6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы* *68*

**Перечень приложений к ОПОП-П:**

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 1.1. Программы практик
Приложение 1.1.1. Программы учебных практик
Приложение 1.1.2. Программы производственных практик
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
Приложение 3. Материально-техническое оснащение
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
Приложение 5. Рабочая программа воспитания

## Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по специальности 15.02.16 Технология машиностроения» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 года № 444 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности15.02.16 Технология машиностроения», требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности15.02.16 Технология машиностроения» (Приказ Минпросвещения России от 14.06.2022 года № 444);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Минтруда России от 29.06.2021 № 431н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 472н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 238н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь механосборочных работ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.10.2020 № 697н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по аддитивным технологиям»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 N 368н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 № 435н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 364н «Об утверждении профессионального стандарта «Токарь».

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модульпо направленности;

ОПОП– основная профессиональная образовательная программа;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

| Параметр | Данные | |
|---|---|---|
| Отрасль, для которой разработана образовательная программа | Машиностроение | |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии) | 40.222 «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением»(Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.06.2021 г. № 431н)<br>40.013 «Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.07.2021 г. № 472н)<br>40.200 «Слесарь механосборочных работ» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2022 г. № 238н)<br>40.069 «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства»(Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023 г. № 368н)<br>40.159 «Специалист по аддитивным технологиям» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 05.10.2020 г. № 697н)<br>40.031 «Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.06.2021 г. № 435н)<br>40.078 «Токарь» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.06.2021 г. № 364н) | |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте | |
| Реквизиты ФГОС СПО | Приказ Минпросвещения России от 14.06.2022 года № 444 | |
| Квалификация (-и) выпускника | Техник-технолог | |
| в т.ч. дополнительные квалификации | Токарь | |
| Нормативный объем образовательной программы на базе ООО | 3 года 10 мес./5940 ак. ч | |
| Форма обучения | очная | |
| **Структура образовательной программы** | **Объем, в ак.ч.** | **в т.ч. в форме практической подготовки** |
| Обязательная часть образовательной программы | **2952** | **1882** |
| ***Социально-гуманитарный цикл*** | 486 | 276 |
| ***Общепрофессиональный цикл*** | 560 | 264 |
| ***Профессиональный цикл*** | 1906 | 1342 |
| в т.ч. практика:<br>- учебная<br>- производственная | 900<br>*- 360*<br>*- 540* | 900<br>*- 360*<br>*- 540* |
| Вариативная часть образовательной программы | **1296** | **640** |
| СГ.06 Русский язык и культура речи | 62 | 30 |

| | | |
|---|---|---|
| СГ.07 Психология делового общения и конфликтология | 64 | 16 |
| ОП.01 Инженерная графика | 74 | 62 |
| ОП.02 Техническая механика | 48 | 0 |
| ОП.09 Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности | 32 | 20 |
| ОПЦ.10 Программирование для автоматизированного оборудования | 88 | 32 |
| ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности | 64 | 16 |
| ОП.12 Электротехника и электроника | 102 | 30 |
| ОП.13 Экологические основы природопользования | 36 | 4 |
| ОП.14 Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность | 36 | 18 |
| МДК 01.01Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | 154 | 30 |
| Экзамен по ПМ.01 | 6 | 0 |
| МДК 02.01Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | 70 | 0 |
| Экзамен по ПМ.02 | 6 | 0 |
| Экзамен по ПМ.03 | 6 | 0 |
| Экзамен по ПМ.04 | 6 | 0 |
| Экзамен по ПМ.01 | 6 | 0 |
| МДК.06.01Обработка металла резанием на станках токарной группы | 106 | 50 |
| УП.06Учебная практика | 144 | 144 |
| ПП.06Производственная практика | 180 | 180 |
| Экзамен по ПМ.06 | 6 | 0 |
| ГИА в форме демонстрационного экзамена *+ указывается из ФГОС* | **216** | *0* |
| Всего | **4464** | **3332** |

## Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

*Сквозные виды деятельности в промышленности.*

3.2. Профессиональные стандарты

*Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП:*

| № | Код и Наименование ПС | Реквизиты утверждения | Код и наименование ОТФ | Код и наименование ТФ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 40.222 Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением | Приказ Минтруда России от 29.06.2021 N 431н | ОТФ А Изготовление простых деталей типа тел вращения на токарных универсальных станках с ЧПУ | ТФ А/01.2 Обработка заготовки простой детали типа тела вращения с точностью размеров по 12-14-му квалитету на токарном универсальном станке с ЧПУ |
| | | | | ТФ А/02.2 Контроль параметров простой детали типа тела вращения с точностью размеров по 12-14-му квалитету, изготовленной на токарном универсальном станке с ЧПУ |
| | | | ОТФ В Изготовление простых деталей не типа тел вращения на универсальных сверлильных, фрезерных или расточных станках с ЧПУ | ТФ В/01.2 Обработка заготовки простой детали не типа тела вращения с точностью размеров по 12-14-му квалитету на сверлильном, фрезерном или расточном станке с ЧПУ |
| | | | | ТФ В/02.2 Контроль параметров простой детали не типа тела вращения с точностью размеров по 12-14-му квалитету, изготовленной на универсальном сверлильном, фрезерном или расточном станке с ЧПУ |
| 2 | 40.013 Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением | Приказ Минтруда России от 14.07.2021 N 472н | ОТФ А Разработка технологий и управляющих программ для изготовления простых деталей типа тел вращения на универсальных токарных станках с ЧПУ | ТФ А/02.4 Разработка и контроль управляющих программ для изготовления простых деталей типа тел вращения на универсальных токарных станках с ЧПУ |
| 3 | 40.200 Слесарь механосборочных работ | Приказ Минтруда России от 21.04.2022 N 238н | ОТФ А Изготовление простых машиностроительных изделий | ТФ А/01.2 Слесарная обработка заготовок деталей простых машиностроительных изделий |
| | | | | ТФ А/02.2 Сборка простых машиностроительных изделий, их узлов и механизмов |
| | | | | ТФ А/03.2 Испытания простых машиностроительных |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | изделий, их деталей, узлов и механизмов |
| 4 | 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства | Приказ Минтруда России от 27.04.2023 N 368н | ОТФ А Техническое сопровождение пусконаладочных работ технологического оборудования механосборочного производства | ТФ А/01.4 Техническое сопровождение индивидуальных испытаний технологического оборудования механосборочного производства |
| | | | | ТФ А/02.4 Техническое сопровождение комплексного опробования технологического оборудования механосборочного производства |
| 5 | 40.159 Специалист по аддитивным технологиям | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2020 г. № 697н | ОТФ А Обеспечение производства изделий методами аддитивных технологий | ТФ А/01.4 Выполнение несложных мероприятий по контролю технологий аддитивного производства |
| | | | | ТФ А/02.4Ведение учетной документации по технологиям аддитивного производства |
| 6 | 40.031 Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении | Приказ Минтруда России от 29.06.2021 N 435н» | ОТФ А Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий | ТФ А/01.4 Нормирование и учет работ по технологической подготовке производства машиностроительных изделий |
| | | | | ТФ А/02.4 Ведение технологической документации на машиностроительные изделия |
| 7 | 40.078 «Токарь» | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.06.2021 г. № 364н | ОТФ А – Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му квалитету | ТФ А/01.2 Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету |
| | | | | ТФ А/02.2 Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету |
| | | | | ТФ А/03.2 Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой |

3.3. Осваиваемые виды деятельности

| Наименование видов деятельности | Код и наименование ПМ |
|---|---|
| Виды деятельности (общие) | |
| Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин |
| Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в |

| | |
|---|---|
| в машиностроительном производстве | машиностроительном производстве |
| Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |
| Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь) | ПМ.06Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь) |

## Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

| Код ОК | Формулировка компетенции | Знания, умения |
|---|---|---|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | **Умения:** |
| | | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
| | | определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы |
| | | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы |
| | | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах |
| | | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |
| | | **Знания:** |
| | | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| | | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях |
| | | основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| | | методы работы в профессиональной и смежных сферах |
| | | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | **Умения:** |
| | | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации |
| | | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска |
| | | оценивать практическую значимость результатов поиска |
| | | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач |
| | | использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности |
| | | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач |
| | | **Знания:** |
| | | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| | | приемы структурирования информации |
| | | формат оформления результатов поиска информации |
| | | современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и |
| | | программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства |

| | | |
|---|---|---|
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | **Умения:** |
| | | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности |
| | | применять современную научную профессиональную терминологию |
| | | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования |
| | | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи |
| | | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
| | | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности |
| | | определять источники достоверной правовой информации |
| | | составлять различные правовые документы |
| | | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать |
| | | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта |
| | | **Знания:** |
| | | содержание актуальной нормативно-правовой документации |
| | | современная научная и профессиональная терминология |
| | | возможные траектории профессионального развития и самообразования |
| | | основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности |
| | | правила разработки презентации |
| | | основные этапы разработки и реализации проекта |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | **Умения:** |
| | | организовывать работу коллектива и команды |
| | | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| | | **Знания:** |
| | | психологические основы деятельности коллектива |
| | | психологические особенности личности |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | **Умения:** |
| | | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке |
| | | проявлять толерантность в рабочем коллективе |
| | | **Знания:** |
| | | правила оформления документов |
| | | правила построения устных сообщений |
| | | особенности социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать | **Умения:** |
| | | проявлять гражданско-патриотическую позицию |
| | | демонстрировать осознанное поведение |

| | | |
|---|---|---|
| | осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | описывать значимость своей *специальности* |
| | | применять стандарты антикоррупционного поведения |
| | | **Знания:** |
| | | сущность гражданско-патриотической позиции |
| | | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений |
| | | значимость профессиональной деятельности по *специальности* |
| | | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | **Умения:** |
| | | соблюдать нормы экологической безопасности |
| | | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по *специальности* |
| | | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства |
| | | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона |
| | | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| | | **Знания:** |
| | | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности |
| | | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности |
| | | пути обеспечения ресурсосбережения |
| | | принципы бережливого производства |
| | | основные направления изменения климатических условий региона |
| | | правила поведения в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | **Умения:** |
| | | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |
| | | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности |
| | | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной *специальности* |
| | | **Знания:** |
| | | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека |
| | | основы здорового образа жизни |
| | | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для *специальности* |
| | | средства профилактики перенапряжения |

| | | |
|---|---|---|
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | **Умения:** |
| | | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
| | | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы |
| | | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности |
| | | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) |
| | | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы |
| | | **Знания:** |
| | | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы |
| | | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) |
| | | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
| | | особенности произношения |
| | | правила чтения текстов профессиональной направленности |

