

Министерство образования и науки Самарской области

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

СОГЛАСОВАНО

Акт согласования с ПАО «Салют»
от 27.05.2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора колледжа
От 31.05.2021 г. № 182-03

АКТУАЛИЗИРОВАНО

Приказ директора колледжа
от _____ 20____ г. № _____

АКТУАЛИЗИРОВАНО

Приказ директора колледжа
от _____ 20____ г. № _____

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего
производства
на базе основного общего образования**

Форма обучения – очная

Подготовка - базовая

Нормативный срок подготовки - 4 года 10 месяцев

Квалификация выпускника – техник-технолог

Самара, 2021

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

| | |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 4 |
| 1.1 Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы ... | 4 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ППСЗ..... | 12 |
| 2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:..... | 12 |
| 2.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям квалификаций п.1.11/1.12 ФГОС) | 12 |
| 2.3 Образовательные результаты | 13 |
| 2.4 Соотношение требований ФГОС СПО к сформированности общих компетенций и требований ФГОС СОО к сформированности личностных и метапредметных образовательных результатов..... | 16 |
| 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА | 20 |
| 3.1 Учебный план | 20 |
| 3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей | 21 |
| 3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей | 23 |
| 3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей..... | 23 |
| 3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения | 32 |
| 3.6 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации | 34 |
| 3.7 Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию | 36 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ППСЗ..... | 37 |
| 4.1 Требования к материально-техническому оснащению образовательной | |

| | |
|---|----|
| программы | 37 |
| 4.2 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы 40 | |
| 4.3 Финансовые условия реализации образовательной программы..... | 41 |
| 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ | 42 |
| 6. ВНЕШНЯЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ППССЗ | 44 |
| 7 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ У ВЫПУСКНИКОВ | 45 |
| 8. АДАПТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ..... | 48 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства (далее ППССЗ) - комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

При обучении инвалидов или обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, подавших заявление на обучение по адаптированной образовательной программе, данная ООП считается адаптированной.

Настоящая основная образовательная программа по ППССЗ разработана на основе отчета о результатах согласования требований рынка труда и ФГОС СПО по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства и согласована с представителями сферы труда:

- Акт согласования ППССЗ с ПАО «САЛЮТ» от 27.05.2021г.

Настоящая ППССЗ по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства разработана на основе следующих нормативных и методических документов:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016).
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об

образовании в Российской Федерации».

- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1561 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016, регистрационный №44979).
- Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства, разработанной Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Уральский политехнический колледж - Межрегиональный центр компетенции» и зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 15.02.15-170828 (дата регистрации в реестре 28.08.2017).
- Профессиональный стандарт «Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением», утвержденного Минтруда и социальной защиты от 13 марта 2017 г. № 265н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33975 от 04 сентября 2014 г.).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413, с изменениями на 29.06.2017 (МОиН РФ Приказ №613 от 29.06.2017 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2011 №413»);
- Международный стандарт Ворлдскиллс по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»;
- Международный стандарт Ворлдскиллс по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»;
- Международный стандарт Ворлдскиллс по компетенции «Изготовление

- прототипов»;
- Международный стандарт Ворлдскиллс по компетенции «Изготовление изделий из полимерных материалов»;
 - Международный стандарт Ворлдскиллс по компетенции «Реверсивный инжиниринг»;
 - Устав ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» (в новой редакции), утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 23.03.2015 № 85-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 07.05.2015 № 1007.
 - Лицензия серия 63Л01 № 0001267, рег. № 5748 от 19.06.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.
 - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200), с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный № 35545).
 - Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный № 31524) и от 17 ноября 2017 г. № 1138

- (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный №49221)).
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный №43586)).
 - Федеральный закон от 28.03.1998 N 53-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О воинской обязанности и военной службе".
 - Приказ Министра обороны РФ N 96, Министерства образования и науки РФ N 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866).
 - Приказ Минобрнауки России от 13.06.2013 N 455 "Об утверждении Порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.06.2013 N 28912).
 - Приказ Минобрнауки России от 05.04.2013 N 240 "Об утверждении образцов студенческого билета для студентов и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.05.2013 N 28459).

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО (внешняя)

- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ППССЗ НПО/СПО".
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05 вн.
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 19.11.2012 № 422-р «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования».
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО в Самарской области (рекомендовано к использованию в профессиональных образовательных организациях Самарской области Координационным советом учебно-методических объединений в системе СПО Самарской области (протокол от 05.07.2018)).
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации

учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

- Письмо Центра профессионального образования Самарской области от 12.07.2018 г. № 380 «О направлении Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области». - в методических рекомендациях.
- Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года №2/3).