4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|---|---|---|
| ВД 1. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ПК 1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин | **Навыки:** |
| | | применения конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей, разработки технических заданий на проектировании специальных технологических приспособлений, режущего и измерительного инструмента; |
| | | **Умения:** |
| | | читать чертежи и требования к деталям служебного назначения, анализировать технологичность изделий, оформлять техническое задание на конструирование нестандартных приспособлений, режущего и измерительного инструмента; |
| | | **Знания:** |
| | | виды конструкторской и технологической документации, требования к её оформлению, служебное назначение и конструктивно-технологические признаки деталей, понятие технологического процесса и его составных элементов; |
| | ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства | **Навыки:** |
| | | выбора вида и методов получения заготовок с учетом условий производства; |
| | | **Умения:** |
| | | определять виды и способы получения заготовок, оформлять чертежи заготовок для изготовления деталей, определять тип производства; |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Знания:** |
| | | виды и методы получения заготовок, порядок расчёта припусков на механическую обработку; |
| | ПК 1.3. Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве | **Навыки:** |
| | | составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций; |
| | | **Умения:** |
| | | проектировать технологические операции, анализировать и выбирать схемы базирования, выбирать методы обработки поверхностей; |
| | | **Знания:** |
| | | порядок расчёта припусков на механическую обработку и режимов резания, типовые технологические процессы изготовления деталей машин, основы автоматизации технологических процессов и производств; |
| | ПК 1.4. Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин | **Навыки:** |
| | | выбора способов базирования и средств технического оснащения процессов изготовления деталей машин; |
| | | **Умения:** |
| | | выбирать технологическое оборудование и технологическую оснастку: приспособления, режущий, мерительный и вспомогательный инструмент; |
| | | **Знания:** |
| | | классификация баз, назначение и правила формирования комплектов технологических баз инструменты и инструментальные системы;<br>классификация, назначение и область применения режущих инструментов;<br>классификация, назначение, область применения металлорежущего и аддитивного оборудования |
| | ПК 1.5. Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования | **Навыки:** |
| | | выполнения расчетов параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования |
| | | **Умения:** |
| | | выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования; |
| | | **Знания:** |
| | | методики расчета межпереходных и межоперационных размеров, припусков и допусков, способы формообразования при обработке деталей резанием и с применением аддитивных методов, методика расчета режимов резания и норм времени на операции металлорежущей обработки; |
| | ПК 1.6. Разрабатывать технологическую | **Навыки:** |
| | | составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования |

| | | |
|---|---|---|
| | документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования | технологических операций в машиностроительном производстве; |
| | | **Умения:** |
| | | оформлять технологическую документацию, использовать пакеты прикладных программ (CAD/CAM системы) для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов механической обработки и аддитивного изготовления деталей; |
| | | **Знания:** |
| | | основы цифрового производства, основы автоматизации технологических процессов и производств, системы автоматизированного проектирования технологических процессов, принципы проектирования участков и цехов, требования единой системы классификации и кодирования и единой системы технологической документации к оформлению технической документации для металлообрабатывающего и аддитивного производства, методику проектирования маршрутных и операционных металлообрабатывающих и аддитивных технологий; |
| ВД 2. Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | ПК 2.1. Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования | **Навыки:** |
| | | использования базы программ для металлорежущего оборудования с числовым программным управлением, применения шаблонов типовых элементов изготовляемых деталей для станков с числовым программным управлением; |
| | | **Умения:** |
| | | использовать справочную, исходную технологическую и конструкторскую документацию при написании управляющих программ, заполнять формы сопроводительной документации, рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, контуры детали; |
| | | **Знания:** |
| | | порядок разработки управляющих программ вручную для металлорежущих станков и аддитивных установок, назначение условных знаков на панели управления станка, коды и правила чтения программ; |
| | ПК 2.2. Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования | **Навыки:** |
| | | разработки с помощью CAD/CAM систем управляющих программ и их перенос на металлорежущее оборудование, разработки и переноса модели деталей из CAD/CAM систем при аддитивном способе их изготовления; |
| | | **Умения:** |
| | | выполнять расчеты режимов резания с помощью CAD/CAM систем, разрабатывать управляющие программы в CAD/CAM системах для металлорежущих станков и аддитивных установок, переносить управляющие программы на металлорежущие станки с числовым программным управлением, переносить модели деталей из CAD/CAM систем в аддитивном производстве; |
| | | **Знания:** |
| | | виды современных CAD/CAM систем и основы работы в них, применение CAD/CAM систем в |

| | | |
|---|---|---|
| | | разработке управляющих программ для металлорежущих станков и аддитивных установок, порядок и правила написания управляющих программ в CAD/CAM системах; |
| | ПК 2.3. Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании | **Навыки:** |
| | | разработки предложений по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса, внедрения управляющих программ в автоматизированное производство, контроля качества готовой продукции требованиям технологической документации; |
| | | **Умения:** |
| | | осуществлять сопровождение настройки и наладки станков с числовым программным управлением, производить сопровождение корректировки управляющих программ на станках с числовым программным управлением, корректировать режимы резания для оборудования с числовым программным управлением, выполнять наблюдение за работой систем обслуживаемых станков по показаниям цифровых табло и сигнальных ламп, проводить контроль качества изделий после осуществления наладки, подналадки и технического обслуживания оборудования по изготовлению деталей машин, анализировать и выявлять причины выпуска продукции несоответствующего качества после проведения работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию металлорежущего и аддитивного оборудования, вносить предложения по улучшению качества деталей после наладки, подналадки и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, контролировать качество готовой продукции машиностроительного производства; |
| | | **Знания:** |
| | | методы настройки и наладки станков с числовым программным управлением, основы корректировки режимов резания по результатам обработки деталей на станке, мероприятия по улучшению качества деталей после наладки, подналадки и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, конструктивные особенности и правила проверки на точность обслуживаемых станков различной конструкции, универсальных и специальных приспособлений, инструментов; |
| ВД 3. Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ПК 3.1. Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации | **Навыки:** |
| | | проведения анализа технических условий на изделия и проверки сборочных единиц на технологичность; |
| | | **Умения:** |
| | | анализировать технические условия на сборочные изделия, проверять сборочные единицы на технологичность при ручной механизированной сборке, поточно-механизированной и автоматизированной сборке, применять конструкторскую и технологическую документацию по сборке изделий при разработке технологических процессов сборки, разрабатывать технологические процессы сборки изделий в соответствии с требованиями технологической документации, рассчитывать показатели эффективности использования основного и |

| | | |
|---|---|---|
| | | вспомогательного оборудования механосборочного производства, учитывать особенности монтажа машин и агрегатов, определять и выбирать виды и формы организации сборочного процесса, организовывать производственные и технологические процессы механосборочного производства; |
| | | **Знания:** |
| | | служебное назначение сборочных единиц и технические требования к ним, порядок проведения анализа технических условий на изделия, виды и правила применения конструкторской и технологической документации при разработке технологического процесса сборки изделий; |
| | ПК 3.2. Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий | **Навыки:** |
| | | выбора инструментов, оснастки, основного оборудования, в т.ч подъёмно-транспортного для осуществления сборки изделий; |
| | | **Умения:** |
| | | выбирать способы восстановления и упрочнения изношенных деталей и нанесения защитного покрытия при разработке технологического процесса, выбирать приемы сборки узлов и механизмов для осуществления сборки, выбирать сборочное оборудование, инструменты и оснастку, специальные приспособления, применяемые в механосборочном производстве, выбирать подъёмно-транспортное оборудование для осуществления сборки изделий; |
| | | **Знания:** |
| | | технологичность сборочных единиц при ручной механизированной сборке, поточно-механизированной и автоматизированной сборке, правила и порядок разработки технологического процесса сборки изделий, алгоритм сборки типовых изделий в цехах механосборочного производства, сборочное оборудование, инструменты и оснастку, специальные приспособления, применяемые в механосборочном производстве, подъёмно-транспортное оборудование и правила работы с ним, разработка технологических процессов и технологической документации сборки изделий в соответствии с требованиями технологической документации, расчет количества оборудования, рабочих мест и численности персонала участков механосборочных цехов; |
| | ПК 3.3. Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования | **Навыки:** |
| | | разработки технологических процессов и технологической документации сборки изделий в соответствии с требованиями технологической документации, расчет количества оборудования, рабочих мест и численности персонала участков механосборочных цехов; |
| | | **Умения:** |
| | | использовать технологическую документацию по сборке изделий машиностроительного производства, соблюдать требования по внесению изменений в технологический процесс по сборке изделий, применять системы автоматизированного проектирования при разработке технологической документации по сборке изделий, проводить расчеты сборочных процессов, |

| | | |
|---|---|---|
| | | в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования, осуществлять техническое нормирование сборочных работ, рассчитывать количество оборудования, рабочих мест, производственных рабочих механосборочных цехов; |
| | | **Знания:** |
| | | методы слесарной и механической обработки деталей в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, виды и правила применения систем автоматизированного проектирования при разработке технологической документации сборки изделий, технологическую документацию по сборке изделий машиностроительного производства, порядок проведения расчетов сборочных процессов, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования, структуру технически обоснованных норм времени сборочного производства; |
| | ПК 3.4. Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства | **Навыки:** |
| | | технического нормировании сборочных работ, сборки изделий машиностроительного производства на основе выбранного оборудования, инструментов и оснастки, специальных приспособлений, выполнения сборки и регулировки приспособлений, режущего и измерительного инструмента; |
| | | **Умения:** |
| | | обеспечивать точность сборочных размерных цепей, осуществлять монтаж металлорежущего оборудования, выбирать способы и руководить выполнением такелажных работ, осуществлять установку машин на фундаменты, проверять рабочие места на соответствие требованиям, определяющим эффективное использование оборудования, соблюдать требования техники безопасности на механосборочном производстве; |
| | | **Знания:** |
| | | правила разработки спецификации участка |
| | ПК 3.5. Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению | **Навыки:** |
| | | контроля качества готовой продукции механосборочного производства, проведения испытаний собираемых и собранных узлов и агрегатов на специальных стендах, предупреждения, выявления и устранения дефектов собранных узлов и агрегатов; |
| | | **Умения:** |
| | | контролировать качество сборочных изделий в соответствии с требованиями технической документации, предупреждать и устранять несоответствие изделий требованиям нормативных документов, выявлять причины выпуска сборочных единиц низкого качества, обеспечивать требования нормативной документации к качеству сборочных единиц, определять износ сборочных изделий, выявлять скрытые дефекты изделий; |
| | | **Знания:** |
| | | причины и способы предупреждения несоответствия сборочных единиц требованиям нормативной документации, причины выпуска сборочных единиц низкого качества, основы |

| | | |
|---|---|---|
| | | контроля качества сборочных изделий и методы контроля скрытых дефектов, требования нормативной документации к качеству сборочных единиц и способы проверки качества сборки; |
| | ПК 3.6. Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами | **Навыки:** |
| | | разработки планировок цехов; |
| | | **Умения:** |
| | | выбирать транспортные средства для сборочных участков, размещать оборудование в соответствии с принятой схемой сборки, осуществлять организацию, складирование и хранение комплектующих деталей, вспомогательных материалов, мест отдела технического контроля и собранных изделий, разрабатывать спецификации участков; |
| | | **Знания:** |
| | | принципы проектирования сборочных участков и цехов, компоновку и состав сборочных участков, размещение оборудования в соответствии с принятой схемой сборки, методы организации, складирования и хранения комплектующих деталей, вспомогательных материалов, места отдела технического контроля и собранных изделий; |
| ВД 4. Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства. | ПК 4.1. Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования | **Навыки:** |
| | | диагностирования технического состояния эксплуатируемого металлорежущего и аддитивного оборудования, определения отклонений от технических параметров работы оборудования металлообрабатывающих и аддитивных производств; |
| | | **Умения:** |
| | | осуществлять оценку работоспособности и степени износа узлов и элементов металлорежущего оборудования, оценивать точность функционирования металлорежущего оборудования на технологических позициях производственных участков, контрольно-измерительный инструмент и приспособления, применяемые для обеспечения точности функционирования металлорежущего и аддитивного оборудования; |
| | | **Знания:** |
| | | причины отклонений формообразования в технической документации на эксплуатацию металлорежущего и аддитивного оборудования, виды контроля работы металлорежущего и аддитивного оборудования; |
| | ПК 4.2. Организовывать работы по устранению неполадок, отказов | **Навыки:** |
| | | организации работ по устранению неисправности функционирования оборудования на технологических позициях производственных участков, выведения узлов и элементов металлорежущего и аддитивного оборудования в ремонт; |
| | | **Умения:** |
| | | обеспечивать безопасность работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию металлорежущего и аддитивного оборудования; |
| | | **Знания:** |

| | | |
|---|---|---|
| | | нормы охраны труда и бережливого производства, в том числе с использованием SCADA систем; |
| | ПК 4.3. Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования | **Навыки:** |
| | | регулировки режимов работы эксплуатируемого оборудования; |
| | | **Умения:** |
| | | выполнять расчеты, связанные с наладкой работы металлорежущего и аддитивного оборудования; |
| | | **Знания:** |
| | | правила выполнения расчетов, связанных с наладкой работы металлорежущего и аддитивного оборудования, методы наладки оборудования; |
| | ПК 4.4. Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке | **Навыки:** |
| | | организации подготовки заявок, приобретения, доставки, складирования и хранения расходных материалов; |
| | | **Умения:** |
| | | рассчитывать энергетические, информационные и материально-технические ресурсы в соответствии с производственными задачами; |
| | | **Знания:** |
| | | основные режимы работы металлорежущего и аддитивного оборудования, требования к обеспечению; |
| | ПК 4.5. Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию | **Навыки:** |
| | | оформления технической документации на проведение контроля, наладки, подналадки и технического обслуживания оборудования, проведения контроля качества наладки и технического обслуживания оборудования; |
| | | **Умения:** |
| | | выполнять расчеты, связанные с наладкой работы металлорежущего и аддитивного оборудования, оценивать точность функционирования металлорежущего оборудования на технологических позициях производственных участков; |
| | | **Знания:** |
| | | объемы технического обслуживания и периодичность проведения наладочных работ металлорежущего и аддитивного оборудования, средства контроля качества работ по, порядок работ по наладке и техобслуживанию; |
| ВД 5. Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительно | ПК 5.1 Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала | **Навыки:** |
| | | планирования и нормирования работ машиностроительных цехов, постановки производственных задач персоналу, осуществляющему наладку станков и оборудования в металлообработке, применения технологий эффективных коммуникаций в управлении деятельностью подчиненного персонал, мотивации, обучении, решении конфликтных ситуаций; |

| | | |
|---|---|---|
| м производстве | | **Умения:** |
| | | организации производственного процесса, позволяющего увеличить производительность труда, определять потребность в персонале для организации производственных процессов; |
| | | **Знания:** |
| | | основы производственного менеджмента, методы эффективного управления деятельностью структурного подразделения, основы планирования и нормирования работ машиностроительных цехов, методику расчета показателей эффективности использования основного и вспомогательного оборудования машиностроительного производства, |
| | ПК 5.2. Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения | **Навыки:** |
| | | подготовки и корректировки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства; |
| | | **Умения:** |
| | | оценивать наличие и потребность в материальных ресурсах для обеспечения производственных задач, формировать рабочие задания и инструкции к ним в соответствии с производственными задачами, рассчитывать энергетические, информационные и материально-технические ресурсы в соответствии с производственными задачами; |
| | | **Знания:** |
| | | основы ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения, основы гражданского, административного, трудового и налогового законодательства в части регулирования деятельности структурного подразделения, виды финансовых документов и правила работы с ними при производстве и реализации продукции машиностроительного производства, виды автоматизированных систем управления и учета, правила работы с ними, стандарты антикоррупционного поведения; |
| | ПК 5.3. Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества | **Навыки:** |
| | | контроля качества продукции требованиям нормативной документации, анализа причин разработки, реализации и улучшения процессов системы менеджмента качества структурного подразделения, разработки предложений по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса; |
| | | **Умения:** |
| | | принимать оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения, определять потребность в развитии профессиональных компетенций подчиненного персонала для решения производственных задач; |
| | | **Знания:** |
| | | факторы, оказывающие воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, методы оценки эффективности использования ресурсосберегающих технологий; |

| | | |
|---|---|---|
| | ПК 5.4. Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства | **Навыки:** |
| | | определения факторов, оказывающих воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, реализации методов ресурсосбережения на предприятиях машиностроения, обеспечения производства выполняемых работ с соблюдением норм и правил охраны труда, защиты жизни и сохранения здоровья человека, охраны окружающей среды, применения методов бережливого производства; |
| | | **Умения:** |
| | | организовывать рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами, разрабатывать предложения на основании анализа организации передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения; |
| | | **Знания:** |
| | | правила и нормы, обеспечивающие защиту жизни и сохранение здоровья человека, управление безопасностью жизнедеятельности на предприятии, эффективные мероприятия по охране окружающей среды, применяемые в машиностроении; |
| ВД 6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь) | ПК 6.1 Обрабатывать заготовки простых и средней сложности деталей | **Навыки:** |
| | | токарной обработки заготовок простых деталей |
| | | **Умения:** |
| | | пользоваться инструментами для токарной обработки |
| | | **Знания** |
| | | правила техники безопасности; квалитеты |
| | ПК 6.2 Нарезать наружную и внутреннюю резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой | **Навыки:** |
| | | нарезания наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей |
| | | **Умения:** |
| | | пользоваться метчиком и плашкой |
| | | **Знания:** |
| | | правила техники безопасности; правила нарезания резьбы |