Нормативно-методическая база колледжа (внутренняя)

Локальные нормативные акты ГБПОУ «Поволжский государственный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО:

- Документированная процедура «Периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».
- Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям.
- Документированная процедура «Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации».
- Документированная процедура «Подготовка и защита курсовой работы (проекта)».
- Документированная процедура «Порядок организации образовательной деятельности обучающихся по выполнению и защите индивидуального

- проекта».
- Документированная процедура «Движение контингента».
 - Положение об организации и проведении учебной и производственной практик.
 - Положение об организации учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения студентов ГБПОУ «ПГК».
 - Положение о структуре программ подготовки специалистов среднего звена и комплексного методического обеспечения дисциплин/профессиональных модулей.
 - Положение о порядке разработки, согласования, утверждения и актуализации основной профессиональной образовательной программы по специальности/профессии.
 - Положение о зачетной книжке студента ГБПОУ «Поволжский государственный колледж».
 - Положение о расписании учебных занятий.
 - Положение об организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся в колледже.
 - Положение об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
 - Документированная процедура «Ведение журнала учета учебных занятий».
 - Положение о кураторстве на предприятиях (организациях) в формате дуального обучения.
 - Положение о мониторинге трудоустройства выпускников в системе дуального обучения.
 - Положение о наставничестве на предприятиях (организациях) в формате дуального обучения.
 - Положение о порядке организации и проведения дуального обучения обучающихся ГБПОУ «Поволжский государственный колледж».

- Положение о производственной практике обучающихся в формате дуального обучения.
- Положение о производственном экзамене по результатам дуального обучения.
- Положение о стажировке педагогических работников в формате дуального обучения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ППСЗ

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников¹:

25 Ракетно-космическая промышленность; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (пункт 1.5 ФГОС СПО).

2.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям квалификаций п.1.11/1.12 ФГОС)

| Наименование основных видов деятельности (из п. 3.3.) | Наименование профессиональных модулей | Квалификации/ сочетания квалификаций |
|---|--|--------------------------------------|
| Осуществлять разработку технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных | ПМ. 01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных | Техник-технолог |
| Разрабатывать технологические процессы для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе в автоматизированном | ПМ. 02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном | Техник-технолог |
| Организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. | ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. | Техник-технолог |

¹Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

| | | |
|---|---|--|
| Организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве | ПМ. 04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве | Техник-технолог |
| Организовывать деятельность подчиненного персонала | ПМ. 05 Организация деятельности подчинённого персонала | Техник-технолог |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением | Оператор станков с программным управлением |

2.3 Образовательные результаты

Базовая подготовка

| Код | Наименование результата обучения (ПК) |
|---------|--|
| ВПД 1 | Осуществлять разработку технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных. |
| ПК 1.1. | Планировать процесс выполнения своей работы на основе задания технолога цеха или участка в соответствии с производственными задачами по изготовлению деталей. |
| ПК 1.2. | Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с принятым процессом выполнения своей работы по изготовлению деталей. |
| ПК 1.3. | Разрабатывать технологическую документацию по обработке заготовок на основе конструкторской документации в рамках своей компетенции в соответствии с нормативными требованиями, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 1.4. | Осуществлять выполнение расчетов параметров механической обработки и аддитивного производства в соответствии с принятым технологическим процессом согласно нормативным требованиям, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 1.5. | Осуществлять подбор конструктивного исполнения инструмента, материалов режущей части инструмента, технологических приспособлений и оборудования в соответствии с выбранным технологическим решением, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 1.6. | Оформлять маршрутные и операционные технологические карты для изготовления деталей на механических участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 1.7. | Осуществлять разработку и применение управляющих программ для |

| Код | Наименование результата обучения (ПК) |
|--|---|
| | металлорежущего или аддитивного оборудования в целях реализации принятой технологии изготовления деталей на механических участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 1.8. | Осуществлять реализацию управляющих программ для обработки заготовок на металлорежущем оборудовании или изготовления на аддитивном оборудовании в целях реализации принятой технологии изготовления деталей на механических участках машиностроительных производств в соответствии с разработанной технологической документацией. |
| ПК 1.9. | Организовывать эксплуатацию технологических приспособлений в соответствии с задачами и условиями технологического процесса механической обработки заготовок и/или аддитивного производства согласно с требованиями технологической документации и реальными условиями технологического процесса. |
| ПК 1.10. | Разрабатывать планировки участков механических цехов машиностроительных производств в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ВПД 2. Разрабатывать технологические процессы для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе в автоматизированном. | |
| ПК 2.1. | Планировать процесс выполнения своей работы в соответствии с производственными задачами по сборке узлов или изделий. |
| ПК 2.2. | Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с принятым процессом выполнения своей работы по сборке узлов или изделий. |
| ПК 2.3. | Разрабатывать технологическую документацию по сборке узлов или изделий на основе конструкторской документации в рамках своей компетенции в соответствии с нормативными требованиями, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 2.4. | Осуществлять выполнение расчетов параметров процесса сборки узлов или изделий в соответствии с принятым технологическим процессом согласно нормативным требованиям, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 2.5. | Осуществлять подбор конструктивного исполнения сборочного инструмента, материалов исполнительных элементов инструмента, приспособлений и оборудования в соответствии с выбранным технологическим решением, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 2.6. | Оформлять маршрутные и операционные технологические карты для сборки узлов или изделий на сборочных участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 2.7. | Осуществлять разработку управляющих программ для автоматизированного сборочного оборудования в целях реализации принятой технологии сборки узлов или изделий на сборочных участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ПК 2.8. | Осуществлять реализацию управляющих программ для автоматизированной сборки узлов или изделий на автоматизированном сборочном оборудовании в целях реализации принятой технологии сборки узлов или изделий на сборочных участках машиностроительных производств в соответствии с разработанной технологической документацией. |
| ПК 2.9. | Организовывать эксплуатацию технологических сборочных приспособлений в соответствии с задачами и условиями технологического процесса сборки узлов или изделий согласно с требованиями технологической документации и реаль- |