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики[1]

| Часть ОПОП обязательная /вариативная | Наименование вида деятельности | Код и наименование профессиональной компетенции | Код профессионального стандарта | Код и наименование обобщенной трудовой функции | Код и наименование трудовой функции |
|---|---|---|---|---|---|
| ВД по ФГОС СПО | ВД 1 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ПК 1.1 Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин | 40.222 | ОТФ А Изготовление простых деталей типа тел вращения на токарных универсальных станках с ЧПУ | ТФ А/01.2 Обработка заготовки простой детали типа тела вращения с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету на токарном универсальном станке с ЧПУ |
| | | ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства<br><br>ПК 1.3. Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве | | | ТФ А/02.2 Контроль параметров простой детали типа тела вращения с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету, изготовленной на токарном универсальном станке с ЧПУ |
| | | ПК 1.4. Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин | | ОТФ В Изготовление простых деталей не типа тел вращения на универсальных сверлильных, фрезерных или | ТФ В/02.2 Контроль параметров простой детали не типа тела вращения с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету, |

[1] *Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ПК 1.5. Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования<br><br>ПК 1.6. Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования | | расточных станках с ЧПУ | изготовленной на универсальном сверлильном, фрезерном или расточном станке с ЧПУ |
| | ВД 2 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | ПК 2.1 Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования<br><br>ПК 2.2 Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования<br><br>ПК 2.3 Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании | 40.013 | ОТФ А Разработка технологий и управляющих программ для изготовления простых деталей типа тел вращения на универсальных токарных станках с ЧПУ | ТФ А/02.4 Разработка и контроль управляющих программ для изготовления простых деталей типа тел вращения на универсальных токарных станках с ЧПУ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ВД 3 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве безопасности | ПК.3.1 Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.<br><br>ПК.3.2 Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.<br><br>ПК.3.3 Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | 40.200 | ОТФ А Изготовление простых машиностроительных изделий | ТФ А/01.2 Слесарная обработка заготовок деталей простых машиностроительных изделий |
| | | ПК 3.4 Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства | | | ТФ А/02.2 Сборка простых машиностроительных изделий, их узлов и механизмов |
| | | ПК 3.5 Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их | | | ТФ А/03.2 Испытания простых машиностроительных изделий, их деталей, узлов и механизмов |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | предупреждению и устранению<br><br>ПК.3.6 Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами. | | | |
| | ВД 4 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | ПК 4.1 Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования | 40.159 | ОТФ А Обеспечение производства изделий методами аддитивных технологий | ТФ А/01.4 Выполнение несложных мероприятий по контролю технологий аддитивного производства |
| | | | | | ТФ А/02.4 Ведение учетной документации по технологиям аддитивного производства |
| | | ПК 4.2 Организовывать работы по устранению неполадок, отказов | 40.069 | ОТФ А Техническое сопровождение работ по пуску и наладке технологического оборудования механосборочного производства | ТФ А/01.4 Техническое сопровождение индивидуальных испытаний технологического оборудования механосборочного производства |
| | | ПК 4.3 Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования<br><br>ПК 4.4 Организовывать | | | ТФ А/02.4 Техническое сопровождение комплексного опробования технологического оборудования механосборочного производства |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ресурсное обеспечение работ по наладке<br><br>ПК 4.5 Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию | | | |
| | ВД 5 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | ПК 5.1 Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала<br><br>ПК 5.3 Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества | 40.031 | ОТФ А Поддержка технологической подготовки производства машиностроительных изделий | ТФ А/01.4 Нормирование и учет работ по технологической подготовке производства машиностроительных изделий |
| | | ПК 5.4 Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства<br><br>ПК 5.2 Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции | | | ТФ А/02.4 Ведение технологической документации на машиностроительные изделия |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения | | | |
| ВД по запросу работодателя | ВД 6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь) | ПК 6.1 Обрабатывать заготовки простых и средней сложности деталей | *40.078* | ОТФ А – Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му квалитету | ТФ А/01.2 Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету<br><br>ТФ А/02.2 Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету |
| | | ПК 6.2 Нарезать наружную и внутреннюю резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой | | | ТФ А/03.2 Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой |

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП по специальности:

| Индекс | Наименование элементов ОПОП | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общие компетенции (ОК) | | | | | | | | | Профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОК1 | ОК2 | ОК3 | ОК4 | ОК5 | ОК6 | ОК7 | ОК8 | ОК9 | ПК1.1 | ПК1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | ПК.1.5 | ПК.1.6 | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 | ПК.3.5 | ПК.3.6 | ПК.4.1 | ПК.4.2 | ПК.4.3 | ПК.4.4 | ПК.4.5 | ПК.5.1 | ПК.5.2 | ПК.5.3 | ПК.5.4 | ПК.6.1 | ПК.6.2 | ПК.6.3 |
| **СГ.00** | **Социально- гуманитарный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.01 | ИсторияРоссии | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | * | * | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | * | * | * | * | | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | * | | * | * | * | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | * | * | * | * | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.06 | Русский язык и культура речи | * | * | * | * | * | * | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.07 | Психология делового общения и конфликтология | * | * | * | * | * | * | * | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | * | * | * | | | | | | * | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | * | * | * | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Материаловедение | * | * | * | * | * | | * | | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | | | | * | | | | | | | * | | | | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | * | * | * | * | * | | * | | * | * | * | * | | | * | | | | * | | | * | | * | | | * | | | | | | * | | | | |
| ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | * | * | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Технология машиностроения | * | * | * | | | | | | * | * | * | * | | * | * | | | | * | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.07 | Охрана труда | * | * | * | * | * | | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | |
| ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | * | * | * | | | | | | * | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности | * | * | | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | * | * | * | * | * | | | | * | | | | | * | * | * | * | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Правовые основы профессиональной деятельности | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | |
| ОП.12 | Электротехника и электроника | * | * | * | * | * | | | | | | | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Экологические основы природопользования | * | * | * | * | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | |
| ОП.14 | Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность | * | * | * | * | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | * | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 01** | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК 01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК 01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 02** | **Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК 02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 03** | **Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | |
| МДК03 .01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 04** | **Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | | | | | | |
| МДК 04.01 | Контроль, наладка, подналадка и | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | техническое обслуживание сборочного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 05** | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | | | |
| МДК 05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | | | |
| **ПМ.06** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)** | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * |
| МДК 06.01 | Обработка металла резанием на станках токарной группы | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | * |

4.3.2. Матрица соответствия отраслевым требованиям дополнительных видов деятельности, компетенций выпускника, не отраженных в матрице компетенций выпускника по ФГОС СПО

| **Дополнительные квалификации, компетенции,** *(Машиностроение)* | **Соответствие ПС** 40.078 Токарь | | **Виды деятельности, реализуемые в рамках вариативной части** | |
|---|---|---|---|---|
| | **Код и наименование ОТФ** | **Код и наименование ТФ** | **Наименование ВД** | **Код и наименование ПК** |
| **Токарь** | А – Изготовление на токарных станках простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету, деталей средней сложности с точностью по 12 - 14-му квалитету | А/01.2 Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету<br>А/02.2 Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету | Освоение профессии рабочего 19149 Токарь | ПК 6.1 Обрабатывать заготовки простых и средней сложности деталей |
| **Требования к результатам освоения дополнительных компетенций, квалификаций** | | | | |
| **Владеть навыками:** токарной обработки заготовок простых деталей<br>**Знать:** правила техники безопасности; квалитеты<br>**Уметь:** пользоваться инструментами для токарной обработки | | | | |
| | | А/03.2 Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой | | ПК 6.2 Нарезать наружную и внутреннюю резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой |
| **Требования к результатам освоения дополнительных компетенций, квалификаций** | | | | |
| **Владеть навыками:** нарезания наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей<br>**Уметь:** пользоваться метчиком и плашкой<br>**Знать:** правила техники безопасности; правила нарезания резьбы | | | | |

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

| Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена 15.02.16 Технология машиностроения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| индекс | наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | формы промежуточной аттестации | | | | **объем образовательной программы в академических часах** | | | | | | | | | **Объем образовательной программы** | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | | | | | занятия по дисциплинам и МДК | | | | | учебная и производственная практика | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | |
| | | экзамен | дифференцированный зачет | зачет | Контрольная работа | **Всего** | **в т.ч. в форме практической подготовки** | самостоятельная работа | консультации к экзаменам | **промежуточная аттестация (экзамены)** | всего по УД/МДК | практические и лабораторные занятия | курсовая работа / проект | | **Обязательная часть** | **Вариативная часть** | 1 семестр, 17 недель | 2 семестр, 24 недели | 3 семестр, 17 недель | 4 семестр, 24 недели | 5 семестр, 17 недель | 6 семестр, 24 недели | 7 семестр, 17 недель | 8 семестр, 24 недели |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **3** | **10** | **0** | | **1476** | **810** | **0** | **10** | **18** | **1368** | **810** | **0** | **0** | | | **572** | **832** | **32** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОД.01 | Русский язык | 2 | | | | 108 | 50 | | 2 | 6 | 108 | 50 | | | 108 | 0 | 40 | 68 | | | | | | |
| ОД.02 | Литература | | 2 | | | 108 | 54 | | | | 108 | 54 | | | 108 | 0 | 34 | 74 | | | | | | |
| ОД.03 | Математика | 2 | | | | 296 | 138 | | 4 | 6 | 296 | 138 | | | 296 | 0 | 136 | 160 | | | | | | |
| ОД.04 | Иностранный язык | | 3 | | | 116 | 114 | | | | 116 | 114 | | | 116 | 0 | 36 | 48 | 32 | | | | | |
| ОД.05 | Информатика | | 2 | | | 108 | 80 | | | | 108 | 80 | | | 108 | 0 | 52 | 56 | | | | | | |
| ОД.06 | Физика | 2 | | | | 144 | 58 | | 4 | 6 | 144 | 58 | | | 144 | 0 | 68 | 76 | | | | | | |
| ОД.07 | Химия | | 2 | | | 72 | 36 | | | | 72 | 36 | | | 72 | 0 | | 72 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОД.08 | Биология | | 2 | | | 72 | 36 | | | | 72 | 36 | | | 72 | 0 | | 72 | | | | | |
| ОД.09 | История | | 2 | | | 136 | 46 | | | | 136 | 46 | | | 136 | 0 | 54 | 82 | | | | | |
| ОД.10 | Обществознание | | 2 | | | 72 | 34 | | | | 72 | 34 | | | 72 | 0 | 32 | 40 | | | | | |
| ОД.11 | География | | 1 | | | 72 | 28 | | | | 72 | 28 | | | 72 | 0 | 72 | | | | | | |
| ОД.12 | Физическая культура | | 2 | 1 | | 72 | 70 | | | | 72 | 70 | | | 72 | 0 | 34 | 38 | | | | | |
| ОД.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | | | 68 | 46 | | | | 68 | 46 | | | 68 | 0 | 34 | 34 | | | | | |
| ОД.14 | Основы проектной деятельности (индивидуальный проект) | | 2 | | | 32 | 20 | | | | 32 | 20 | | | 32 | 0 | 20 | 12 | | | | | |
| **СГ.00** | **СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ** | **0** | **6** | | | **612** | **392** | **4** | **0** | **0** | **608** | **392** | **0** | **0** | **486** | **126** | **0** | **0** | **166** | **64** | **68** | **126** | **100** | **88** |
| | ***ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.01 | История России | | 3 | | | 54 | 12 | | | | 54 | 12 | | | 54 | 0 | | | 54 | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 8 | | | 144 | 138 | 4 | | | 140 | 138 | | | 144 | 0 | | | 24 | 30 | 32 | 24 | 20 | 14 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | 72 | 18 | | | | 72 | 18 | | | 72 | 0 | | | | | | 72 | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | 8 | 4-7 | | 180 | 158 | | | | 180 | 158 | | | 180 | 0 | | | 26 | 34 | 36 | 30 | 24 | 30 |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | | 7 | | | 36 | 20 | | | | 36 | 20 | | | 36 | 0 | | | | | | | 36 | |
| | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.06 | Русский язык и культура речи | | 3 | | | 62 | 30 | | | | 62 | 30 | | | 0 | 62 | | | 62 | | | | | |
| СГ.07 | Психология делового общения и конфликтология | | 8 | | | 64 | 16 | | | | 64 | 16 | | | 0 | 64 | | | | | | | 20 | 44 |
| **ОП.00** | **ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ** | **4** | **10** | | | **1040** | **420** | **14** | **8** | **24** | **1026** | **420** | **0** | **0** | **560** | **506** | **0** | **32** | **384** | **428** | **72** | **88** | **36** | **0** |
| | **ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | 4 | | | 146 | 94 | 4 | | | 142 | 94 | | | 72 | 74 | | | 96 | 50 | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | 4 | | | | 120 | 36 | 4 | 2 | 6 | 116 | 36 | | | 72 | 48 | | | 82 | 38 | | | | |
| ОП.03 | Материаловедение | 4 | | | | 72 | 14 | 2 | 2 | 6 | 70 | 14 | | | 72 | 0 | | | 34 | 38 | | | | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | 56 | 16 | | | | 56 | 16 | | | 56 | 0 | | | | 56 | | | | |
| ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | 3 | | | | 72 | 40 | | 2 | 6 | 72 | 40 | | | 72 | 0 | | | 72 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.06 | Технология машиностроения | | 4 | | | 108 | 54 | 2 | | | 106 | 54 | | | 108 | 0 | | | | 108 | | | |
| ОП.07 | Охрана труда | | 7 | | | 36 | 10 | | | | 36 | 10 | | | 36 | 0 | | | | | | | 36 |
| ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | | 4 | | | 72 | 36 | | | | 72 | 36 | | | 72 | 0 | | | | 72 | | | |
| | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности | | 4 | | | 32 | 20 | | | | 32 | 20 | | | 0 | 32 | | | | 32 | | | |
| ОПЦ.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | | 6 | | | 88 | 32 | | | | 88 | 32 | | | 0 | 88 | | | | | | 88 | |
| ОП.11 | Правовые основы профессиональной деятельности | | 3 | | | 64 | 16 | | | | 64 | 16 | | | 0 | 64 | | 32 | 32 | | | | |
| ОП.12 | Электротехника и электроника | 4 | | | | 102 | 30 | 2 | 2 | 6 | 100 | 30 | | | 0 | 102 | | | 68 | 34 | | | |
| ОП.13 | Экологические основы природопользования | | 5 | | | 36 | 4 | | | | 36 | 4 | | | 0 | 36 | | | | | 36 | | |
| ОП.14 | Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность | | 5 | | | 36 | 18 | | | | 36 | 18 | | | 0 | 36 | | | | | 36 | | |
| **ПМ.00** | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ** | **12** | **13** | **0** | **0** | **2572** | **1702** | **32** | **12** | **48** | **986** | **282** | **60** | **900** | **1906** | **660** | **0** | **0** | **30** | **348** | **472** | **685** | **478** | **560** |
| **ПМ. 01** | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | **3** | **2** | **0** | **0** | **700** | **340** | **10** | **4** | **18** | **468** | **100** | **30** | **216** | **540** | **160** | **0** | **0** | **0** | **242** | **140** | **40** | **38** | **242** |
| МДК 01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования | 8 | | | | 320 | 70 | 6 | 2 | 6 | 314 | 46 | 30 | | 166 | 154 | | | | 76 | 74 | 40 | 38 | 92 |
| МДК 01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин | 5 | | | | 158 | 54 | 4 | 2 | 6 | 154 | 54 | | | 158 | 0 | | | | 92 | 66 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | 4 | | | 72 | 72 | | | | | | | 72 | 72 | 0 | | | | 72 | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | 8 | | | 144 | 144 | | | | | | | 144 | 144 | 0 | | | | | | | | 144 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Экзамен по модулю | 8 | | | | 6 | | | | 6 | | | | | 0 | 6 | | | | | | | 6 |
| **ПМ. 02** | **Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве** | **2** | **2** | **0** | **0** | **430** | **258** | **8** | **2** | **12** | **236** | **78** | **0** | **180** | **354** | **52** | **0** | **0** | **30** | **130** | **54** | **88** | **128** | **0** |
| МДК 02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | 7 | | | | 244 | 78 | 8 | 2 | 6 | 236 | 78 | | | 174 | 70 | | | 30 | 130 | 54 | 16 | 14 | |
| УП.02 | Учебная практика | | 6 | | | 72 | 72 | | | | | | | 72 | 72 | 0 | | | | | | 72 | | |
| ПП. 02 | Производственная практика | | 7 | | | 108 | 108 | | | | | | | 108 | 108 | 0 | | | | | | | 108 | |
| | Экзамен по модулю | 7 | | | | 6 | | | | 6 | | | | | 0 | 6 | | | | | | | 6 | |
| **ПМ.03** | **Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве** | **2** | **2** | **0** | **0** | **364** | **264** | **2** | **2** | **12** | **176** | **54** | **30** | **180** | **358** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **66** | **298** | **0** | **0** |
| МДК.03 .01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 6 | | | | 178 | 84 | 2 | 2 | 6 | 176 | 54 | 30 | | 178 | 0 | | | | | 66 | 112 | | |
| УП.03 | Учебная практика | | 6 | | | 72 | 72 | | | | | | | 72 | 72 | 0 | | | | | | 72 | | |
| ПП.03 | Производственная практика | | 6 | | | 108 | 108 | | | | | | | 108 | 108 | 0 | | | | | | 108 | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | | | 6 | | | | 6 | | | | | 0 | 6 | | | | | | 6 | | |
| **ПМ.04** | **Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства** | **2** | **2** | **0** | **0** | **326** | **230** | **2** | **2** | **12** | **138** | **50** | **0** | **180** | **320** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **212** | **114** |
| МДК 04.01 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования | 7 | | | | 140 | 50 | 2 | 2 | 6 | 138 | 50 | | | 140 | 0 | | | | | | | 140 | |
| УП. 04 | Учебная практика | | 7 | | | 72 | 72 | | | | | | | 72 | 72 | 0 | | | | | | | 72 | |
| ПП. 04 | Производственная практика | | 8 | | | 108 | 108 | | | | | | | 108 | 108 | 0 | | | | | | | | 108 |
| | Экзамен по модулю | 8 | | | | 6 | | | | 6 | | | | | 0 | 6 | | | | | | | | 6 |
| **ПМ. 05** | **Организация работ по реализации технологических процессов в** | **2** | **2** | **0** | **0** | **340** | **236** | **4** | **2** | **12** | **186** | **62** | **30** | **144** | 334 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **36** | **100** | **204** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **машиностроительном производстве** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК 05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчинённого персонала | 8 | | | | 190 | 92 | 4 | 2 | 6 | 186 | 62 | 30 | | 190 | 0 | | | | | | 36 | 64 | 90 |
| УП. 05 | Учебная практика | | 8 | | | 72 | 72 | | | | | | | 72 | 72 | 0 | | | | | | | 36 | 36 |
| ПП. 05 | Производственная практика | | 8 | | | 72 | 72 | | | | | | | 72 | 72 | 0 | | | | | | | | 72 |
| | Экзамен по модулю | 8 | | | | 6 | | | | 6 | | | | | 0 | 6 | | | | | | | | 6 |
| **ПМ.06** | **Выполнение работ по профессии 19149 Токарь** | **1** | **3** | **0** | **0** | **436** | **374** | **6** | **0** | **6** | **106** | **50** | **0** | **324** | **0** | **436** | **0** | **0** | **0** | **0** | **212** | **224** | **0** | **0** |
| МДК.06 .01 | Обработка металла резанием на станках токарной группы | | 6 | | | 106 | 50 | 6 | | | 106 | 50 | | | 0 | 106 | | | | | 68 | 38 | | |
| УП.06 | Учебная пратика | | 5 | | | 144 | 144 | | | | | | | 144 | 0 | 144 | | | | | 144 | | | |
| ПП.06 | Производственная практика | | 6 | | | 180 | 180 | | | | | | | 180 | 0 | 180 | | | | | | 180 | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | | | 6 | | | | 6 | | | | | 0 | 6 | | | | | | 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | **216** | | | | | | | | | **216** | **0** | | | | | | | | **216** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ВСЕГО** | **19** | **39** | **0** | **0** | **5916** | **3324** | **50** | **30** | **90** | **3988** | **1904** | **60** | **900** | | | **612** | **864** | **612** | **864** | **612** | **900** | **612** | **864** |
| Государственная итоговая аттестация - 6 недель:<br>1.1. Демонстрационный экзамен | | | | | | | | дисциплин и МДК | | | | | | | | | 612 | 864 | 612 | 864 | 468 | 468 | 396 | 288 |
| | | | | | | | | учебной практики | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 144 | 108 | 36 |
| | | | | | | | | производственной практики | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 288 | 108 | 324 |
| | | | | | | | | экзаменов | | | | | | | | | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| | | | | | | | | дифф. зачетов | | | | | | | | | 1 | 8 | 4 | 6 | 3 | 7 | 4 | 6 |
| | | | | | | | | зачетов | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