| Код | Наименование результата обучения (ПК) |
|--|---|
| | ными условиями технологического процесса. |
| ПК 2.10. | Разрабатывать планировки участков сборочных цехов машиностроительных производств в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
| ВПД 3. Организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. | |
| ПК 3.1. | Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения. |
| ПК 3.2. | Организовывать работы по устранению неполадок, отказов металлорежущего и аддитивного оборудования и ремонту станочных систем и технологических приспособлений из числа оборудования механического участка в рамках своей компетенции. |
| ПК 3.3. | Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами. |
| ПК 3.4. | Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке металлорежущего и аддитивного оборудования в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием SCADA систем. |
| ПК 3.5. | Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию металлорежущего и аддитивного оборудования и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства, в том числе с использованием SCADA систем. |
| ВПД 4. Организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. | |
| ПК 4.1. | Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем сборочного производственного оборудования в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения. |
| ПК 4.2. | Организовывать работы по устранению неполадок, отказов сборочного оборудования и ремонту станочных систем и технологических приспособлений из числа оборудования сборочного участка в рамках своей компетенции. |
| ПК 4.3. | Планировать работы по наладке и подналадке сборочного оборудования на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами согласно нормативным требованиям. |
| ПК 4.4. | Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке сборочного оборудования в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием SCADA систем. |
| ПК 4.5. | Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию сборочного оборудования и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства, в том числе с использованием SCADA систем. |
| ВПД 5. Организовывать деятельность подчиненного персонала. | |
| ПК 5.1. | Планировать деятельность структурного подразделения на основании производственных заданий и текущих планов предприятия. |
| ПК 5.2. | Организовывать определение потребностей в материальных ресурсах, формирование и оформление их заказа с целью материально-технического обеспечения деятельности структурного подразделения. |
| ПК 5.3. | Организовывать рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами. |
| ПК 5.4. | Контролировать соблюдение персоналом основных требований охраны труда при |

| Код | Наименование результата обучения (ПК) |
|---|--|
| | реализации технологического процесса, в соответствии с производственными задачами. |
| ПК 5.5. | Принимать оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения. |
| ПК 5.6. | Разрабатывать предложения на основании анализа организации передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения. |
| ВПД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением | |
| ПК 6.1. | Подготавливать приспособления и инструменты для изготовления деталей на станках с ЧПУ. |
| ПК 6.2. | Налаживать и подналаживать станок с ЧПУ. |
| ПК 6.3. | Изготавливать детали на станках с ЧПУ. |

| Код | Наименование результата обучения (ОК) |
|-------|---|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОК 11 | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

При реализации общеобразовательной подготовки для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, у них формируются универсальные учебные действия, которые соотносятся с общими компетенциями следующим образом:

2.4 Соотношение требований ФГОС СПО к сформированности общих компетенций и требований ФГОС СОО к сформированности личностных и метапредметных образовательных результатов

| Общие компетенции в составе ФГОС СПО четвертого поколения | Требования к личностным и метапредметным образовательным результатам ФГОС СОО ² |
|--|---|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | 8.1. умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях выбирать успешные стратегии в различных ситуациях |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | 8.4 готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | 7.9 готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; 7.13 осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем 8.1 умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; 8.4 умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников 8.7 умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей; 8.9 владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых |

² Согласно нумерации в структуре ФГОС, номера требований к личностным образовательным результатам начинаются с цифры 7, к метапредметным – с цифры 8.

| Общие компетенции в составе ФГОС СПО четвертого поколения | Требования к личностным и метапредметным образовательным результатам ФГОС СОО ² |
|--|--|
| | действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | 8.2 умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | 8.8 владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | 7.1 российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн); 7.2 гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности; 7.3 готовность к служению Отечеству, его защите; 7.5 сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества... 7.8 нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | 7.14 сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | 7.11 принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью... |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной | 8.5 умение использовать средства информационных и коммуникационных |

| Общие компетенции в составе ФГОС СПО четвертого поколения | Требования к личностным и метапредметным образовательным результатам ФГОС СОО² |
|---|--|
| деятельности | технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке | - |
| ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | - |

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 Учебный план

Учебный план разработан на основе отчета о результатах согласования требований рынка труда и ФГОС СПО с ПАО «САЛЮТ».

Учебный план включает в себя:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный учебный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.
- Пояснительная записка.

Вариативная часть в объёме 1728 часов использована на:

- увеличение объема времени, отведенного на дисциплины/МДК/ПМ инвариантной части для углубленного освоения образовательных результатов, заявленных в ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения;
- введение вариативных образовательных результатов в содержание дисциплин/МДК/ПМ инвариантной части учебного плана;
- введение новых вариативных дисциплин/ПМ в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части подробно представлено в пояснительной записке к учебному плану.