| № п/п | Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля | Количество часов | | Обоснование |
|---|---|---|---|---|
| 1 | СГ.06Русский язык и культура речи | 62 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках и ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.<br>ПК 5.2. Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения |
| 2 | СГ.07Психология делового общения и конфликтология | 64 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях и ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.<br>ПК 5.1 Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала<br>ПК 5.4. Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства |
| 3 | ОП.01Инженерная графика | 74 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК.1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин<br>ПК.3.1. Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации<br>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам<br>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.<br>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | ОП.02Техническая механика | 48 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.<br>ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.<br>ПК 1.3. выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.<br>ПК 2.1. Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования<br>ПК 4.1. Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования<br>ПК 4.2. Организовывать работы по устранению неполадок, отказов<br>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам<br>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.<br>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| 5 | ОП.09 Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности | 56 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.<br>ПК 1.6. Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования<br>ПК 3.3. Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования<br>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| 6 | ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования | 88 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ПК 2.1. Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования<br>ПК 2.2. Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования<br>ПК 2.3. Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании<br>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам<br>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.<br>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.<br>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| 7 | ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности | 64 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 5.2. Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения<br>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам<br>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.<br>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.<br>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| 8 | ОП.12Электротехника и электроника | 102 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 1.3 Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве<br>ПК 3.2. Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий<br>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.<br>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| 9 | ОП.13Экологические основы природопользования | 36 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 5.4. Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.<br>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам<br>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.<br>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.<br>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| 10 | ОП.14Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность | 36 | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 5.2. Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения<br>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| 11 | **ПМ. 01Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | **160** | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 1.1 Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин<br>ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства |
| | МДК 01.01Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с | 154 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | применением систем автоматизированного проектирования | | | ПК 1.3. Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве<br>ПК 1.4. Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин<br>ПК 1.5. Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования<br>ПК 1.6. Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования<br>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам<br>ОК 02Использовать современные средства поиска |
| | Экзамен по модулю | 6 | | |
| | **ПМ. 02Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве** | **52** | *АО «Стройдормаш»* | Формирование ПК 2.1. Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования<br>ПК 2.2. Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования<br>ПК 2.3. Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании<br>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.<br>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях<br>ОК 04Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде<br>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.<br>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| | МДК 02.01Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | 46 | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | |
| | **ПМ.03Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве** | **6** | *АО «Стройдормаш»* | Проверка уровня освоения профессионального модуля |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Экзамен по модулю | 6 | | |
| | **ПМ.04Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства** | **6** | *АО «Стройдормаш»* | Проверка уровня освоения профессионального модуля |
| | Экзамен по модулю | 6 | | |
| | **ПМ. 05Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве** | **6** | *АО «Стройдормаш»* | Проверка уровня освоения профессионального модуля |
| | Экзамен по модулю | 6 | | |
| | **ПМ.06Выполнение работ по профессии 19149 Токарь** | **436** | *АО «Стройдормаш»* | ПК 6.1. Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету.<br>ПК 6.2. Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету.<br>ПК 6.3 Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой.<br>ПК 6.4. Контроль простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету и деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб.<br>ПК 6.5. Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью по 7-9-му квалитету.<br>ПК 6.6. Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 10-му, 11-му квалитету.<br>ПК 6.7. Токарная обработка заготовок сложных деталей с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету.<br>ПК 6.8 Нарезание наружной и внутренней однозаходной треугольного профиля, прямоугольной и трапецеидальной резьбы на заготовках деталей резцами и вихревыми головками.<br>ПК 6.9. Контроль простых деталей с точностью размеров по 7-9-му квалитету, деталей средней сложности с точностью размеров по 10-му, 11-му квалитету и сложных деталей – по 12-14-му квалитету, а также наружных и внутренних однозаходных резьб.<br>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.<br>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.<br>ОК 03Планировать и реализовывать собственное профессиональное и |
| | МДК.06.01Обработка металла резанием на станках токарной группы | 106 | | |
| | УП.06Учебная практика | 144 | | |
| | ПП.06Производственная практика | 180 | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях<br>ОК 04Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде<br>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.<br>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| **Итого** | | 1296 | | - |

5.3. Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | ПН | Октябрь | | | | ПН | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | ПН | Январь | | ПН | Февраль | | | | ПН | Март | | | | | ПН | Апрель | | | | ПН | Май | | | | Июнь | | | | ПН | Июль | | | | Август | | | | Всего, ак.ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| 1 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | к | к | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | ПА | ПА | к | к | к | к | к | к | к | к | к | 1476 |
| 2 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | ПА | к | к | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | П | П | ПА | к | к | к | к | к | к | к | к | к | 1512 |
| 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | П | П | П | П | ПА | к | к | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ПА | к | к | к | к | к | к | к | к | 1476 |
| 4 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | П | П | П | П | П | ПА | к | к | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ПА | Г | Г | Г | Г | Г | Г | | | | | | | | | 1476 |

## Сводные данные по бюджету времени[2]

| Курс | Обучение по модулям и дисциплинам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего, ак.ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | | 1 семестр | | 2 семестр | | Всего | | 1 семестр | | 2 семестр | | Всего | | 1 семестр | | 2 семестр | | Всего | | | |
| | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | ак.ч. | нед. | |
| 1 курс | 39 | 1404 | 17 | 612 | 22 | 792 | 2 | 72 | 0 | 0 | 2 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1476 |
| 2 курс | 37 | 1332 | 17 | 612 | 20 | 720 | 2 | 72 | 1 | 36 | 1 | 36 | 72 | 2 | 0 | 0 | 72 | 2 | 0 | 0 | 11 | 1476 |
| 3 курс | 24 | 864 | 12 | 432 | 12 | 432 | 2 | 72 | 1 | 36 | 1 | 36 | 576 | 16 | 144 | 4 | 432 | 12 | 0 | 0 | 10 | 1512 |
| 4 курс | 17 | 612 | 10 | 360 | 7 | 252 | 2 | 72 | 1 | 36 | 1 | 36 | 576 | 16 | 216 | 6 | 360 | 10 | 6 | 216 | 2 | 1476 |
| Всего | 117 | 4212 | 56 | 2016 | 61 | 2196 | 8 | 288 | 3 | 108 | 5 | 180 | 1224 | 32 | 360 | 10 | 864 | 24 | 6 | 216 | 34 | 5940 |

**Обозначения и сокращения:**

– обучение по модулям и дисциплинам; – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); – практики (36 ак.ч. в неделю);

– каникулы; – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

[2] *Заполняется в соответствии с КУГ. Вид КУГ выбирается образовательной организацией самостоятельно*

5.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин, обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП.

5.5. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности представлены в Приложении 5.

5.6. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочем месте предприятия работодателя, при проведении практических и лабораторных занятий, *выполнении курсового проектирования(для специальности)*, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций (работодателей) на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

5.7. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

*демонстрационный экзамен*

Программа ГИА включает общие сведения; *примерные требования к проведению демонстрационного экзамена.*

Программа ГИА представлена в приложении 4.

## Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

социально-гуманитарных дисциплин;

общеобразовательных дисциплин и профессиональных модулей;

безопасность жизнедеятельности;

самостоятельной и воспитательной работы.

Лаборатории:

Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ

Информационные технологии в планировании производственных процессов

Метрология, стандартизация и сертификация

Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты

Мастерские/зоны по видам работ:

Слесарная

Участок станков с ЧПУ

Спортивный комплекс

Залы:

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

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и примерный перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

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: 40 Сквозные виды деятельности в промышленности, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

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: 40 Сквозные виды деятельности в промышленности, 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, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 1. | Булыгина Ольга Сергеевна | преподаватель | Психология делового общения и конфликтология | Первая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2020 | Образование*: среднее профессиональное*<br>* Алапаевский профессионально-педагогический колледж, 2000 г.<br>специальность "Профессиональное обучение по профилю: информатика и вычислительная техника", квалификация: мастер производственного обучения, техник<br><br>*Образование: высшее*<br>*ГОУ ВПО "Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия", 2004г.<br>*Специальность:* Социальная работа<br>*Квалификация:* Специалист социальной работы | *ООО «ИНФОУРОК», 2019г.<br>*Специальность:* Организация деятельности педагога-психолога в образовательной организации»<br>*Квалификация:* Педагог-психолог | -14.05.2021г. - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях» (36 ч)<br>- 29.04.2021г.-04.05.2021г. - ООО «Высшая школа делового администрирования» по программе «Выявление, устранение и профилактика буллинга в образовательной организации» (36 ч)<br>- 17.05.2021г.-21.05.2021г. - ГАОУ ПО СО «ИРО» по программе «Реализация программ воспитания и социализации обучающихся в ПОО. Развитие системы наставничества» (40 ч.)<br>- 17.05.2022г. - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по | Нет | 22 | 13 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | программе «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и(или) развитию» (36 ч). | | | | |
| 2. | Валова Людмила Викторовна | преподаватель | Обществознание<br><br>Правовые основы профессиональной деятельности<br><br>Охрана труда | Первая | Без ученой степени и звания | Нет | *Образование:* Высшее, * ФГАОУ ВПО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина", 2013 *Специальность:* Менеджмент организации *Квалификация:* Менеджер | * ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 2020 *Профессиональная переподготовка по программе*: Экономика и право: теория и методика преподавания в | - с 17.09.2021 по 22.09.2021 ГАОУ ДПО СО «ИРО» по программе «Внедрение модулей по обучению финансовой грамотности в образовательные программы СПО, обучение с использованием ДОТ» (72 ч.)<br>- с 05.12.2022 по | Нет | 16 | 2 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | образовательной организации *Квалификация:* Учитель экономики и права<br><br>* ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», 2021 *Профессиональная переподготовка по программе*: Философия: теория и методика преподавания в образовательной организации *Квалификация:* Преподаватель философии | 25.12.2022 - БУ ВО «Сургутский государственный университет» по программе «Цифровизация учебного процесса: инструменты и сервисы для создания цифрового контента и контроля знаний в СПО» (16 ч.)<br>- 02.05.2023 - 25.05.2023 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе повышения квалификации "Внедрение методической системы преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО. Вариативный модуль: "Организация деятельности по укрупненной группе профессий и специальностей", обучение с использованием дистанционных образовательных | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | технологий" (48ч.) | | | | |
| 3. | Гробер Эдуард Яковлевич | преподаватель | Физическая культура | Высшая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства образования и науки РФ, 2010 | Образование*: среднее профессиональное* Алапаевский индустриальный техникум, специальность «Тепловозное хозяйство промышленного железнодорожного транспорта», квалификация: техник-механик, 1991<br><br>*Образование:* Высшее, *ГОУ ВПО " Уральский государственный педагогический университет", специальность "Технология и предпринимательство" специализация "Автодело и техническое обслуживание автотранспорта", квалификация: учитель технологии и предпринимательства, 2005 | ООО "Столичный учебный центр" 2018 профессиональная переподготовка по программе "Учитель физической культуры: Преподавание физической культуры в образовательной организации" (300ч.) | - 2021 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях" (36 ч.) - с 18.10.2021 по 25.11.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Физическая культура" с учетом профессиональной направленности | Нет | 32 | 24 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.) - с 23.11.2022 по 25.11.2022 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Оценка результатов профессиональной деятельности аттестующихся работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность» (24 ч.) | | | | |
| 4. | Зобнина Марина Александровна | преподаватель | Математика в профессиональной деятельности | Высшая | Без ученой степени и звания | Благодарственное письмо губернатора Свердловской области, 2019 | *Образование:* высшее *Нижнетагильский государственный педагогический институт, специальность "Математика" с дополнительной специальностью "Информатика" Квалификация: учитель математики, информатики и вычислительной техники, | Нет | - 2021 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях" (36 ч.) - с 14.10.2021 по 10.11.2021 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по | Нет | 19 | 19 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | 2003 | | программе «Психолого-педагогическая компетентность педагога в условиях модернизации среднего профессионального образования» обучение с использованием дистанционных образовательных технологий (72 ч.) - с 15.02.2022 по 21.03.2022 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Россиской Федерации" по программе "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Математика" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40ч.) | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | - 23.05.2022 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию" (36 ч.) | | | | |
| 5. | Зотеева Ирина Евгеньевна | преподаватель | Русский язык<br><br>Литература | Высшая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2015<br><br>Почетная грамота Министерства просвещения РФ, 2020 | *Образование:* высшее *Уральский государственный педагогический университет, специальность "Филология" квалификация: учитель русского языка и литературы, 1998 | Нет | - с 16.06.2020 по 30.06.2020 - ООО «Центр непрерывного образования и инноваций» по программе «Содержание и методика преподавания русского языка и литературы в соответствии с ФГОС СОО в ОО среднего профессионального образования» (72 ч.)<br><br>- с 14.04.2021 по 20.04.2021 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Подготовка педагога профессионального | Нет | 14 | 14 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | образования к профессиональным конкурсам среди педагогических работников» (40 ч)<br><br>- 2021 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях" (36 ч.)<br><br>- с 18.10.2021 по 25.11.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе | | | | |
| | | | | | | | | | "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Русский язык" с учетом профессиональной направленности основных | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.)<br><br>- с 18.10.2021 по 25.11.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Литература" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.)<br><br>- 20.05.2022 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Защита детей от | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию" (36 ч.)<br><br>- 26.05.2022 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Актуальные вопросы истории России в современных реалиях" (16 ч.) | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 6. | Исаков Сергей Геннадьевич | преподаватель | Безопасность жизнедеятельности | Первая (Преподаватель-организатор ОБЖ) | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2013 | *Образование:* Высшее, * ГОУ «Уральский государственный технический университет-УПИ», 2002 *Специальность:* Менеджмент *Квалификация:* Менеджер | * ГБПОУ СО «Алапаевский профессионально-педагогический колледж», 2017 *Профессиональная переподготовка по программе:* Педагогика среднего профессионального образования (522 ч.) *Квалификация:* Преподаватель, мастер производственного обучения<br><br>* АНО ДПО «Институт дистанционного обучения», 2018 *Профессиональная переподготовка по программе: П*реподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности | - 2021 - ООО «Интеллект-групп» по программе "ПТМ для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств" (28 ч.)<br><br>- 2021 - НОЧУ ДПО Учебный центр «Капитал» по программе "Проверка знаний требований охраны труда" (40 ч.)<br><br>- 2021 - АНО ДПО «Волгоградская Гуманитарная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы» по программе "Оказание первой доврачебной помощи при производственных травмах и иных критических состояниях" (72 ч.)<br><br>- 2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации | Нет | 42 | 30 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | в общеобразовательной школе (256 ч.) *Квалификация:* Преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности | государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ" "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.) | | | | |
| 7. | Короткова Ольга Валерьевна | преподаватель | История<br><br>История России | Высшая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2019 | *Образование:* высшее *Омский государственный педагогический университет, специальность "История", квалификация: учитель истории, 1999 | АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт» профессиональная переподготовка по программе « «Педагогика и методика | - с 22.11.2021 по 06.12.2021 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе | Нет | 24 | 24 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | преподавания философии», квалификация: преподаватель философии, 2023 | «Воспитательная деятельность в системе среднего профессионального образования: профилактика девиантного суицидального поведения, безопасного поведения студентов в сети Интернет» (16 ч) - с 15.02.2022 по 21.03.2022 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" по программе "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "История" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40ч.) - 21.05.2022 - ООО «Центр инновационного | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | образования и воспитания» по программе «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию» (36 ч.)<br>- 26.05.2022 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях» (36 ч.) | | | | |