В структуре учебного плана запланирована реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии. В качестве осваиваемой рабочей профессии выбрана профессия - 16045 Оператор станков с программным управлением.

3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей

(Комплект рабочих программ находится в папке «Планирующая документация. Рабочие программы 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»).

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП разработаны и утверждены Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Уральский политехнический колледж - Межрегиональный центр компетенции» и зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 15.02.15-170828 (дата регистрации в реестре 28.08.2017).

Перечень рабочих программ общеобразовательного цикла

(Комплект рабочих программ по общеобразовательной подготовке находится в папке «Планирующая документация. Рабочие программы. Общеобразовательная подготовка. Технический профиль»)

| Индекс | Наименование дисциплины |
|--------|--|
| ОП.00 | Общеобразовательный цикл |
| ОУП.00 | Общие учебные дисциплины |
| ОУП.01 | Русский язык |
| ОУП.02 | Литература |
| ОУП.03 | Иностранный язык |
| ОУП.04 | Математика |
| ОУП.05 | История |
| ОУП.06 | Физическая культура |
| ОУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОУП.08 | Астрономия |
| | Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей |
| ОУП.09 | Физика |
| ОУП.10 | Обществознание |
| ОУП.11 | Информатика |
| | Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающегося |
| УП.01 | Экономическая и социальная география мира |
| УП.02 | Химия в профессиональной деятельности |

**Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного
и социально-экономического цикла**

(Комплект рабочих программ находится в папке «Планирующая документация.

Рабочие программы 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего
производства»)

| Индекс | Наименование дисциплины |
|---------------|--|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.В.05 | Общие компетенции профессионала (по уровням) |

**Перечень рабочих программ дисциплин математического
и общего естественнонаучного цикла**

(Комплект рабочих программ находится в папке «Планирующая документация.

Рабочие программы 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего
производства»)

| Индекс | Наименование дисциплины |
|---------------|---|
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ЕН.03 | Компьютерное моделирование |

Перечень рабочих программ дисциплин общепрофессионального цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке «Планирующая документация.

Рабочие программы 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего
производства»)

| Индекс | Наименование дисциплин |
|---------------|---|
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Компьютерная графика |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты |
| ОП.07 | Технологическое оборудование |
| ОП.08 | Технология машиностроения |
| ОП.09 | Технологическая оснастка |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования |
| ОП.11 | Экономика и организация производства. |
| ОП.12 | Правовые основы профессиональной деятельности. |
| ОП.13 | Охрана труда |

| Индекс | Наименование дисциплин |
|---------------|--|
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.В.15 | Основы предпринимательства |
| ОП.В.16 | Рынок труда и профессиональная карьера |

Перечень рабочих программ профессиональных модулей профессионального цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке «Планирующая документация.

Рабочие программы 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего
производства»)

| Индекс | Наименование дисциплин/профессиональных модулей |
|---------------|--|
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных. |
| ПМ.02 | Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном. |
| ПМ.03 | Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| ПМ.05 | Организация деятельности подчиненного персонала. |
| ПМ.06 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением. |

3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей

(Комплект календарно-тематических планов находится в папке «Планирующая документация. Календарно-тематические планы. 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»)

3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей

**Учебно-методический комплекс для обучающихся
по общеобразовательной подготовке.**

Технический профиль

(Комплект учебно-методических и дидактических материалов по
 общеобразовательной подготовке, изданных в колледже, представлен в папке
 «Методические рекомендации по специальности 15.02.15 «Технология
 металлообрабатывающего производства»)

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|---|--|-----------------|-------|-------------------------|
| 2012 | Н.Е. Афолина, А.В. Киселёва, М.А. Памурзина | Учебно-методический комплекс по математике (часть 2) | Учебное пособие | | |
| 2012 | Т.В. Кротова, И.В. Селиверстова | Учебно-методический комплекс по информатике | Учебное пособие | 25 | 4,375 |
| 2012 | И.В. Мордовина | Учебное пособие по литературе (часть 1) | Учебное пособие | | |
| 2012 | И.В. Мордовина | Учебное пособие по литературе (часть 2) | Учебное пособие | | |
| 2012 | Ибрагимова А.А. | Учебное пособие «История культуры в развитии человечества» для самостоятельной работы студентов | Учебное пособие | | |
| 2012 | Ибрагимова А.А. | Учебное пособие «История культуры в развитии человечества» для самостоятельной работы студентов | Учебное пособие | | |
| 2012 | Ибрагимова А.А. Феоктистова Н.С. | Методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям по дисциплине «История» | Учебное пособие | | |
| 2012 | И.В. Мордовина | Контрольно-измерительные материалы «Русский язык» (часть 1) | Учебное пособие | | |
| 2012 | И.В. Мордовина | Контрольно-измерительные материалы «Русский язык» (часть 2) | Учебное пособие | | |
| 2012 | Н.А. Литвинова | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществознание» | Учебное пособие | 25 | 8,625 |
| 2012 | Литвинова Н.А. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» | УМК | 25 | 6,78 |
| 2012 | С.М.Новикова | Рабочая тетрадь по дисциплине «Английский язык» | Учебное пособие | 25 | 4,625 |
| 2012 | И.А.Каргашева | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Английский язык» | Учебное пособие | | |
| 2012 | И.А.Карпачева | Тетрадь для лабораторных и практических работ по химии | Учебное пособие | | |
| 2012 | Надежкина Н.А. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» | УМК | 25 | 9,875 |
| 2013 | Карташова И.А. | Дисциплина «Английский язык» Учебное пособие для студентов 1 курса технических специальностей | УП | 13 | 1,78 |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|--|---|-----------------|-------|-------------------------|
| 2013 | Н.Е. Афолина, А.В. Киселёва, М.А. Памурзина | Учебно-методический комплекс по математике (часть 1) | Учебное пособие | 30 | 10,5 |
| 2013 | Л.А.Панкратова | Учебное пособие по физике (часть 1) | Учебное пособие | | |
| 2013 | Л.А.Панкратова | Учебное пособие по физике (часть 2) | Учебное пособие | | |
| 2013 | М.Б. Анциферова, В.А.Гусев | Учебно-методический комплекс по физике | Учебное пособие | 30 | 8,875 |
| 2013 | Осипова Л.П. | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «География» | МУ | 25 | 4,938 |
| 2014 | Федотова И.В. | Методические указания для выполнения практических занятий по информатике (часть 1, часть 2) | Учебное пособие | 25 | 6,125 |
| 2015 | Анциферова М.Б., Соловухин А.В., Панкратова Л.А. | Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физика» | МП.0846.2015 | 25 | 6,376 |
| 2015 | Дмитриева Н.А. Блошенко Л.М. | Рабочая тетрадь по дисциплине «Иностранный язык (английский)» | Учебное пособие | | |
| 2015 | С.В.Лавренков | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (часть 1) | Учебное пособие | | |
| 2016 | Ибрагимова А.А. | Учебно-методический комплекс по истории (часть 1) | Учебное пособие | 25 | 10 |
| 2016 | Ибрагимова А.А. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (часть 2) | Учебное пособие | 25 | 7,875 |
| 2016 | Илюхина М.В. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (часть 3) | Учебное пособие | 30 | 9,375 |
| 2016 | Илюхина М.В. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (часть 4) | Учебное пособие | 30 | 8,75 |
| 2016 | С.В.Лавренков | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (часть 2) | Учебное пособие | | |
| 2016 | С.В.Лавренков | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (часть 3) | МП.0977.2016 | | 7,5 |
| 2017 | Никонова О.Н. | Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по дисциплине «Русский язык» | МП.0992.2017 | | 6,125 |
| 2017 | С.В.Лавренков | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (часть 4) | МП.1007.2017 | | 7,25 |

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего

гуманитарного и социально-экономического цикла

(Комплект учебно-методической документации находится в папках
«Методические рекомендации по специальности 15.02.15 «Технология
металлообрабатывающего производства»)

| Наименование дисциплины | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|--|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| Основы философии | | + | + | + | + |
| История | | + | + | + | + |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | | + | | + | + |
| Физическая культура | | + | | + | |
| Общие компетенции профессионала (по отраслям) | | + | | | + |

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла

(Комплект учебно-методической документации находится в папках
«Методические рекомендации по специальности 15.02.15 «Технология
металлообрабатывающего производства»)

| Наименование дисциплины | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| Математика | | + | | + | + |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | | + | | + | + |
| Компьютерное моделирование | | + | | + | + |

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам

обще профессионального цикла

(Комплект учебно-методической документации находится в папках
«Методические рекомендации по специальности 15.02.15 «Технология
металлообрабатывающего производства»)

| Наименование дисциплины/ МДК | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| Инженерная графика | | + | | + | + |
| Компьютерная графика | | + | | + | + |
| Техническая механика | | + | | + | + |
| Материаловедение | | + | | + | + |
| Метрология, стандартизация и сертификация | | | | + | + |
| Процессы формообразования и инструменты | | + | | + | + |
| Технологическое оборудование | | + | | + | + |
| Технология машиностроения | | + | | + | + |
| Технологическая оснастка | | + | | + | + |
| Программирование для автоматизированного оборудования | | + | | + | + |
| Экономика и организация производства | | + | | + | + |
| Правовые основы профессиональной деятельности | | + | | + | + |
| Охрана труда | | + | | + | + |
| Безопасность жизнедеятельности | | + | | + | + |
| Основы предпринимательства | | + | | + | + |
| Рынок труда и профессиональная карьера | | + | | + | + |

Учебно-методический комплекс для обучающихся по профессиональным

модулям (МДК) профессионального цикла

(Комплект учебно-методической документации находится в папках

«Методические рекомендации по специальности 15.02.15 «Технология

металлообрабатывающего производства»)

| Наименование МДК | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|--|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| МДК 01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования | | + | | + | + |
| МДК 01.02 Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании | | + | | + | + |
| МДК 02.01 Технологический процесс и документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования | | + | | + | + |
| МДК 02.02 Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий | | + | | + | + |
| МДК 03.01 Диагностика наладка, подналадка и ремонт металлорежущего и аддитивного оборудования. | | + | | + | + |
| МДК 04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое | | + | | + | + |

| Наименование МДК | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| обслуживание сборочного оборудования | | | | | |
| МДК 05.01 Плавнирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | | + | | + | + |
| МДК 06.01 Технология выполнения токарных работ на станках с ЧПУ | | + | | + | + |
| МДК 06.02 Технология выполнения фрезерных работ на станках с ЧПУ | | + | | + | + |

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в колледже
для обучающихся в рамках реализации образовательной программы**

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------|-------------------------|
| 2011 | Карташева И.А. | Учебное пособие для работы с текстами по дисциплине «Английский язык» | Учебное пособие | 25 | 4,56 |
| 2012 | Мишин А.А. | Сборник заданий по дисциплине «Инженерная графика» | СЗ | 50 | 9,75 |
| 2013 | Никулина Н.Н. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы философии» | Учебное пособие | 25 | 6,478 |
| 2013 | Никулина Н.Н. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы философии» | Учебное пособие | | |
| 2013 | Литвинова Н.А. | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине ОГСЭ.02.История | Учебное пособие | | |
| 2013 | Новикова С.М. | Учебно-методический комплекс по дисциплине «Английский язык» | Учебное пособие | | |
| 2013 | Иванова Л.Д. | Учебно-методический комплекс по дисциплине ОП.01.Материаловедение | УМК | 50 | 3,75 |
| 2013 | Амукова С.Н., Памурзина М.А. | Сборник МУ для практических занятий по дисциплине «Математика» | МУ | 25 | 6,75 |
| 2013 | Литвинова Н.А. | Сборник методических | МУ | 25 | 4,75 |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|---|---|-----------------|-------|-------------------------|
| | | указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине История | | | |
| 2013 | Литвинова Н.А. | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине История История | МУ | 25 | 3,625 |
| 2013 | Иванова Л.Д. | Учебно-методический комплекс по дисциплине Материаловедение | УМК | 50 | 3,75 |
| 2014 | Безрукова Т.Л. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (часть 1) | Учебное пособие | 25 | 7,15 |
| 2014 | Безрукова Т.Л. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (часть 2) | Учебное пособие | | |
| 2014 | Иванова Л.Д. | Методические указания для студентов по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение» | МП.0802.2014 | 25 | 3,56 |
| 2018 | Алябьева Н.В. | Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по дисциплине ОП.11 Технологическая оснастка | МП.1071.2018 | | |
| 2018 | Алябьева Н.В. | Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по ПМ.05 Организовывать деятельность подчиненного персонала | МП.1072.2018 | | |
| 2015 | Джаббаров В.Х., Краснослободская С.С. | Сборник методических указаний для студентов по выполнению практических занятий по дисциплине «Информатике» | МП.0824.2015 | 25 | 7,75 |
| 2015 | Памурзина М.А. | Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Математика» | МУ | 25 | 5,25 |
| 2015 | Алиева Т.М., Мезенева О.В., Никулина Н.Н. | Методические рекомендации для педагогических работников «Организация учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения» | МР | 10 | 5,0 |
| 2015 | Анциферова М.Б., Соловущкин А.В., Панкратова Л.А. | Сборник методических указаний для студентов по выполнению лабораторных работ и практических занятий по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл) | МУ | 10 | 6,376 |
| 2015 | Иванова Л.Д., Заболоцкая Т.И. | Сборник методических указаний для студентов по выполнению лабораторных | МП.0873.2015 | 25 | 6,0 |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|--|--|--------------|-------|-------------------------|
| | | работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» | | | |
| 2016 | Джаббаров В.Х., Краснослободская С.С. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» | МП.0928.2016 | | 5,75 |
| 2016 | Лапицкая М.А. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Процессы формообразования и инструменты» | МП.0949.2016 | | 4,625 |
| 2016 | Фоменкова Е.В. | Методическая разработка урока производственного обучения на тему: «Урок-конкурс в формате World Skills Russia» | МП.0961.2016 | | |
| 2016 | Памурзина М.А. | Сборник методических указаний для студентов по выполнению практических занятий по дисциплине ЕН.01 Математика | МП.0970.2016 | | |
| 2017 | Шемякова Н.М. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Техническая механика» | МП.1022.2017 | | |
| 2018 | Лапицкая М.А. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Процессы формообразования и инструменты» | МП.1061.2018 | | |
| 2018 | Лейканд В.Б. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности» (Часть 1) | МП.1068.2018 | | |
| 2018 | Алябьева Н.В., Береснев Ю.Л. | Сборник методических указаний для выполнения лабораторных работ по дисциплине ОП.08 Технология машиностроения | МП.1069.2018 | | |
| 2018 | Гисматуллина Л.Н. | Методические рекомендации по подготовке и прохождению демонстрационного экзамена по стандартам ВОРЛДСКИЛЛС в рамках государственной итоговой аттестации (компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ») | МП.1079.2018 | | |
| 2018 | Гисматуллина Л.Н. | Методические рекомендации по подготовке и прохождению | МП.1080.2018 | | |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|------------------|---|--------------|-------|-------------------------|
| | | демонстрационного экзамена по стандартам ВОРЛДСКИЛЛС в рамках государственной итоговой аттестации (компетенция «Фрезерные работы на станках с ЧПУ») | | | |
| 2018 | Лейканд В.Б. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности» (Часть 2) | МП.1081.2018 | | |
| 2018 | Бубнова Л.М. | Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Эффективное поведение на рынке труда» | МП.1084.2018 | | |

3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

(Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик находится в папке «Производственное обучение. 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»).

Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

| № п/п | Наименование дисциплин |
|-------|---|
| 1. | Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ.01 |
| 2. | Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ.02 |
| 3. | Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ.03 |
| 4. | Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ.04 |
| 5. | Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ.05 |
| 6. | Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ.06 |
| 7. | Рабочая программа преддипломной практики |
| 8. | КТП учебной практики ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных. |
| 9. | КТП учебной практики ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном. |

| № п/п | Наименование дисциплин |
|----------|---|
| 10. | КТП учебной практики ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| 11. | КТП учебной практики ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| 12. | КТП учебной практики ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала. |
| 13. | КТП учебной практики ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям 16045 Оператор станков с программным управлением |
| 14. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных. |
| 15. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном. |
| 16. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| 17. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| 18. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала. |
| 19. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением. |
| 20. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных. |
| 21. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном. |
| 22. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| 23. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| 24. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала. |
| 25. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением. |
| 26. | Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики. |

3.6 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации

(Комплект оценочных средств в соответствии с учебным планом находится в папке «Фонд оценочных средств. 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»).

Фонд оценочных средств (ФОС) по специальности 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» формируется из КОС учебных дисциплин, МДК и профессиональных модулей в соответствии с учебным планом.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин |
|--------------|---|
| 1. | Русский язык |
| 2. | Математика |
| 3. | Информатика |

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|--|
| 1. | Инженерная графика |
| 2. | Компьютерная графика |
| 3. | Материаловедение |
| 4. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| 5. | Процессы формообразования и инструменты |
| 6. | Технология машиностроения |

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|--|
| 1. | Математика |
| 2. | Техническая механика |

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|---|
| 3. | МДК 01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования |
| 4. | МДК 01.02 Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании |
| 5. | ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных |
| 6. | ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением. |

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|--|
| 1. | Компьютерное моделирование |
| 2. | Технологическое оборудование |
| 3. | МДК 02.01 Технологический процесс и документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования |
| 4. | МДК 02.02 Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий |
| 5. | ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном |

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 5 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|---|
| 1. | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 2. | Технологическая оснастка |
| 3. | Экономика и организация производства |
| 4. | МДК 03.01 Диагностика наладка, подналадка и ремонт металлорежущего и аддитивного оборудования. |
| 5. | ПМ 03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве |
| 6. | МДК 04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования |
| 7. | ПМ.04 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве. |
| 8. | МДК 05.01 Плавнирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала |
| 9. | ПМ.05 Организация деятельности подчиненного персонала |

3.7 Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

| № п/п | Наименование материалов |
|--------------|---|
| 1. | Программа государственной итоговой аттестации |
| 2. | Методические рекомендации по подготовке и прохождению демонстрационного экзамена по стандартам ВОРЛДСКИЛЛС в рамках государственной итоговой аттестации (компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ») |
| 3. | Методические рекомендации по подготовке и прохождению демонстрационного экзамена по стандартам ВОРЛДСКИЛЛС в рамках государственной итоговой аттестации (компетенция «Фрезерные работы на станках с ЧПУ») |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ППССЗ

4.1 Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

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

Специальность 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Microsoft Office
- КОМПАС-3D.
- Вертикаль.
- MasterCAM.
- SOLIDWORKS.

При использовании электронных изданий ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Для реализации образовательного процесса по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- «Основы философии»
- «История»
- «Иностранный язык»
- «Математика»
- «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
- «Инженерная графика»
- «Компьютерная графика»
- «Техническая механика»
- «Материаловедение»
- «Метрология стандартизация и сертификация»
- «Процессы формообразования и инструменты»
- «Технологическое оборудование и оснастка»
- «Технология машиностроения»
- «Программирование для автоматизированного оборудования»
- «Экономика»
- «Правовые основы профессиональной деятельности»
- «Охрана труда»
- «Безопасность жизнедеятельности»

Лаборатории:

- «Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ»
- «Информационные технологии»
- «Метрология стандартизация и сертификация»
- «Процессы формообразования и инструменты»
- «Технологическое оборудование и оснастка»

Мастерские:

- «Слесарная»
- «Участок станков с ЧПУ»
- «Участок аддитивных установок»

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал

Залы:

- библиотека,
- читальный зал с выходом в сеть Интернет,
- актовый зал,
- конференц-зал,
- концертный зал.

Материально-техническая база ГБПОУ «ПГК», обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ, «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

Производственная практика реализуется на предприятиях машиностроительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области промышленности.

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

использованием современных технологий, материалов и оборудования.

4.2 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области

профессиональной деятельности 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

4.3 Финансовые условия реализации образовательной программы³

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учетом корректирующих коэффициентов (п. 4.5.1 ФГОС СПО).

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

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

³ Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

По специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства формой государственной итоговой аттестации является выпускная квалификационная работа (дипломный проект). Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определен в документированной процедуре «Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации», в которой регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР;
- порядка подготовки и проведения итогового междисциплинарного экзамена (при наличии).

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. ГИА организуется как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов,

разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

6. ВНЕШНЯЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ППССЗ

Внешняя оценка качества реализации ППССЗ предназначена для установления степени удовлетворенности субъектов профессиональной деятельности качеством образования с целью совершенствования технологий развития профессиональных и личностных качеств выпускников.

Внешняя оценка качества ППССЗ 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля (п. 4.6.3 ФГОС СПО).

7 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ У ВЫПУСКНИКОВ

В колледже колледжа создано и постоянно развивается социально-деятельностное образовательное пространство, обеспечивающее формирование общих компетенций у выпускников, развитие социальной активности личности, создание условий для сохранения здоровья обучающихся.

Система работы всего педагогического коллектива направлена на создание благоприятного социально-психологического климата в процессе обучения в колледже, что позволяет установить эффективные межличностные отношения между членами педагогического коллектива и обучающимися.

Планирование, организацию и контроль воспитательной деятельности и внеурочной работы студентов осуществляет заместитель директора по учебной работе и социально-воспитательной деятельности.

Содержание работы в рамках социально-деятельностного образовательного пространства строится в соответствии с нормативными документами министерства образования и науки Самарской области, программой модернизации ГБПОУ «ПГК» на 2019-2024 гг., Концепцией воспитательной работы ГБПОУ «ПГК», планами работы по процессам «Социально-воспитательная работа», «Научно-исследовательская работа сотрудников и студентов».

Для формирования компетенций обучающихся в колледже имеет необходимая материально-техническая работа и создана необходимая инфраструктура. Так, в колледже работает молодежный центр «От идей к успеху», есть спортивные залы, библиотеки, концертный и актовый залы, музей.

С целью формирования общих компетенций и удовлетворения потребностей студентов в колледже созданы, объединения научно-исследовательского характера, научно-практического, творческого характера, а

также спортивные секции.

Для формирования компетенций обучающихся в колледже созданы условия для работы различных студенческих объединений и реализации социально-значимой деятельности:

- активно работают студенческий Совет и Совет старост, которые являются координаторами совместной общественной работы администрации, родителей и студентов колледжа;
- реализуются профилактические программы, оказывается социально-психологическая помощь и консультирование;
- проводится целенаправленная работа по профилактике правонарушений среди подростков: работает совет профилактики, организуются встречи с работниками правоохранительных органов, прокуратуры, встречи с медицинскими работниками, специалистами центра «Семья».
- для повышения интереса к учебным предметам, повышения качества знаний и выявление студентов, интересующихся отдельными предметами, в колледже проводятся «Недели предметно-цикловых методических комиссий» и декады предметно-цикловых комиссий, конкурсы профессионального мастерства, профессиональные олимпиады и научно-практические конференции;
- уделяется большое внимание нравственному и патриотическому воспитанию студентов, в том числе в рамках деятельности музея колледжа, музейно-поискового объединения "Надежда России" и военно-патриотического клуба "Патриот";
- студенты колледжа принимают участие в районных, городских, областных, всероссийских и международных мероприятиях, акциях, социально-значимых проектах, волонтерском движении.

Для организации и развития социально-деятельностного образовательного процесса, направленного на формирование общих компетенций у обучающихся приглашаются представители местных органов управления, представители силовых ведомств, представители духовенства.

Организовано тесное взаимодействие с представителями работодателей.

Для организации воспитательного процесса, координации подготовки и проведения мероприятий разрабатываются внутренние локальные акты, издаются приказы, распоряжения директора колледжа.

8. АДАПТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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

Инвалид, указавший в заявлении при поступлении о желании обучаться по адаптированной образовательной программе, должен предъявить справку, выданную бюро медико-социальной экспертизы, и индивидуальную программу реабилитации и абилитации инвалида (ИПРА) (ребенка-инвалида), содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

Лицо с ограниченными возможностями здоровья, указавшее в заявлении при поступлении о желании обучаться по адаптированной образовательной программе, должно предъявить заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

По личному заявлению поступившего на обучение инвалида, лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно обучение по индивидуальному учебному графику или индивидуальному учебному плану.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (обоснованной на основании рекомендаций социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии) по индивидуальному учебному плану срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению с нормативным сроком освоения соответствующей формы обучения.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах (в зависимости от вида нарушения здоровья).

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

При необходимости из часов вариативной составляющей в учебный план будут добавлены адаптационные дисциплины, предназначенные для учета индивидуальных особенностей здоровья обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ. Выбор адаптационных дисциплин и их количество определяется в зависимости от вида нарушения здоровья и от заключения ПМПК и/или ИПРА обучающихся.

При необходимости для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья возможно создание специальных условия для прохождения практики, государственной итоговой аттестации.