| 8. | Красулина Ольга Викторовна | преподаватель | География | Первая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2016 | *Образование:* высшее *ГОУ ВПО "Уральский государственный технический университет - УПИ", специальность "Экономика и управление на предприятии (строительство)", квалификация: экономист-менеджер, 2004 | ГБПОУ СО "Алапаевский профессионально-педагогический колледж", 2017 программа профессиональной переподготовки "Педагогика среднего профессионального образования", квалификация: преподаватель, мастер | - с 25.10.2021 по 31.10.2021 - ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний" по программе "Дистанционное обучение как современный формат преподавания" (72 ч.)<br>- 31.01.2022 - Свидетельство на право участия в оценке демонстрационного | НЕТ | 23 | 10 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | производственного обучения<br><br>ООО «Инфоурок» профессиональная переподготовка по программе «География: теория и методика преподавания в профессиональном образовании (600 ч.) | экзамена по стандартам WorldSkills компетенция "Проводник пассажирского вагона"(сроком на 2 года по 31.01.2024г.)<br><br>- 20.05.2022 - ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе "Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию (36 ч.) | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 9. | Лобанова Татьяна Анатольевна | преподаватель | Метрология, стандартизация и сертификация<br><br>Материаловедение | Первая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2013 | *Образование:* высшее * Приазовский Державный технический университет, 1996 *Специальность:* Металлургия и процессы сварного производства *Квалификация:* Инженер-металлург | * ГБПОУ СО "Алапаевский профессионально-педагогический колледж", 2017 *Профессиональная переподготовка по программе:* Педагогика среднего профессионального образования *Квалификация:* Преподаватель, мастер производственного обучения | - с 08.04.2019 по 15.04.2019 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Информационно - коммуникационные технологии в деятельности педагогов ПОО» (40 ч.) | Нет | 30 | 20 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 10. | Ларионов Сергей Евгеньевич | преподаватель | Физическая культура | ' | ' | - | среднее профессиональное<br>ГАПОУ СО "Алапаевский многопрофильный техникум"2025<br>*Специальность:* "Физическая культура"<br>*Квалификация:* "Педагог по физической культуре и спорту" | - | - | - | 1 | 1 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 11. | Лобыч Евгений Владимирович | Преподаватель | ОБЗР<br><br>Техническая механика | | Без ученой степени и звания | Нет | *Образование: высшее*<br><br>Московский государственный институт стали и сплавов (технологического университета)1996<br>*Специальность*: "Экономика и управление на предприятии (металлургия)"<br>*Квалификация*: "Экономист-менеджер" | АНО ДПО "Образовательный центр для муниципальной сферы Каменный город", профессиональная переподготовка по программе: "Педагогическое образование. Педагог профессионального обучения, среднего профессионального образования", квалификация: "Преподаватель среднего профессионального образования" (520 ч.) | с 29.05.2026 по 23.06.2026 - РИНО ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет" по программе"Преподавание учебного предмета "Основы безопасности и защиты Родины" в соответствии с требованиями обновленного ФГОС СОО" (108 ч.) | да | 22 | 1 | 1 |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 12. | Маковчук Лариса Владимировна | преподаватель | Инженерная графика | Высшая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2014 | *Образование: высшее* Нижнетагильский государственный педагогический институт, специальность "Черчение изобразительное искусство" Квалификация: учитель изобразительного искусства и черчения, руководитель кружка прикладного искусства, 1993 | Нет | - 2022 - ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию» (36 ч.) - с 26.05.2022 по 30.05.2022 - ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж - МЦК" по программе "Разработка электронного учебно-методического комплекса с использованием дистанционной системы обучения MOODLE" (16ч.) | Нет | 27 | 26 | - |
| 13. | Макогон Светлана Владимировна | преподаватель | Электротехника и электроника<br><br>Экологические основы природопользования<br><br>Физика | Высшая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, 2000 | *Образование: высшее* Уральский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им С.М. Кирова, специальность: Металловедение, оборудование и технология термической обработки | Нет | - 2021 – Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях. ООО «Центр инновационного образования и воспитания». 36 часов. - 2022 - ООО «Центр инновационного | Нет | 37 | 36 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | Почетный работник среднего профессионального образования РФ, 2005 | металлов, квалификация: Инженер-металлург, 1985 | | образования и воспитания» по программе «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию» (36 ч.) - 26.10.2022 - 28.11.2022 - ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" дополнительная профессиональная программа "Методика преподавания общеобразовательной дисциплины "Физика" с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования" (40 ч.) | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 14. | Селенгина Елена Сергеевна | преподаватель | Иностранный язык<br><br>Иностранный язык в профессиональной деятельности | Первая | Без ученой степени и звания | | | | | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 15. | Подкорытова Светлана Викторовна | преподаватель | Химия<br><br>Биология<br><br>Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)<br><br>Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности | Первая | Без ученой степени и звания | Благодарственное письмо Законодательного Собрания Свердловской области, 2015<br><br>Благодарственное письмо Губернатора СО, 2023 | *Образование: высшее* ГОУ ВПО "Уральский государственный педагогический университет", специальность "Биология", квалификация: учитель биологии, 2009 | Нет | - с 22.05.2020 по 05.06.2020 - ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» по программе «Профессиональное воспитание и социализация обучающихся в профессиональных образовательных организациях. Формирование системы наставничества» (40 ч.) | Нет | 22 | 22 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 16. | Кузовникова Ирина Альбертовна | преподаватель | Техническая механика<br><br>Процессы формообразования и инструменты<br><br>МДК 01.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования<br><br>МДК 04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования УП04 ПП04<br><br>МДК 06.01 Обработка металла резанием на станках токарной группы | Первая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства образования РФ, 2009 | *Образование:* высшее *Уральский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С.М. Кирова, специальность "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты", квалификация: инженер-механик, 1988<br><br>*Нижнетагильский государственный педагогический институт, специальность «Общетехнические дисциплины и труд», квалификация: учитель трудового обучения и общетехнических дисциплин, 1995 | Нет | - с 11.01.2022 по 31.01.2022 - АНО ДПО «Гуманитарно-технический институт» по программе «Современные педагогические технологии и особенности преподавания токарных работ на станках с ЧПУ в условиях реализации ФГОС СПО» (72ч.)<br><br>- 26.01.2022 Свидетельство дает право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills, компетенция - инженер-технолог машиностроения (срок действия до 25.01.2024)<br><br>- с 24.11.2022 по 30.11.2022 - ГАПОУ СО "Уральский политехнический колледж - Межрегиональный центр | Да | 45 | 30 | Стройдормаш, ученик фрезеровщика, **стаж - 3 мес.**<br><br>Алапаевский Станкозавод отдел технического контроля - контролер, отдел главного конструктора - техник конструктор, инженер-конструктор **стаж - 9 л. 1 мес.** |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | УП06ПП.06 | | | | | | компетенций" по программе "Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения на основе стандартов WorldSkills по компетенции "Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ (в форме стажировки)" (40ч.) | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 17. | Сивицкая Светлана Ивановна | преподаватель | Основы бережливого производства<br><br>Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность<br><br>МДК 05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчинённого персонала<br><br>УП05<br><br>ПП05 | Высшая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Министерства образования РФ, 2011<br><br>Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования СО, 2015 | *Образование: высшее* Уральский государственный технический университет, специальность «Организация и планирование в черной металлургии», квалификация: инженер-экономист, 1994 | ГБПОУ СО "Алапаевский профессионально-педагогический колледж", 2018 профессиональная переподготовка по программе "Педагогика среднего профессионального образования" Квалификация: преподаватель, мастер производственного обучения<br><br>ООО "Центр инновационного образования и воспитания", 2021 профессиональная переподготовка по программе "Цифровая грамотность педагогического работника" (285 ч.) | - 2021 – ООО «Центр инновационного образования и воспитания» по программе "Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях" (36 ч.)<br>- с 11.03.2021 по 31.03.2021 - ГАОУ ДПО СО «Внедрение модулей по обучению финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования, обучение с использованием дистанционных образовательных технологий» (72 ч.)<br>- 23.05.2021 - ООО "Юрайт-Академия" по программе "Контроль и аттестация в дистанционном образовании" (28 ч.)<br>- с 15.06.2021 по 18.06.2021 - ГАПОУ СО "Уральский | Нет | 25 | 25 | Нет |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | политехнический колледж - МЦК" по программе "Проектирование учебно-методического комплекса основных образовательных программ СПО в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50" (16 ч.) | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| 18. | Ячменева Любовь Ивановна | преподаватель | Информатика<br>Компьютерная графика<br>Технология машиностроения<br>Информационные технологии в профессиональной деятельности<br>Программирование для автоматизированного оборудования<br><br>МДК 01.02. Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин<br>УП01 ПП 02<br><br>МДК 02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | Первая | Без ученой степени и звания | Почетная грамота Губернатора Свердловской области, 2020 | ГОУ ВПО "Уральский государственный технический университет-УПИ", специальность "Металлорежущие станки и комплексы", квалификация: инженер, 2007<br><br>ФГАОУ ВПО Российский государственный профессионально-педагогический университет», программа магистратуры по направлению подготовки «Профессиональное обучение», профиль: Инженерная педагогика (Технология машиностроения), квалификация: магистр, 2020 | Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Санкт - Петербургский университет повышения квалификации и профессиональной подготовки», 2019 Профессиональная переподготовка по программе «Педагогическое образование: преподаватель ИНФОРМАТИКИ и ИКТ в СПО» (580 ч.)<br><br>Ханты-Мансийская автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Центр образовательных | - 2021 - ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе «Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях» (36 ч.)<br>- 2021 - ГАУЗ СО «Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД» вебинар на тему «Профилактика ВИЧ-инфекции в сфере труда»<br>- 2021 - Академия УМО вебинар на тему "Кадровое обеспечение в образовательной организации"<br>- 02.05.2023 - 25.05.2023 - ГАОУ ДПО СО "Институт развития образования" по программе повышения квалификации "Внедрение методической системы преподавания | Нет | 24 | 12 | - |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | УП02 ПП.02<br><br>МДК.03.01. Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве<br>УП03 ПП03 | | | | | технологий", 2023<br>Профессиональная переподготовка по программе "Управление персоналом и кадровое делопроизводство" (272 ч) | общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО. Вариативный модуль: "Организация деятельности по укрупненной группе профессий и специальностей", обучение с использованием дистанционных образовательных технологий" (48ч.) | | | | |

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) | Занимаемая должность | Наименование преподаваемых дисциплин, модулей в соответствии с учебным планом | Квалификационная категория | Ученая степень, звание (при наличии) | Сведения о наградах, международных почетных званиях и премиях, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере | Сведения об образовании (уровень профессионального образования, наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о профессиональной переподготовке (наименование ОУ, год окончания, полученная специальность (направление подготовки) по документу об образовании и (или) квалификации) | Сведения о повышении квалификации, стажировке (за последние 3 года) (сроки обучения, наименование ОУ, наименование образовательной программы, по которой проводилось обучение, продолжительность обучения) | Является специалистом-практиком (имеет опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы) Да/нет | Стаж работы (полных лет) на 01.09.2023г. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | общий | педагогический | по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации профессиональных модулей) |
| | | | | | | | | | - 01.07.2023 - 31.07.2023 - НГОЧ УО ДПО "Актион-МЦФЕР" по программе повышения квалификации "Бухгалтер с функцией контроля за кадровыми документами в госсекторе" (75 ч.) | | | | |

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией 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 стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает 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».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме.