#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Альметьевский профессиональный колледж»

СОГЛАСОВАНО

на заседании методического совета ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» от «19 » авичета 2024 г. Протокол № 01

**УТВЕРЖДАЮ** 

Директор (

ГВПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»

А.Ф. Шарипова

AND W. 29 maliyama 2024 r.

POST PRIVACE NAME AND POST PRIVACE OF THE POST

#### ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Уровень профессионального образования** Среднее профессиональное образование

Образовательная программа Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 15.02.19 Сварочное производство

Форма обучения очная

**Квалификация (и) выпускника** Техник

### Содержание

Раздел I. Общие положения	3
1.1. Назначение основной образовательной программы	3
1.2. Нормативные документы для разработки ООП	3
1.3. Перечень сокращений используемых в тексте ООП	4
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	4
3.1. Области профессиональной деятельности выпускников	4
3.2. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям	5
и присваиваемой квалификации	
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	5
4.1. Общие компетенции	6
4.2. Профессиональные компетенции	10
4.3. Личностные результаты	29
Раздел 5. Структура образовательной программы	30
5.1 Структура образовательной программы	30
5.2. Распределение объема часов вариативной части	31
5.3. Учебный план	32
5.4. Календарный учебный график	32
5.5. Рабочая программа воспитания	32
5.6. Календарный план воспитательной работы	33
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	33
б.1 Требования к материально-техническому обеспечению образовательной	33
программы	
б.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы	34
б.3. Требования к практической подготовке обучающихся	34
б.4. Требования к организации воспитания обучающихся	35
б.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	35
б.б. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	36
Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной	36
итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе	
Раздел 8. Разработчики образовательной программы	37

#### Раздел 1. Общие положения

#### 1.1. Назначение основной образовательной программы

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 15.02.19 Сварочное производство (далее — ООП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 30 ноября 2023 г. N 907.

ООП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и настоящей ООП СПО.

#### 1.2. Нормативные документы для разработки ООП

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство составляют:

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

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство (Приказ Минпросвещения России от 30.11.2023 N 907);

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

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

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

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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 года № 975н «Об утверждении профессионального стандарта 40.115 «Специалист сварочного производства»;

- Устав ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»;
- Локальные нормативные акты ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж».

#### 1.3. Перечень сокращений используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

#### Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник.

Выпускник образовательной программы по квалификации «техник» осваивает общий вид деятельности: подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций; разработка технологических процессов и проектирование изделий; контроль качества сварочных работ; организация и планирование сварочного производства.

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

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – 4464 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – 2 года 10 месяцев.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования - 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

## Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 3.1. Области профессиональной деятельности выпускников:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 27 Металлургическое производство, 28 Производство машин и оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности и другие области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности в промышленности.

# 3.2. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Таблица 1

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	
Подготовка и осуществление	ПМ.01 Подготовка и осуществление
технологических процессов изготовления сварных конструкций	технологических процессов изготовления сварных конструкций
Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий
Контроль качества сварочных работ	ПМ.03 Контроль качества сварочных работ
Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-

#### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

#### 4.1. Общие компетенции

Таблица 2

Код компете нции	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять

		необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и
		проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в
015.02	THE STATE OF THE S	профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной

		деятельности; презентовать бизнес-идею;
		определять источники финансирования
		Знания: содержание актуальной нормативно-
		правовой документации; современная научная и
		профессиональная терминология; возможные
		траектории профессионального развития и
		самообразования; основы предпринимательской
		деятельности; основы финансовой грамотности;
		правила разработки бизнес-планов; порядок
		выстраивания презентации; кредитные банковские
		продукты
OK 04	Эффективно	Умения: организовывать работу коллектива и
	взаимодействовать и	команды; взаимодействовать с коллегами,
	работать в коллективе и	руководством, клиентами в ходе профессиональной
	команде	деятельности
		Знания: психологические основы деятельности
		коллектива, психологические особенности
		личности; основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную и	Умения: грамотно излагать свои мысли и
	письменную	оформлять документы по профессиональной
	коммуникацию на	тематике на государственном языке, проявлять
	государственном языке	толерантность в рабочем коллективе
	Российской Федерации с	Знания: особенности социального и культурного
	учетом особенностей	контекста; правила оформления документов и
	социального и	построения устных сообщений
	культурного контекста	neerpeeinin jernin eeeemenin
ОК 06	Проявлять гражданско-	Умения: описывать значимость своей
	пролили пражданско-	3 Melium. Officelibrate Sita-inflocts eboch
		спенияльности: применать станларты
	патриотическую	специальности; применять стандарты
	патриотическую позицию,	антикоррупционного поведения
	патриотическую позицию, демонстрировать	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
OK 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической
ОК 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления
ОК 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды,	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной
OK 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять
ОК 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	антикоррупционного поведения  Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого
OK 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,	знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную
OK 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении
ОК 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,	знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.
ОК 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать	знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.  Знания: правила экологической безопасности при
OK 07	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,	знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения  Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.

		профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.
OK 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
OK 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

Таблица 3

Виды деятельности	Код и наименование	Показатели освоения
	компетенции	компетенции
Подготовка и	ПК 1.1.	Навыки: применения
осуществление	Выбирать методы, способы и	различных методов, способов и
технологических	приемы сборки и сварки	приемов сборки и сварки
процессов	конструкций с учетом условий	конструкций с
изготовления сварных	производства.	эксплуатационными
конструкций		свойствами
		Умения:
		выбирать рациональный

епособ сборки и сварки конструкции; выбирать оптимальную технологию соединения пли обработки конструкции или материала; использовать типовые мстодики выбора параметров сварочных технологических происссов; устанавливать режимы сварки; рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкции; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знаим:  Технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологические присмы сварки и производства сварных конструкций; мстодику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки стальб, чутупов и цветных мсталлов; технологию изготовления сваркых конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполнять техническую подготовки кромок соединения под сварку подготовку производства сварных конструкций уазличного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической опретелять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической подготовки производства сварных конструкций опреселять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической подготовки производства соответствии с технологической подготовки производству опреселять рабочее место		
выбирать оптимальную технологию соединения или обработки конкретной конструкции или материала; использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов; устапавливать режимы сварки; рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромен материала в соответствии со спецификациями и тресбованиями и тресбованиями и тресбованиями и тресбованиями и прогесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические присмы сварки и паплавки сталей, чугунов и пветных мсталлов; технологические присмы сварки и паплавки сталей, чугунов и пветных мсталлов; технологической производства сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку Ивывые технологической подготовки производства сварных конструкций увазличного класса; способы подготовки производства сварных конструкций увазличного класса; способы подготовки производства сварных конструкций увазличного класса; способы подготовки производства сварных конструкций увания подготовки производства сварных конструкций определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с стехнологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
технологию соединения или обработки конкретной конструкции или материала; использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических пропессов; устанавливать режимы сварки; устанавливать режимы сварки; устанавливать нормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей Знания:  технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чутунов и цветных мсталлов; технологию изготовления сварки и наплавки сталей, чутунов и цветных мсталлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подлотовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполиять техническую подтотовки производства сварных конструкций.  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; ортанизовать рабочее место		
обработки конкретной конструкции или материала; использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов; устанавливать режимы сварки; рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей Знания:  технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; мстодику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и плаглавки сталей, чутунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединеция под сварку Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций.  ЛК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций уазличного класса; способы подготовки кромок соединеция под сварку Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций Умсия: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; ортанизовать рабочее место		= <del>-</del>
конструкции или материала; использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов; устапавливать режимы сварки; рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подтотавливать кромки материало в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей Знания:  Технологический процесс подтотовки деталей под сборку и сварку, основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основытые технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и Нарыки: технической подготовки производства сварных конструкций уменализированных конструкций уменализированных систом подготовки производства сварных конструкций уменализированных конструкций уменализированных соединения под сварку и нарыжи производства сварных конструкций уменализированных конструкций уменализированных конструкций определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с с технолютической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		технологию соединения или
использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов; устанавливать режимы сварки; рассчитывать пормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварпых копструкции; читать рабочие чертежи сварных копструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требовапиями чертежей Знания: технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугупов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и подготовки производства сварных конструкций уменения под сварку (подготовки производства сварных конструкций уменения под сварку и подготовки производства сварных конструкций стехнологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		обработки конкретной
методики выбора параметров сварочных технологических процессов; устанавливать режимы сварки; рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей Запаняя: технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и паплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку подготовки кромок соединения под сварку подготовки производства сварных конструкций умещая: технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		конструкции или материала;
сварочных технологических процессов; устанавливать режимы сварки; рассчитывать пормы расхода основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей Знания: технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологиче сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугупов и цветных металлов; технологию сварки и наплавки сталей, чугупов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку. Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		использовать типовые
процессов; устанавливать режимы сварки; рассчитывать пормы расхода осповпых и сварочпых материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подтотавливать кромки материала в соответствии со спецификациями чертежей  Знания: технологический процесс подтотовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручшых и мехапизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварых конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки производства сварных конструкций уваличного класса; способы подготовки производства сварных конструкций умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству, организовать рабочее место		методики выбора параметров
процессов; устанавливать режимы сварки; рассчитывать пормы расхода осповпых и сварочпых материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подтотавливать кромки материала в соответствии со спецификациями чертежей  Знания: технологический процесс подтотовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручшых и мехапизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварых конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки производства сварных конструкций уваличного класса; способы подготовки производства сварных конструкций умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству, организовать рабочее место		сварочных технологических
устанавливать режимы сварки; рассчитывать нормы расходах основных и сварочных материалов для изготовления свариого узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания:  технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чутунов и цветных металлов; технологию изготовления сварки и наплавки сталей, чутунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполиять техническую подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций уметальных метальных метальных метальных конструкций различного класса; способы подготовки производства сварных конструкций уметальных метальных метальных метальных конструкций различного класса; способы подготовки производства сварных конструкций уметальных метальных метальных метальных конструкций различного класса; способы подготовки производства сварных конструкций уметальных метальных метальных конструкций уметальных конструкций различного класса; способы подготовки производства сварных конструкций уметальных метальных		_ =
рассчитывать пормы расхода основных и сварочных материалов для изготовленых сваритого узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания: технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способо сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугупов и цветных металлов; технологичо изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		_
основных и сварочных материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подтотавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания:  технологический пропесе подготовки деталей под сборку и сварку, основы технологии сварки и производетва сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций уразличного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций уменя: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии стехнологической документацией по сварочному производствя; организовать рабочее место		
материалов для изготовления сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания:  технологический процесе подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		-
сварного узла или конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания: технологический процесе подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологиче сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		_
конструкции; читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания: технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  ТК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций увазичного класса; способы подготовки производства сварных конструкций умения: технической порстовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической умения: технической определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		1
читать рабочие чертежи сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания:  технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  Технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки производства сварных конструкций умения:  Технологической подготовки производства сварных конструкций стехнологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
сварных конструкций; подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и и требованиями чертежей  Знания:  технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку подготовку производства сварных конструкций.  ТК 1.2.  Выполнять техническую подготовки кромок соединения под сварку умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
подготавливать кромки материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания: технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Технической подготовки производства сварных конструкций.  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей  Знания:  технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Тумения:		
пк 1.2. Выполнять техническую подготовки кромок соединения под сварку подготовку производства сварных конструкций.  ТК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  ТК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций уналичного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку.  ТК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций уналичного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку.  ТУмения:  Тумения:  Тоткноческой подготовки кромок соединения сварных конструкций уналичного класса; способы подготовки производства сварных конструкций.  Тумения:  Ту		1
Требованиями чертежей  Знания:  технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Тумения:  ПК 1.2.  Тумения:  ПК 1.2.  Тумения:  ПК 1.2.  Тумения:  ПК 1.2.  ПК 1.2.  Тумения:  ПК 1.2.  Тумений:  ПК 1.		<u> </u>
Знания:  технологический процесс подготовки деталей под еборку и сварку, осывы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполнять техническую подготовки кромок соединения под сварку  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		<del>-</del>
технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		•
подготовки деталей под сборку и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
и сварку; основы технологии сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2.  Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций.  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		<b>.</b>
сварки и производства сварных конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		<u> </u>
конструкций; методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
ручных и механизированных способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
способов сварки; основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения: определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		1 2
приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций.  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		способов сварки;
сталей, чугунов и цветных металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Навыки: технической подготовки производства сварных конструкций.  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		основные технологические
металлов; технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		приемы сварки и наплавки
технологию изготовления сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Технической подготовки производства сварных конструкций.  Технической подготовки производства сварных конструкций  Тумения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		сталей, чугунов и цветных
сварных конструкций различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Технической подготовки производства сварных конструкций  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		металлов;
различного класса; способы подготовки кромок соединения под сварку  ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		технологию изготовления
ПК 1.2. Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.  Техническую производства сварных конструкций  Техническую подготовки производства сварных конструкций  Технической подготовки производства сварных конструкций  Технической умения:  Определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		сварных конструкций
ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Техническую подготовки производства сварных конструкций  Тумения:  Определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		различного класса;
ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Техническую подготовки производства сварных конструкций  Тумения:  Определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		<del>*</del>
ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		1
Выполнять техническую подготовки производства сварных конструкций.    Умения:   Определять условия выполнения сварочных работ в соответствии стехнологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место	ПК 1.2.	
подготовку производства сварных конструкций.  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
сварных конструкций.  Умения:  определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		·
определять условия выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место	1	-
выполнения сварочных работ в соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место	сварных конструкци	
соответствии с технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
технологической документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
документацией по сварочному производству; организовать рабочее место		
производству; организовать рабочее место		
организовать рабочее место		-
		<del>-</del>
		-
сварщика в соответствии с		т свяршика в соответствии с

_		
		технологическим процессом и условиями производства; обеспечивать рациональное использование производственных площадей, оборудования, оснастки и инструмента
		Знания:
		виды сварочных участков;
		оборудование сварочных
		постов;
		требования к организации рабочего места, его
		l <sup>-</sup> _
		безопасному содержанию и экологичности
1	ПК 1.3.	
		Навыки: выбора основных и сварочных материалов
	1	сварочных материалов оборудования, приспособлений
	сварочные материалы,	и инструментов для
	оборудование, приспособления	обеспечения производства
	и инструменты для обеспечения	сварных соединений с
	производства сварных	заданными свойствами
	соединений с заданными	Умения:
	свойствами.	анализировать требования
		конструкторской,
		технологической и
		нормативной документации по
		сварочному производству;
		настраивать сварочное
		оборудование в соответствии с
		рекомендациями
		производителя
		Знания:
		виды сварочного
		оборудования, технические
		характеристики, устройство,
		принцип работы и правила
		эксплуатации;
	ПК 1.4. Обеспечивать	источники питания <b>Навыки:</b> хранения и
		Навыки: хранения и использования основных и
	необходимые условия хранения	сварочных материалов,
	И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ И	сварочных материалов, сварочного оборудования,
	сварочных материалов,	оснастки и инструмента
	исправное состояние	Умения:
	сварочного оборудования,	обеспечивать выполнение
	оснастки и инструмента.	необходимых условий
		хранения и использования
		основных и сварочных
		материалов;
		обеспечивать исправное
		состояние сварочного
L		

		оборудования , оснастки и
		инструмента
		Знания:
		требования, предъявляемые к
		основным и сварочным
		материалам, условиям их
		транспортировки, хранения и
		выдачи;
		требования, предъявляемые к
		сварочному оборудованию,
		оснастке и инструменту,
		правила обслуживания
Разработка	ПК 2.1.	Навыки: проектирования
технологических	Выполнять проектирование	технологических процессов
процессов и	технологических процессов	производства сварных
проектирование	_	конструкций с заданными
изделий	производства сварных	свойствами
изделии	конструкций с заданными	Умения:
	свойствами.	
		пользоваться нормативной
		документацией и справочной
		литературой для производства
		сварных изделий с заданными
		свойствами;
		читать чертежи сварных
		конструкций;
		разрабатывать маршрутные и
		операционные
		технологические процессы;
		анализировать конструктивно-
		технологические свойства
		сварных конструкций исходя
		из условий эксплуатации и
		служебного назначения
		конструкций;
		проводить технологический
		контроль конструкторской
		документации с выработкой
		рекомендаций по повышению
		технологичности свариваемой
		конструкции
		Знания:
		основы проектирования
		технологических процессов и
		технологической оснастки для
		сварки, пайки и обработки
		металлов;
		условия эксплуатации,
		служебное назначение и
		конструктивно-
		технологические признаки
		сварных конструкций;
		правила отработки сварной
	1	ir abilia or pacorkii chapiton

	конструкции на
THE 2.2	технологичность
ПК 2.2.	Навыки: выполнения расчетов
Выбирать вид и параметры	и конструирования сварных
режимов обработки материала с	соединений и конструкций
учетом применяемой	Умения:
технологии.	составлять схемы основных сварных соединений;
	проектировать различные виды
	сварных швов;
	составлять конструктивные
	схемы металлических
	конструкций различного
	назначения;
	производить обоснованный
	выбор металла для сварных металлоконструкций;
	производить расчеты сварных
	соединений на различные виды
	нагрузки
	Знания:
	методику прочностных
	расчетов сварных конструкций
	общего назначения;
	закономерности взаимосвязи
	эксплуатационных
	характеристик свариваемых
	материалов с их составом,
	состоянием, технологическими
	режимами, условиями
	эксплуатации сварных
	конструкций;
	классификацию сварных
	конструкций;
	типы и виды сварных
	соединений и сварных швов;
	классификацию нагрузок на сварные соединения;
	методику расчета и
	проектирования единичных и
	унифицированных
	технологических процессов
	обработки деталей
ПК 2.3.	Навыки: осуществления
Осуществлять технико-	технико-экономического
экономическое обоснование	обоснования выбранного
выбранного технологического	технологического процесса
процесса.	Умения:
продосов	проводить технико-
	экономическое сравнение
	вариантов технологического
	процесса
1	<u>F</u> <del>-</del>

		Знания:
		методы обеспечения
		экономичности и безопасности
		процессов сварки и обработки
		материалов
П	IK 2.4.	Навыки: оформления
O	Оформлять конструкторскую,	конструкторской,
	ехнологическую и	технологической и
	-	технической документации в
	ехническую документацию в	соответствии с действующими
	оответствии с нормативными	
ДС	окументами.	нормативными документами
		Умения:
		оформлять техническое
		задание на проектирование
		технологической оснастки;
		оформлять изменения в
		технологической
		документации для
		корректировки
		технологических режимов и
		параметров сварки
		Знания:
		правила разработки и
		оформления технического
		задания на проектирование
		технологической оснастки;
		состав ЕСТД;
		правила и порядок внесения
		изменений в техническую
		документацию
П	IK 2.5.	TT
	-	
	Осуществлять разработку и	оформления графических,
	формление графических,	вычислительных и проектных
	ычислительных и проектных	работ с использованием систем
-	абот с использованием систем	автоматизированного
1	втоматизированного	проектирования
пр	роектирования	Умения:
		использовать функциональные
		возможности систем
		автоматизированного
		проектирования при
		разработке и оформлении
		графических, вычислительных
		и проектных работ,
		анализировать проектные
		решения
		Знания:
		основы автоматизированного
		проектирования
		технологических процессов
		обработки деталей
Контроль качества П	IK 3.1.	Навыки: определения причин,
контроль качества П	IIX J.1.	навыки. определения причин,

сварочных работ	Определять причины,	приводящих к образованию
	приводящие к образованию	дефектов в сварных
	дефектов в сварных	соединениях
	соединениях	Умения:
		производить внешний осмотр,
		определять наличие основных
		дефектов
		Знания:
		способы получения сварных
		соединений;
		основные дефекты сварных
		соединений и причины их
		возникновения;
		причины возникновения
		внутренних напряжений и
		деформаций в свариваемых
		изделиях
	ПК 3.2.	Навыки: обоснованного
	Обоснованно выбирать методы,	выбора методов,
	оборудование, аппаратуру и	оборудования, аппаратуры и
	приборы для контроля	приборов для контроля
	металлов и сварных	металлов и сварных
	соединений	соединений
		оформления документации по
		контролю качества сварки;
		предупреждения, выявления и
		устранения дефектов сварных
		соединений и изделий для
		получения качественной
		продукции;
		использования методов,
		оборудования, аппаратуры и
		приборов для контроля
		металлов и сварных
		соединений
		Умения:
		выбирать метод контроля
		металлов и сварных
		соединений, руководствуясь
		условиями работы сварной
		конструкции, ее габаритами и
		типами сварных соединений;
		заполнять документацию по
		контролю качества сварных
		соединений;
		·
		производить измерение основных размеров сварных
		швов с помощью
		универсальных и специальных
		инструментов, шаблонов и
		контрольных приспособлений;
		определять качество сборки и

прихватки наружным осмотром и обмером; проводить испытания на сплющивание ударный И разрыв образцов из сварных швов; дефекты выявлять при металлографическом контроле; обеспечивать исправное состояние средств контроля; применять методы и приемы устранения дефектов сварных изделий и конструкций

#### Знания:

способы контроля качества сварочных процессов сварных соединений; методы неразрушающего контроля сварных соединений; методы контроля разрушением сварных соединений и конструкций; оборудование для контроля качества сварных соединений; требования, предъявляемые к контролю качества металлов и сварных соединений различных конструкций; контрольно-измерительные приборы И аппаратура правила их применения; способы устранения дефектов сварных соединений; способы контроля качества процессов сварочных сварных соединений; методы неразрушающего контроля сварных соединений; методы контроля разрушением сварных соединений и конструкций; оборудование для контроля качества сварных соединений; требования, предъявляемые к контролю качества металлов и сварных соединений различных конструкций; контрольно-измерительные приборы И аппаратура И правила применения И поверки; требования нормативно-

		технической документации к
		оформлению приемо-
		изготовленную сварную
		конструкцию и выполненные
		сварочные работы
	ПК 3.4.	1 1
		1 1
	1	мероприятий по предупреждению дефектов
	предупреждению и устранению	сварных соединений
	дефектов сварных соединений	Умения:
	и изделий.	разрабатывать
		профилактические
		1 1
		мероприятия по предупреждению дефектов
		сварных соединений и конструкций
		Знания:
		организационные и технические мероприятия по
		предупреждению дефектов сварных соединений:
		1 *
		меры их предупреждения внутренних напряжений и
		внутренних напряжений и деформаций в свариваемых
		изделиях
	THE A 1	
Организация и	ПК 4.1.	Навыки: текущего и
планирование работ	Осуществлять текущее и	перспективного планирования
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ
планирование работ	Осуществлять текущее и	перспективного планирования производственных работ Умения:
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ Умения: разрабатывать текущую и
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания:
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ;
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки
планирование работ на сборочно-	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологические расчеты на	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативование и перспективное планирование производить технологические расчеты на основе нормативов	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологических режимов,	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов,
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологических расчеты на основе нормативов трудовых и материальных	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологических режимов,	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологических расчеты на основе нормативов трудовых и материальных	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат  Умения:
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологических расчеты на основе нормативов трудовых и материальных	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат  Умения: определять трудоемкость
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологических расчеты на основе нормативов трудовых и материальных	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат  Умения: определять трудоемкость сварочных работ;
планирование работ на сборочно-	ПК 4.2. Производить технологических расчеты на основе нормативов трудовых и материальных	перспективного планирования производственных работ  Умения: разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке  Знания: методы планирования и организации производственных работ; правила постановки производственных задач  Навыки: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат  Умения: определять трудоемкость

материальных затрат; рассчитывать нормы времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газопламенных работ

#### Знания:

тарифную систему нормирования труда; нормативы затрат труда на сварочном участке; нормативы технологических расчетов, трудовых материальных затрат; методику расчета времени заготовительных, слесарносборочных, сварочных газопламенных работ, нормативы затрат труда на сварочном участке; нормативную документацию и справочную литературу ДЛЯ выбора материалов, технологических режимов, оборудования, оснастки, контрольно-измерительных средств

# ПК 4.3. Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.

Навыки: применения методов и приемов организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации и автоматизации для повышения эффективности производства

#### Умения:

проводить плановопредупредительный ремонт сварочного оборудования; анализировать результаты производственной выработкой деятельности c рекомендаций по повышению эффективности производства; формировать рабочие задания инструкции ним К соответствии производственными задачами; рассчитывать показатели, характеризующие эффективность производства

#### Знания:

принципы координации производственной

	деятельности;
	формы организации сварочных
	работ;
	основные нормативные
	документы,
	регламентирующие
	проведение сварочно-
	монтажных работ;
	показатели, характеризующие
	эффективность производства;
	принципы и методы
	бережливого производства
ПК 4.4.	Навыки: организации ремонта
Организовывать ремонт	и и технического обслуживания
техническое обслуживание	сварочного производства по
сварочного оборудования	Единой системе планово-
	предупредительного ремонта
	Умения:
	составлять графики ППР
	оборудования сварочного
	производства;
	оформлять приемо-сдаточную
	документацию
	Знания:
	систему планирования
	технического обслуживания,
	текущего и капитального
	ремонтов;
	организационно-технические
	мероприятия по техническому
	обслуживанию и ремонту
	оборудования сварочного
	производства; порядок
	проведения проверок и приемо-сдаточных испытаний
	сварочного оборудования
ПК 4.5.	Навыки: обеспечения
Обеспечивать безопасны	
условия труда и профилактин	·
травматизма на сборочн	
сварочном участке.	Умения:
	разрабатывать мероприятия по
	обеспечению безопасных
	условий труда на участке
	сварочных работ
	Знания:
	методы и средства защиты от
	опасностей технических
	систем и технологических
	процессов

### 4.3. Личностные результаты

Таблица 4

	-	Таблица 4
№	Личностные результаты	Код
	реализации программы воспитания	личностных
	(дескрипторы)	результатов
		реализации
		программы
		воспитания
1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
3	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций  Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам	ЛР 2
3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6
7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и	ЛР 12

	воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	
	Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные образовательного процесса в ГБПОУ «Альметьевский проколледж»	субъектами фессиональный
13	Принимающий Правила внутреннего распорядка обучающихся ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» в части исполнения корпоративной культуры: внешнего вида, делового дресс-кода, выполнения санитарно-гигиенических норм поведения	ЛР 13
14	Исполняющий нормы культурного поведения в учебных зданиях ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»: в гардеробе, в столовой, учебных аудиториях и мастерских, библиотеке, в коридорах и рекреациях.	ЛР 14
15	Активно участвующий в общественно-полезной трудовой деятельности по поддержанию и улучшению условий образовательной деятельности: субботники, дежурство по колледжу, по закрепленной за группой аудиторией, поддержание в чистоте закрепленного при колледже участка	ЛР 15

#### Раздел 5. Структура образовательной программы

#### 5.1 Структура образовательной программы

Структура образовательной программы включает в себя среднее общее образование и циклы ППССЗ, состоящие из обязательной и вариативной части.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- социально-гуманитарный цикл
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Таблица 5

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной	Объем образовательн	ной программы в								
программы	академических часах									
	Обязательная часть	Вариативная часть								
Социально-гуманитарный цикл	532	184								
Общепрофессиональный цикл	738	0								
Профессиональный цикл	1639	1155								
Итоговая аттестация	216									
Общий объем образовательной прогр	аммы:									
на базе среднего общего	4464									
образования										

#### 5.2. Распределение часов вариативной части

Вариативная часть образовательной программы в количестве 1195 часов направлена:

- на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу,
- на углубление подготовки обучающегося, а также на получение дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Распределение объема часов вариативной части между циклами образовательной программы

Таблина 6

№ п/п	Наименование учебных циклов, дисциплин, ПМ, МДК	Объем вариативной части, час.
1	СГ.00 Социально-гуманитарный цикл	184
	СГ.01 Основы философии	50
	СГ.05 Русский язык и культура речи	50
	СГ.06 Психология общения	34
	СГ.07 Татарский язык и культура речи	50
2	П.00 Профессиональный цикл	1011
	ПМ.00 Профессиональные модули	1011
	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	300
	МДК.01.01 Технология сварочных работ	100
	МДК.01.02 Основное обрудование для производства сварных конструкций	100
	УП.01.01 Учебная практика	50
	ПП.01.01 Производственная практика	50
	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	100
	МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	50
	МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов	50
	ПМ.03 Контроль качества сварных работ	229
	МДК. 03.01 Формы и методы контроля качества металла и сварных конструкций	100
	ПП.03.01 Производственная практика	129
	ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	50
	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	50
	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19906 «Электросварщик ручной сварки».	332

МДК.05.01	Металлообработка.	Слесарь	112
механосборочных р	абот		
МДК.05.02 Техника	и и технология ручной ду	товой сварки	220
(наплавки, резки) п	окрытыми электродами		
Итого:			1195

#### 5.3. Учебный план

Учебный план по специальности 15.02.19 Сварочное производство определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации, а также выделяет учебную нагрузку во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную нагрузку. Учебный план представлен в приложении 1.

#### 5.4. Календарный учебный график

Организация образовательного процесса регламентируется годовым календарным учебным графиком. Календарный учебный график представлен в приложении 2.

#### 5.5. Рабочая программа воспитания

Цель воспитательной программы ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» — создание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций через формирование общих компетенций у обучающихся.

Задачи программы:

- 1. Формировать у обучающихся традиционные общечеловеческие ценности.
- 2. Сформировать у обучающихся гражданское и патриотическое сознание, причастность и ответственность за судьбу Отечества, готовность к выполнению конституционных обязанностей.
- 3. Повышать мотивацию к академическим достижениям обучающихся с помощью развития наставничества и участия в образовательном процессе социальных партнеров.
- 4. Прививать обучающимся интерес к своей специальности, воспитывать положительное отношение к труду.
- 5. Развивать проектное мышление, инициативу и лидерские способности обучающихся, умение взять ответственность на себя.
- 6. Развивать у обучающихся ценностное отношение к сохранению и укреплению собственного здоровья, культуру здорового образа жизни.
- 7. Сформировать ответственное отношение к окружающей среде, соблюдать нравственные и правовые принципы природопользования, вести активную деятельность по изучению и охране природы своей местности.
- 8. Развивать социальную активность и инициативы обучающихся через формирование готовности к добровольчеству (волонтёрству).

- 9. Развивать предпринимательскую культуру и финансовую грамотность обучающихся.
- 10. Повышать гражданско-правовую, электоральную грамотность и культуру обучающихся.
  - 11. Организовать деятельность по профилактике асоциальных проявлений.
- 12. Организовать социализацию обучающихся, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.

Рабочая программа воспитательной работы ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» представлена в приложении 3.

#### 5.6. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

#### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

### 6.1 Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

#### 6.1.1. Специальные помещения

Колледж, реализующий программу по специальности 15.02.19 Сварочное производство располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающегося, предусмотренных учебным планом и нормам. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

#### Кабинеты:

- общеобразовательных дисциплин (русского языка и литературы, родного языка и литературы, иностранного языка, математики, информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности, истории, и экологических основ природопользования, физики);
- общепрофессиональных дисциплин (инженерной графики, технической механики, материаловедения, правовых основ профессиональной деятельности, технологии и оборудования производства электротехнических изделий, социально-экономических дисциплин, безопасности жизнедеятельности, электробезопасности и охраны труда, технического регулирования и контроля качества).

#### Мастерские:

- слесарно-механические;
- электромонтажные;
- сварочные.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- тренажерный зал.

#### Залы:

– читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

# 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

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

В колледже используется фонды ЭБС с возможностью индивидуального неограниченного доступа к содержимому ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет (не менее чем для 100 процентов обучающихся): ЭБС ZNANIUM.COM(НИЦ ИНФРА-М) Договор № 1405 эбс от 20.11.2023г.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

#### 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

- 6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.
- 6.3.2. Колледж самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требовании ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.
  - 6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:
  - реализуется при проведении практических и лабораторных занятий,

выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для

последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

- 6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.
- 6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.
- 6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

#### 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

- 6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочие программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.
- 6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерной рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

### 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 27 Металлургическое производство, 28 Производство машин и оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности и другие области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности в промышленности, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые К реализации образовательной программы должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, профессиональной направление деятельности которых соответствует области деятельности 16 Строительство И жилищно-коммунальное хозяйство, 27 Металлургическое производство, 28 Производство машин и оборудования, 40 Сквозные

виды профессиональной деятельности и другие области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности в промышленности 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 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 27 Металлургическое производство, 28 Производство машин и оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности и другие области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности в промышленности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

# 6.6. Требования к финансовым условиям 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».

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

# Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе

- 7.1. Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.
- 7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, выполняют выпускную квалификационную работу (дипломный проект) и сдают

демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы (дипломного проекта) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ООП.

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

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных институтом развития профессионального образования (ИРПО).

7.4. Оценочные средства для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание.

Оценочные средства для проведения ГИА приведены в приложении.

Раздел 8. Разработчики образовательной программы

Группа разработчиков

	Symma puspuoor mikob
ФИО	Организация, должность
Журавлева Оксана Леонидовна	ГБПОУ «Альметьевский профессиональный
	колледж», заместитель директора по научно-
	методической работе
Захарова Залия Эльфатовна	ГБПОУ «Альметьевский профессиональный
	колледж», заместитель директора по учебной
	работе
Газизова Ильвина Маратовна	ГБПОУ «Альметьевский профессиональный
	колледж», председатель ЦМК
	общеобразовательных дисциплин
Шарипова Фируза Батыровна	ГБПОУ «Альметьевский профессиональный
	колледж», председатель ЦМК
	общепрофессиональных дисциплин

План учебного процесса по специальности 15.02.19 «Сварочное производство» 2024-2028 учебный год

	тілан учеоно	пром	Форм	иы Гочн	юй				рузка о		•		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)								
								Наг	рузка і с пре	во взаг еподав			вии	I ку <sub>]</sub>	pc	Пк	cypc	III ı	курс	IV	курс
	<b>Наименование</b> циклов,		й зачет		ование	й нагрузки	ая работа	подавателем	По учебным дисципли нам и МДК		і учебной		ация	1 сем	2 ce M	3 ce M	4 ce M	5 се м	6 се м	7 се м	8 сем
Индекс	дисциплин, профессиональны х модулей, МДК, практик	Зачет	Диффренциальный	Экзамен	Курсовое проектирование	Объем образовательной	Самостоятельная учебная работа	всего во взаимодействии с пре	Геортетического обучения	Лаб. и практ. занятия	По практике производст. и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед. (17 нед.т. о.)	24 не д. (2 4 т.о	17 не д. (16 т.о ., 1 у.п .)	24 не д. (17 т.о ., 2 у.п ., 3 п.п	17 не д. (14 т.о ., 3 у.п .)	24 нед (16 ,5 т.о. , 1,5 у.п ., 6 п.п	17 не д. (14 т.о ., 3 у.п .)	24 нед. (2 т.о., 0,5 у.п., 11 п.п. , 4 пре д, 6 ГИ А)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОУД.00	Общеобразовател ьные учебные дисциплины	5	7	4	0	14 76	0	14 04	666	738	0	48	24	612	86 4	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык			2		90		72	36	36		12	6	32	58						
ОУД.02	Литература		2			10 8		10 8	54	54				54	54						_

ОУД.03	Иностранный язык		2			11 2		11 2		112				34	78						
ОУД.04	Математика			2		28 8		27 0	170	100		12	6	108	18 0						
ОУД.05	История			2		12 0		10 2	56	46		12	6	36	84						
ОУД.06	Физическая культура	1	2			72		72	2	70				32	40						
ОУД.07	Основы безопасности и защита Родины	2				72		72	54	18				32	40						
ОУД.08	Обществознание		2			78		78	48	30				32	46						
ОУД.09	География	1				32		32	24	8				32	0						
ОУД.10	Информатика		2			10 8		10 8	12	96				36	72						
ОУД.11	Физика			2		16 8		15 0	78	72		12	6	82	86						
ОУД.12	Химия		2			34		34	22	12				16	18						
ОУД.13	Биология		2			58		58	42	16				18	40						
ОУД.14	Индивидуальный проект	2				32		32	16	16					32						
ОУД.15	Родная литература	2				72		72	36	36				36	36						
ОУД.16	Введение в проофессию		1			32		32	16	16				32	0						
СГ.00	Социально- гуманитарный цикл	7	7	2	0	71 6	0	68	170	510	0	4	12	0	0	23 2	16 4	16 4	34	10 2	0
СГ.01	Основы философии		3			50	2	48	24	24						48					
СГ.02	История России			4		50	2	40	16	24		2	6				48				
СГ.03	Иностранный язык в		6	7		17 0	2	16 0		160		2	6			30	40	32	18	48	

	профессиональной деятельности																				
СГ.04	Физическая культура	3,4,5	7			17 0	2	16 8		168						26	40	32	16	54	
СГ.05	Русский язык и культура речи		3			50	2	48	24	24						48					
СГ.06	Психология общения		3			34	2	32	14	18						32					
СГ.07	Татарский язык и культура речи		3			50	2	48	24	24						48					
СГ.08	Безопасность жизнедеятельности		5			70	2	68	34	34								68			
СГ.09	Основы бережливого производства	6				38	2	36	18	18							36				
СГ.10	Основы финансовой грамостности	5				34	2	32	16	16								32			
ОП.00	Общепрофессион альные дисциплины	1	6	3		73 8	0	68 6	322	364	0	14	18	0	0	17 4	23 0	58	256	0	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			62	2	60	30	30									60		
ОП.02	Экономика организации		6			62	2	60	30	30							60				
ОП.03	Менеджмент		7			38	2	36	18	18									36		
ОП.04	Охрана труда		6			50	2	48	24	24									48		
ОП.05	Инженерная графика			4		14 8	2	13 4	60	74		6	6			10 4	42				
ОП.06	Техническая			4	_	72	2	62	26	36		2	6		_	36	34			_	

	механика																				
ОП. 07	Материаловедение		4			56	2	54	28	26							54				
ОП.08	Электротехника и электроника			6		11 2	2	98	44	54		6	6					58	52		
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		6			62	2	60	30	30									60		
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	4				76	2	74	32	42						34	40				
П.00	Профессиональн ый цикл	5	5	1 3	2	26 50	1 6	12 90	606	684	11 88	78	78	0	0	20 6	47 0	39 0	574	51 0	484
ПМ.00	Профессиональн ые модули	5	5	1 3	2	26 50	1 6	12 90	606	684	11 88	78	78	0	0	20 6	47 0	39 0	574	51 0	484
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	1	1	3	0	74 0	4	32 2	158	164	37 8	18	18	0	0	0	48	27 4	414	0	0
МДК.01 .01	Технология сварочных работ			6		15 0	2	13 6	68	68		6	6					94	54		
МДК.01 .02	Основное обрудование для производства сварных конструкций			6		20 0	2	18	90	96		6	6				48	72	78		
УП.01.0 1	Учебная практика	6				16 2					16 2							10 8	54		
ПП.01.0 1	Производственная практика		6			21 6					21 6								216		

	Экзамен по ПМ.01			6		12						6	6						12		
ПМ. 02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	1	1	3	1	53 0	4	38 2	162	220	10 8	18	18	0	0	0	0	11 6	160	16 6	84
МДК.02 .01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			7	7 (2 0)	25 0	2	23 6	100	136		6	6					11 6	60	72	
МДК.02 .02	Основы проектирования технологических процессов			7		16 0	2	14 6	62	84		6	6						100	58	
УП.02.0 1	Учебная практика	7				36					36									36	
ПП.02.0 1	Производственная практика		8			72					72										72
	Экзамен по ПМ.02			8		12						6	6								12
ПМ.03	Контроль качества сварных работ	1	1	2	0	56 4	2	17 8	84	94	36 0	12	12	0	0	0	0	0	0	26 2	300
МДК.03 .01	Формы и методы контроля качества металла и сварных конструкций			7		19 2	2	17 8	84	94		6	6							19	
УП.03.0 1	Учебная практика	7				72					72									72	
ПП.03.0 1	Производственная практика		8			28 8					28 8										288
	Экзамен по ПМ.03			8		12						6	6								12

ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	1	1	2	1	18 4	2	10 4	50	54	54	12	12	0	0	0	0	0	0	82	100
МДК.04 .01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			8	8 (2 0)	11 8	2	10 4	50	54		6	6							82	34
УП.04.0 1	Учебная практика	8				18					18										18
ПП.04.0 1	Производственная практика		8			36					36										36
	Экзамен по ПМ.04			8		12						6	6								12
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19906 "Электросварщи к ручной сварки".	1	1	3	0	63 2	4	30 4	152	152	28 8	18	18	0	0	20 6	42 2	0	0	0	0
МДК.05 .01	Металлообработка. Слесарь механосборочных работ			4		11 2	2	98	48	50		6	6			46	64				
МДК.05 .02	Техника и технология ручной дуговой сварки			4		22 0	2	20 6	104	102		6	6			12 4	94				

	(наплавки, резки) покрытыми электродами																				
УП.05.0 1	Учебная практика	4				10 8					10 8					36	72				
ПП.05.0 1	Производственная практика		4			18 0					18 0						18 0				
	Экзамен по ПМ.05			4		12						6	6				12				
Итого						55 80	5 6	40 60	1764	229 6	11 88	14 4	13 2	612	86 4	61 2	86 4	61 2	864	61 2	484
пдп	Преддипломная практика					14 4					14 4										144
ГИА	Государственная итоговая аттестация					21 6		21 6	216												216
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНА М И МДК					59 40	5 6	42 76	1980	229 6	13 32	14 4	13 2	612	86 4	61 2	86 4	61 2	864	61 2	844
									ді	сципл	ин и	МДК		612	86 4	57 6	68 4	50 4	594	50 4	70
	Преддипломная пр	актик	:a 14	4 ча	ca			). ).	y	небной	прак	тики		0	0	36	72	10 8	54	10 8	18
Госу	дарственная итогова					асов		Всего	про	изводс	тв пр	актиі	ки	0	0	0	10 8	0	216	0	396
										экза	меноі	3		0	4	0	5	0	4	3	4
				дифф	зачето	в(без	физ-	ры)	1	6	4	2	1	5	2	4					
									зач	етов (	без фи	із-ры	1)	1	2	0	2	1	2	2	1

### Календарный учебный график

		Сен	тяб	рь			ктяб	рь	_		Іояб	Брь			Де	каб	рь		В	Я	нвај	ЭЬ	g,		евр	ал	2	1	Ма	арт		Д	Аг	трел	1Ь	۶c		Ма	ай			Ик	ЭНЬ		5	5	Ик	оль		Ļ		Авгу	/CT	
K y p	, ,	1 - 7	+1 -0	17 - 51	_   -	29 CeH - 5 OKT	13 - 19	20 - 26	1 ×	6 -	10 - 16	17 - 23	'	1 2	/-T	8 - 14	1	22 - 28	29 дек - 4 янв		12 - 18	1	エ		9 - 15	16 - 22	23 des - 1 Man	1	9 - 15	16 - 22	1	<u>υ</u>	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	1 1	L		.	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	- 1	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1		1 3	1 4	. 1	L :	1	1 7	1 8	1 9	2	2	2	2	2	2 5	2	2	2 8	2	3	3	3	3	3	3 5	3	3	3 8	3 9	4	4	4 2	4	4	4	ļ ·		4 7			5	5	5
	-									1							1		1											1		1 1	1										1	1	1	<del>_</del> _					二	$\vec{-}$	$\overline{}$	_
I																			К	К																							Α	А	К	(	(	К	К	К	К	К	К	К
		_							1	1	1	1	1				1	- 1	1											1	1	1 1	1							-		1	1	1	1	$\overline{-}$	ſ				$\equiv$	$\equiv$	$\overline{}$	_
I																		У	К	К																у	у	Α	Α	Т	Т	Т	Т	Т	К	( k	(	К	К	К	К	К	К	К
I																			К	К													У	У	У	у	y y y	Α	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	( K	(	К	К	К	К	К	К	К
	Ŧ		_		_					1			_	_															1	1	1												1	1	1	<u> </u>					$\overline{}$	$\vec{-}$	$\equiv$	_
I														١	/ \	/	У	Α	К	К	Α	у у у	И	И	И	И	И	И	С	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	*	* *	k	*	*	*	*	*	*	*
	Обо	знач	чен	ия:								инам		жди	сцип.	лина	рны	м ку	рсам	1	У				ракті												_	Подг									атте	естац	ии					
						A			•	ная а	ттес	таци	Я								T	=										пециа -\	льно	сти)		_		Госу					вая а	ттес	таци	19								
						К	кан	никул	ы												C	'	юиз	С Производственная практика (преддипломная)													Ψ.	Неде	O RIU	сутс	твуе:	T												

										Пр	актики					ГІ	1A			Студентов	Групп
Курс	•	ие по дисципл циплинарным		1 .	ежуточ естаци		Учебн	ая пра	іктика	nt.	зодство ктика ( рофилк иально	ПО Э		водстве рактика диплом	3	Подго-	Прове-	Каникулы	Всего		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	товка	дение				
-					CCM	CCM		CCM	CCIVI		CCM	CCM		CCM	CCM						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	31	16	15	2		2	3	1	2	5		5						11	52		
III	29 1/2	17	12 1/2	1		1	4 1/2		4 1/2	6		6						11	52		
IV	13 1/2	13	1/2	2	1	1	3 1/2	3	1/2	12		12	4		4		6	2	43		
Всего	113	63	50	7	1	6	11	4	7	23		23	4		4		6	35	199		

## Рабочая программа воспитания

Программа воспитания ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» (далее - Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. Федерального закона от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ), Федеральными государственными образовательными стандартами (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО).

Программа направлена на приобщение обучающихся к российским традиционным духовным ценностям, правилам и нормам поведения в российском обществе, а так же решение проблем гармоничного вхождения обучающихся СПО в социальный мир и налаживания ответственных взаимоотношений с окружающими их людьми и органичной адаптации в профессиональном коллективе.

Воспитательная программа является обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена и призвана помочь всем участникам образовательного процесса реализовать воспитательный потенциал совместной деятельности и тем самым сделать ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» воспитывающей организацией.

Программа воспитания призвана обеспечить достижение обучающимся личностных результатов, определенными ФГОС СПО: формировать у обучающихся основы российской идентичности; готовность к саморазвитию; мотивацию к познанию и обучению; ценностные установки и социально-значимые качества личности; активное участие в социально-значимой деятельности, а также развивать общие и профессиональные компетенции по выбранной профессии.

Согласно Федеральному закону «Об образовании» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. Федерального закона от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ) «воспитание — деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся 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».

Наименование программы	Программа воспитания ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» на 2024 – 2028 годы
Основания для разработки программы	Настоящая программа разработана на основе следующих нормативных правовых документов:
	1. Конституция Российской Федерации;
	2.Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской
	Федерации»;
	3. Федеральный закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об

- образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- 4. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
- 5. Федеральный закон от 24.06.1999 № 120-ФЗ (ред. от 24.06.2020) «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних»;
- 6. Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- 7. Указ Президента РФ от 7.05.2012 №599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;
- 8. Перечень поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию (утв. Президентом РФ 05.12.2016 № Пр-2346);
- 9. Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 №996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025»;
- 10. Распоряжение Правительства РФ от 29.11.2014 №2403- р «Об утверждении Основ государственной молодёжной политики Российской Федерации на период до 2025»;
- 11. Распоряжение Правительства РФ от 24 ноября 2020 г. № 3081-р Об утверждении Стратегии развития физической культуры и спорта в РФ на период до 2030 года;
- 12. Постановления Правительства РФ от 15.10.2016 № 1050 «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации»;
- 13. Постановления Правительства РФ от 30.12.2015 № 1493 (ред. от 30.03.2020) «О государственной программе «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016-2020 годы»;
- 14. Постановление Правительства РФ от 30 марта 2020 г. N 369 "О внесении изменений в государственную программу "Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016-2020 годы";
- 15. Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
- 16. Национальный проект «Образование» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 №16) (ФП «Цифровая образовательная среда», ФП «Молодые профессионалы», ФП «Социальная активность» и др.);
- 17. Национальный проект «Демография» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 №16) (ФП

	«Укрепление общественного здоровья», ФП «Спорт-норма жизни» и др.);  18. Национальный проект «Культура» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 №16) (ФП «Творческие люди», «Цифровая культура», ФП «Создание и распространение контента в сети «Интернет», направленного на укрепления гражданской идентичности и духовно- нравственных ценностей среди молодёжи и др.);  19. Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 №16) (ФП «Улучшения условий ведения предпринимательской деятельности», ФП «Популяризация предпринимательства» и др.); Национальный проект «Производительность труда и поддержка занятости» (утв. Президумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.09.2018 №12);  20. Национальный проект «Экология» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 №16) (ФП «Чистая страна», ФП «Сохранения уникальных водных объектов» и др.);  21. Национальный проект «Безопасные качественные автомобильные дороги» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 №15) (ФП «Безопасность дорожного движения» и др.);  22. Национальный проект «Цифровая экономика» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 04.06.2019 №7) (ФП «Кадры для цифровой экономики», ФП «Цифровое государственное управление» и др.);  23. ФГОС СПО;  24. Устав ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» на 2024 – 2025 учебный год
Заказчик программы	Педагогический совет Совет родителей Совет обучающихся
Разработчик программы	Заместитель директора по УВР ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»
Ответственный исполн программы	The first of the f

Воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-								
нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-								
культурных традиций через формирование общих компетенций у обучающихся								
1. Формировать у обучающихся традиционные общечеловеческие ценности.								
2.Сформировать у обучающихся гражданское и патриотическое сознание, причастность и								
ответственность за судьбу Отечества, готовность к выполнению конституционных обязанностей.								
3.Повышать мотивацию к академическим достижениям обучающихся с помощью развития								
наставничества и участия в образовательном процессе социальных партнеров.								
4. Прививать обучающимся интерес к своей специальности, воспитывать положительное								
отношение к труду.								
5. Развивать проектное мышление, инициативу и лидерские способности обучающихся, ум								
взять ответственность на себя.								
6.Развивать у обучающихся ценностное отношение к сохранению и укреплению собственного								
здоровья, культуру здорового образа жизни.								
7.Сформировать ответственное отношение к окружающей среде, соблюдать нравственные и								
правовые принципы природопользования, вести активную деятельность по изучению и охране								
природы своей местности.								
8. Развивать социальную активность и инициативы обучающихся через формирование готовности к								
добровольчеству (волонтёрству).								
9. Развивать предпринимательскую культуру и финансовую грамотность обучающихся.								
10.Повышать гражданско-правовую, электоральную грамотность и культуру обучающихся.								
11. Организовать деятельность по профилактике асоциальных проявлений.								
12. Организовать социализацию обучающихся, оказавшихся в трудной жизненной ситуации;								
1. Гражданско-патриотическое направление профессионального воспитания.								
2. Профессионально-ориентирующее направление профессионального воспитания.								
3. Спортивное и здоровье сберегающее направление профессионального воспитания.								
4. Экологическое направление профессионального воспитания.								
5. Культурно-творческое направление профессионального воспитания.								
- Создание у обучающихся ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»								
профессиональных компетенций, обеспечивающих их конкурентоспособность, увеличение								
количества трудоустроенных выпускников;								
- Достижение соответствия форм и содержания, реализуемых основных и дополнительных								
образовательных программ требованиям ФГОС СПО, профессиональных стандартов,								

	работодателей; -системный рост достижений, обучающихся в учебной, исследовательской, социокультурной, профессиональной и инновационной деятельности (на основе конкурсов, смотров, фестивалей, олимпиад, спортивных соревнований и. т. д); - проведение совместных мероприятий с социальными партнерами в области воспитательной работы с обучающимися; - формирование приверженности к традициям колледжа; - внедрение системы сетевого взаимодействия с профессиональными образовательными организациями и предприятиями;
	<ul> <li>поддержание имиджа ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» на высоком уровне; увеличение числа абитуриентов с высоким рейтингом аттестата;</li> <li>осознание обучающимися и педагогическими работниками принципов корпоративной культуры;</li> <li>снижение числа обучающихся, состоящих на различных видах учета;</li> <li>удовлетворенность обучающихся и их родителей (законных представителей) качеством образовательной деятельности.</li> </ul>
Целевые индикаторы и показатели	-создание модели профессионального воспитания, обеспечивающей реализацию цели профессионального воспитания ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж»; -доля обучающихся, владеющих культурными нормами в сфере здоровья - 90 %; -доля обучающихся, обладающих навыками духовно-нравственной культуры, сформированными ценностными ориентациями и мотивированных на непрерывный личностный рост – 100 %; - доля обучающихся, имеющих активную жизненную позицию (опыт работы в команде, навыки управленческой организаторской волонтёрской деятельности)- не менее 80 %; - доля обучающихся достигнувших больших результатов в учебной, исследовательской, социокультурной, профессиональной деятельности (призеры и победители конкурсов) не менее 80% - доля трудоустроившихся выпускников не менее 80% - доля обучающихся, у которых сформирована активная гражданская позиция, - 95 %; - доля обучающихся, у которых сформирована экологическая культура - 95 %; - доля обучающихся, обладающих профессиональной мобильностью и высоким уровнем притязаний в развитии карьеры, умеющих планировать личностно профессиональный рост - 75%; - доля обучающихся, у которых сформированы навыки предпринимательской деятельности – не мене чем 40%; - увеличение числа наставников на предприятиях партнерах и в студенческой среде- 70 %;

	Y . C C				
	- ежегодный набор абитуриентов, благодаря высокому имиджу колледжа— 100%;				
	- высокий уровень развития у обучающихся общих и профессиональных компетенций (в				
	соответствии с уровнем и профилем) – 95%.				
Сроки реализации Программы	2024 - 2025 учебный год				
Источники финансирования	Финансирование осуществляется и обеспечивается на основе бюджетного нормативного				
	финансирования и за счет средств внебюджетной деятельности				
Контроль исполнения и способы	1. Контроль за исполнением Программы осуществляет педагогический совет ГБПОУ				
отслеживания результатов реализации	«Альметьевский профессиональный колледж», обеспечивающий организацию самоконтроля и				
программы.	самооценки поэтапного и итогового результатов реализации Программы (внутренняя экспертиза).				
	2. Реализация мероприятий Программы развития вносится в ежегодные календарные планы				
	работы ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж».				
	3. Мониторинг выполнения программы осуществляется с помощью циклограммы контроля:				
	- входной контроль - диагностика способностей и интересов обучающихся (тестирование,				
	анкетирование, социометрия, опрос.);				
	- текущий контроль - педагогическое наблюдение в процессе проведения мероприятий,				
	педагогический анализ творческих работ, мероприятий и проектов обучающихся, организованных				
	в выбранном формате, формирование и анализ портфолио обучающегося, исполнение текущей				
	отчетности, мониторинги.				
	- итоговый контроль – анализ воспитательной деятельности по направлениям и учебным				
	отделениям.				
	4. Корректировка программы осуществляется ежегодно				

Данная программа воспитания разработана с учётом преемственности целей и задач Примерной программы воспитания для общеобразовательных организаций, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (утв. Протоколом заседания УМО по общему образованию Минпросвещения России №2/20 от 02.06.2020).

Вышеизложенные сущностные характеристики воспитания положены в основу воспитательного процесса в ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» по всем реализуемым специальностям. Воспитательный процесс организован на основе рабочих программ воспитания по специальностям с учётом традиций воспитания:

-гуманистический характер воспитания и обучения;

-приоритет общечеловеческих ценностей, жизни и здоровья человека, свободного развития личности; воспитание гражданственности, патриотизма, взаимоуважения, трудолюбия, уважения к правам и свободам человека, бережного отношения к природе и окружающей среде, любви к Родине и семье;

- -развитие национальных и региональных культурных традиций в условиях- многонационального государства;
- -демократический государственно-общественный характер управления образованием.

## Оценка освоения обучающимися ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» основной образовательной программы в части достижения личностных результатов

Оценка достижения обучающимися личностных результатов проводится в рамках контрольных и оценочных процедур, предусмотренных настоящей программой.

Комплекс примерных критериев оценки личностных результатов обучающихся:

- демонстрация интереса к будущей профессии;
- -оценка собственного продвижения, личностного развития;
- -положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов;
  - -проявление высокопрофессиональной трудовой активности;
  - участие в исследовательской и проектной работе;
  - участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях;
- соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики;
  - -конструктивное взаимодействие в учебном коллективе/бригаде;
  - -демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа;
- -готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах;
  - -сформированность гражданской позиции; участие в волонтерском движении;
  - -проявление мировоззренческих установок на готовность молодых людей к- работе на благо Отечества;
  - -проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону;
  - -отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди- обучающихся;

- -отсутствие социальных конфликтов среди обучающихся, основанных на- межнациональной, межрелигиозной почве;
- -участие в реализации просветительских программ, поисковых, археологических, военно-исторических, краеведческих отрядах и молодежных объединениях;
  - -добровольческие инициативы по поддержки инвалидов и престарелых граждан;
  - -проявление экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира;
  - -добровольческие инициативы по поддержки инвалидов и престарелых граждан;
  - -проявление экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богатствам России и мира;
  - -демонстрация умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии
  - -демонстрация навыков здорового образа жизни и высокий уровень культуры здоровья обучающихся;
- -проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве;
  - -участие в конкурсах профессионального мастерства, личных и в командных проектах;
- -проявление экономической и финансовой культуры, экономической грамотности, а также собственной адекватной позиции по отношению к социально-экономической действительности;
  - положительная динамика профессионального становления и процессов социализации обучающихся:
  - рост числа участников (и победителей) профессиональных состязаний;
- рост числа выпускников, трудоустроенных по полученной специальности снижение числа общего числа правонарушений, совершенных обучающимися
  - снижение числа обучающихся, состоящих на различных видах профилактического учёта;
  - увеличение доли обучающихся, снятых с педагогического и индивидуально-профилактического учёта;
- увеличение доли обучающихся, систематически занятых в социально-значимых проектах, патриотических, культурно-творческих, спортивных и профилактических мероприятиях;
  - доля обучающихся, участвующих в подготовке, проведении и участии в проектах/мероприятиях всех направлений Программы:
  - -международного/всероссийского уровня;
  - областного/муниципального уровня;
  - уровня колледжа
  - доля победителей и призеров из числа участвующих в конкурсах различного уровня от общего количества обучающихся (%):
  - -международного/всероссийского уровня;
  - областного/муниципального уровня;

- уровня колледжа
- -доля обучающихся, вовлеченных в волонтерскую деятельность, от общего количества обучающихся (%);
- -доля обучающихся, вовлеченных в деятельность молодежных организаций, объединений, от общего количества обучающихся (%).

При разработке формулировок личностных результатов были учтены требования Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ и Федерального закона от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся».

## Способы контроля над результатами и критериями результативности реализации программы воспитания ГБПОУ «Альметьевский профессиональный колледж» на 2024-2025 учебный год

Одним из компонентов управленческого цикла воспитательной деятельностью является контроль. В соответствии с паспортом данной программы выделяют следующие его виды: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль с последующим анализом.

Для определения среднего балла общего уровня воспитанности обучающихся используются результаты входного и выходного анкетирования, будет использован уровневый анализ — выявление уровня воспитанности личности по таким направлениям как гражданственность и патриотизм, духовность и нравственность личности, здоровый образ жизни.

No	Индикаторы	Качества личности по каждому показателю				
1	Гражданственность и патриотизм	-отношение к своей стране, малой Родине				
		-правовая культура				
		-чувство долга				
		-отношение к труду				
2	Духовность и нравственность личности	-потребность в самопознании				
		-потребность в красоте				
		-потребность в общении				
		-милосердие и доброта				
3	Толерантность	-способность к состраданию и доброта				
		-терпимость и доброжелательность				
		-скромность				
		-готовность оказать помощь близким и дальним				
		-стремление к миру и добрососедству				
		-понимание ценности человеческой жизни				
4	Спорт и здоровый образ жизни	-знание основ здоровье сбережения				
		-осознание здоровья как ценности				
		-способность к рефлексии				

		-занятия физической культурой и спортом
5	Окружающая среда. Культурное наследие	-бережное отношение к природе, земле, животным
	и народные традиции	-экологическая культура
		-эстетическое отношение к миру
		- потребность к духовному развитию, реализации творческого потенциала
		-толерантное сознание и поведение в поликультурном мире
		-чувство любви к Родине на основе изучения культурного наследия и традиций
		многонационального народа России
6	Добровольческая деятельность	-сознательное отношение к добровольческой деятельности
		-осознание собственной полезности, инициативности;
		-инициативное участие в добровольческой деятельности, основанной на принципах
		добровольности, бескорыстия и на традициях благотворительности
7	Культурная и творческая деятельность	-культура самопознания и саморазвития
		-культурно-творческая инициативность
		-вариативность и содержательность досуга
8	Профессионально-трудовое воспитание	-сознательное отношение к труду и народному достоянию
		-потребность трудиться
		-добросовестность, ответственность
		-умение работать в команде
		-чувство социально-профессиональной ответственности
		-отношение к профессиональной деятельности к возможности участия в решении личных,
		общественных, государственных, общенациональных проблем
9	Профилактика негативных явлений в	-негативное отношение к табакокурению, алкоголю, наркотикам
	молодежной среде	-позитивного отношения к себе и окружающему миру
		-собственная система ценностей, навыки ответственного поведения
		-ведение законопослушного образа жизни
10	Студенческое самоуправления	-интересы обучающихся
		-социальная активность личности
		-ценностные ориентации
		-готовность к самоуправленческой деятельности

Календарный план воспитательной работы

Направлениево	№	Название	Форма	Участники	Местопроведения	Ответственные	Коды
спитательной	п/п		проведениямеропр				ЛРВ
работы			иятия				
			СЕНТЯ	ІБРЬ			
Знаменательные и	памяп	<i>иные даты:</i>				советник	
2 сентября-День зн	наний					директора по	
3 сентября – День о	оконча	ния Второй мировой войны,	День солидарности в бо	орьбе с терроризм	ИОМ	воспитанию и	
8 сентября – Между	ународ	ный день распространения гр	рамотности			взаимодействию с	
		одный день памяти жертв фаг				детскими	
		листа органов воспитательно				общественными	
		динения Донецкой Народной				организациями	
Республики, Запор	ожско	й области и Херсонской обла	асти с Российской Феде	рацией			
				<del>_</del>			
Гражданское	1	Высокая ответственность	Неделя	1–4 курс	территория	зам. директора	ЛРВ9
воспитание			профилактики		колледжа	по ВР	
			безнадзорности,			социальный	
			беспризорности и			педагог;	
			правонарушений в			преподаватель-	
			подростковой среде			организатор	
						ОБЖ;	
	2	Ознакомление	Кураторский	1 курс	территория	кураторы	ЛРВ9
		обучающихся с:	час		колледжа		
		- Правилами внутреннего	Линейка				
		распорядка					
		- Права и обязанности					
		обучающегося ГБПОУ					
		«Альметьевский					
		профессиональный					
		колледж»					
		- Правилами охраны труда					
		и техники безопасности					
		- О запрете курения					
		- О запрете использования					
		мобильных телефонов на					
		занятиях					

	3	Формирование состава Студенческого совета. Утверждение плана работы на 2024 – 2025 учебный год	заседание студенческого совета и старост	1–4 курс	территория колледжа	педагог- организатор Советник по воспитанию	ЛРВ2
	4	Избирательная система России(30летЦИК)	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ2
	5	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Патриотическое воспитание	1	Там, где Россия	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	2	ЗОЯ. К 100-летию со дня рождения Зои Космодемьянской	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	3	Формирование и подготовка команды колледжа в зональных соревнованиях по военно-прикладному многоборью	соревнование	Сборная команда колледжа	г.Бугульма	преподаватель- организатор ОБЖ	ЛРВ 1
Духовно- нравственное	1	Посещение театра и/или музея	спектакль/экскурсия	1–4 курс	театры/музеи г.Альметьевска	педагог- организатор	ЛРВ11
воспитание	2	Ознакомление с ЛНА, направлениями воспитательной работы в колледже	ОКЧ	1курс	территория колледжа	зам. директора по BP; сотрудники BO	ЛРВ2
	3	Родительское собрание	собрание	1–4 курс	территория колледжа	зам. директора поВР	
Эстетическое воспитание	1	День знаний	торжественная линейка	1 курс	территория колледжа	зам. директора по BP; педагог- организатор	ЛРВ4

Физическое	1	Разноцветная неделя	Неделя	1-2 курс	территория	социальный	ЛРВ9
воспитание,			профилактики		колледжа	педагог;	
формирование			Аутоагрессивного			педагоги-	
культуры			поведения среди			психологи;	
здорового образа			несовершеннолетних			педагоги-	
жизнии						организаторы	
эмоционального	2	Первенство по футболу	соревнование	1–4 курс	территория	руководитель	ЛРВ9
благополучия		среди учебных групп			колледжа	физического	
						воспитания	
	3	Сдача норм ГТО	соревнование	1–4 курс	территория	руководитель	ЛРВ9
		(подтягивание, бег 100м,			колледжа	физического	
		бег 3000м)				воспитания	
	4	Финальные соревнования	соревнование	1–4 курс	Г. Казань	руководитель	ЛРВ9
		по легкоатлетическому				физического	
		кроссу среди ПОО РТ				воспитания	
	5	Мы одна команда	Тренинг на	всегруппы1-	территория	педагог-	ЛРВ3
			сплочение учебного	гокурса	колледжа	психолог;	ЛРВ7
			коллектива			кураторы	
	6	Самооценка личности	диагностика	обучающиеся	территория	педагог-	ЛРВ6
				1-гокурса с	колледжа	психолог	
				инвалидностью,			
				категории			
				детей-сирот и			
				детей,			
				оставшихся без			
				попечения			
				родителей, а			
				также лиц из их			
				числа			
	7	Посещение спортивных	тренировка	1–4 курс	территория	руководитель	ЛРВ9
		секций			колледжа	физического	
						воспитания	

Профессионально- трудовое воспитание	1	Я и моё будущее	занятие с элементами тренинга	2курс	территория колледжа	педагог-психолог	ЛВР6
		«Россия – мои горизонты»	кураторски й час	1-4 курсы		кураторы групп	
Экологическое воспитание	1	Эко-поведение	Субботник	1курс	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ10
Ценности научного познания	1	День знаний	Кураторский час	2 – 4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ14
			ОКТЯ	<u> </u>			
2 октября—День сре 4 октября —День заг 5 октября —День учі 15 октября —День ог 25 октября — Между	народ: днего циты ителя гца	ный день пожилых людей, М профессионального образов животных	тек	узыки		советник директора повоспитани юи взаимодействию сдетскими общественными организациями	
Гражданское воспитание	1	Безопасность и защита человека в чрезвычайных ситуациях	Учебная эвакуация	1–4 курс	территория колледжа	зам. директора по BP; преподаватель-организатор ОБЖ	ЛРВ6
	2	Вместе мы сила!	заседание студенческого совета, староста, Совета первых	1—4 курс	территория колледжа	педагог- организатор Советник по воспитанию	ЛРВ2
	3	День народного единства	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ8

	4	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Патриотическое воспитание	1	День гражданской обороны	Проведение учений, открытый урок по ОБЖ	1–4 курс	территория колледжа	Руководитель ОБЖ Кураторы групп	ЛРВ5
	2	Викторины по ОБЖ	Викторина	1-2 курс	территория колледжа	Преподаватели ОБЖ	ЛРВ1
	3	Формирование и подготовка команды колледжа в зональных соревнованиях по военноприкладному многоборью	Соревнование	3-4 курс	ДОСААФ г. Альметьевска	Руководитель ОБЖ	ЛРВ 5
	4	Организация и проведение встреч с участниками боевых действий в Афганистане, Чечне и Украине		1-4 курсы	территория колледжа	Преподаватели ОБЖ	ЛРВ 1
Духовно- нравственное	1	Посещение театра и/или музея	спектакль/экскурсия	1–4 курс	театры/музеи г.Иркутска	педагоги- организаторы	ЛРВ11
воспитание	2	День пожилого человека	Адресная помощь	студенческий актив	Квартиры по запросу	педагог- организатор Социальный педагог	ЛРВ3
	3	День учителя	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ4
Эстетическое воспитание	1	Свет знаний, свет ума и доброты!	Праздничный концерт ко Дню Учителя и Дню СПО	1–4 курс	территория колледжа	педагог- организатор	ЛРВ4
	2	По ту сторону экрана	Классный час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ11

	3	Дебют первокурсника	Конкурс творческих номеров	1 курс	территория колледжа	Педагог- организатор Кураторы групп	ЛРВ11
Физическоево спитание,фор мированиекул ьтуры	1	Будущее в моих руках	Неделя профилактики употребления алкоголя	1–4 курс	территория колледжа	социальный педагог	ЛРВ9
здорового образа жизни и эмоционального	2	Социально- психологическое тестирование	тест	1–4 курс	территория колледжа	Педагог-психолог	ЛРВ 7
благополучия	3	Спортивный праздник посвященный государственной системы проф. образования	соревнования	1– 4 курс	Городской стадион	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	4	Зональный этап соревнований по баскетболу среди ПОО РТ	соревнования	1–4 курс	АПТ	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	5	Выявление незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ	Социально- психологическое тестирование с использованием единой методики от ГКУ "Центр профилактики, реабилитации и коррекции"	1–4 курс	Территория колледжа	Зам директора по ВР педагоги- психологи; социальный педагог; кураторы групп	ЛРВ 9
	6	Здоровый взгляд	тренинг	1курс	территория колледжа	педагог- психолог	ЛРВ9
	7	О взаимоотношениях в коллективе	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ7
	8	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9

Профессионально- трудовое воспитание	1	Оценка уровня развития адаптационных способностей	Диагностика	1курс	территория колледжа	педагог-психолог	ЛРВ6 ЛРВ15
		«Россия – мои горизонты»	Кураторский час	1-4 курсы		кураторы групп	
	2	Презентация работодателей	встреча	3– 4 курс	территория колледжа	Зам директора по УПР Кураторы групп	ЛРВ4
Экологическое воспитание	1	Эко-поведение	Субботник	1-4курс	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ10
	'		КОН	БРЬ	•		•
26 ноября–День мат 29 ноября – День го	дного нстит трудн гери н	о единства уции РТ ников органов внутренних де.	татарстан	ии		советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями	
Гражданское воспитание	1	Толерантность – это быть терпимым	тренинг	2курс	территория колледжа	педагог- психолог; кураторы групп	ЛРВ1 ЛРВ7
	2	Я–лидер	тренинг в рамках заседания студенческого совета, старостата, Совета первых	студенческий актив	территория колледжа	педагог- организатор	ЛРВ2
	3	Что такое Родина?	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	4	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1

Патриотическое	1	Единство многообразия	Профилактик	1–4 курс	территория	Социальный	ЛРВ2
воспитание			а экстремизма		колледжа	педагог;	
						преподаватель-	
						Организатор ОБЖ	
	2	Россия-взгляд в будущее	Кураторский час	1–4 курс	территория	Кураторы групп	ЛРВ1
					колледжа		
	3	Викторины по ОБЖ	Викторина	1-2 курс	территория	Преподаватели	ЛРВ1
					колледжа	Жао	
Духовно-	1	Жизненные ценности	тренинг	3курс	территория	педагог-	ЛРВ3
нравственное					колледжа	психолог;	ЛРВ15
воспитание						кураторы групп	
	2	Посещение театра и/или	спектакль/экскурсия	1–4 курс	театры/музеи	педагог-	ЛРВ11
		музея			г.Альметьевска	организатор	
	3	Первое слово	Праздничный	1-4 курс	территория	педагоги-	ЛРВ12
			концерт ко Дню		техникума	организаторы	
			матери				
	4	День матери	Кураторский час	1–4 курс	территория	Кураторы групп	ЛРВ12
					колледжа		
Эстетическое	1	Мама – главное слово	Конкурс видео-	1– 2 курс	территория	педагог-	ЛРВ12
воспитание			поздравлений		колледжа	организатор	
						кураторы	
						групп	
Физическоево	1	Мы– за чистые легкие	профилактика	1–4 курс	территория	социальный	ЛРВ9
спитание,фор			употребления		колледжа	педагог	
мированиекул			табачных изделий				
ьтуры здорового образа	2	Экология души	тренинг	1курс	территория	педагог-	ЛРВ7
жизни и		_	_		колледжа	психолог;	
эмоционального						кураторы групп	
	2	День донора	акция	3-4 курс	территория	Социальный	ЛРВ2
5лагополучия	3	дспь допора	акция	J-+ Kypc	Герритория	Социальный	J11 D2

	4	Соревнования по настольному теннису среди ССУЗов города	соревнование	1–4 курс	АРНУ	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	5	Зональные соревнования по настольному теннису	соревнование	1–4 курс	АПТ	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	6	Сдача норм ГТО (пресс, отжимание	соревнование	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	7	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	8	Профилактика девиантного поведения	Беседа Психолого- педагогический скрининг	1–4 курс	территория колледжа	педагог-психолог;	ЛРВ 7
Профессионально- трудовое воспитание	1	Внучата спешат на помощь	Акция помощи ветеранам в уборке жилого помещения	студенческий актив	Адреса по запросу	педагог- организатор Социальный педагог	ЛРВ5
	2	Посвящение в студенты	квест-игра	1курс	территория техникума	педагоги- организаторы	ЛРВ4
	3	Ярмарка вакансий «Россия мои горизонты»	встреча со специалистом ЦЗН кураторский час	3– 4 курс 1-4 курсы	территория колледжа	начальник отдела СТиДО; кураторы групп	ЛРВ4
Экологическое воспитание	1	Эко-поведение	лекция	1курс	территория колледжа	педагоги- организаторы; специалист ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»	ЛРВ10

## ДЕКАБРЬ

5декабря— Между 9декабря— День го 10 декабря— День	неизвестароді тароді ероев ( прав ч	стного солдата, Международн ный день добровольца (волон Этечества	тера) в России			советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями	
Гражданское воспитание	1	Равноправие	неделя правовых знаний	1–4 курс	территория колледжа	социальный педагог	ЛРВ2
	2	Я– волонтер!	конкурс	1–4 курс	территория колледжа	педагог- организатор	ЛРВ4
	3	Следуй за мной	заседание студенческого совета, старост, актива Совета первых	студенческий актив	территория колледжа	педагог- организатор	ЛРВ2
	4	Главный закон страны	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	5	Конкурс стенгазет «День Конституции РФ»	конкурс	1–4 курс	территория колледжа	педагог- организатор кураторы групп	ЛРВ4
	6	Родительское собрание	собрание	1–4 курс	территория колледжа	зам. директора по ВР	
	7	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Патриотическое воспитание	1	Герои нашего времени	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ5

	2	Мы вместе	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ3
	3	Новый год – традиции праздника разных Народов России	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ3
	4	Формирование и подготовка команды колледжа в зональных соревнованиях по военно-прикладному многоборью клуба Форпост	Соревнование	1-2 курс	Спортзал МВД г. Альметьев ска	Руководитель ОБЖ	ЛРВ 1
Духовно- нравственное	1	Посещение театра и/илимузея	спектакль/экскурсия	1–4 курс	театры/музеи г.Альметьевска	педагог- организатор	ЛРВ11
воспитание	2	Новый Год для детей сотрудников «В гостях у Деда Мороза	Спектакль	Студенческий актив	территория колледжа	педагог- организатор	ЛРВ11
Эстетическое воспитание	1	Новый год у порога	оформление колледжа и кабинетов	1–4 курс	территория колледжа	педагог- организатор кураторы групп	ЛРВ11
Физическое воспитание, формирование	1	Здоровая семья	Неделя профилактики ВИЧ- инфекции	1–4 курс	территория колледжа	социальный педагог	ЛРВ9
культуры здорового образа жизни и	2	Семейные ценности	тренинг	Зкурс	территория колледжа	педагог- психолог; кураторы групп	ЛРВ12
эмоционального благополучия	3	Соревнования по минифутболу среди ССУЗов города	соревнование	1–4 курс	ДЮСШ по футболу	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	4	Соревнования по волейболу среди учебных групп на приз Деда Мороза	соревнование	1–4 курс	Территори я колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9

	5	Финальный этап соревнований по национальной борьбе «Курэш»	соревнование	1–4 курс	Г. Елабуга	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	6	Психологическая подготовка обучающихся к экзаменационной сессии	тренинг	1– 4 курс	Территори я колледжа	педагог- психолог; кураторы групп	ЛРВ 7
	7	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	8	Профилактические мероприятия, направленные на формирование позитивного мышления, принципов здорового образа жизни, предупреждения, суицидального поведения с обучающимися	беседа	1–4 курс	территория колледжа	педагог- психолог	ЛРВ 7
Профессионально- трудовое воспитание	1	Определение статуса профессиональной идентичности. Мотивы выбора профессии  «Россия – мои горизонты»	Диагностика Кураторский час	2-3курс 1-4 курсы	территория колледжа	педагог- психолог; кураторы групп	ЛРВ6 ЛРВ15
Экологическое воспитание	1	Эко-поведение	лекция	1курс	территория техникума	педагог- организатор;	ЛРВ10
Ценности научного познания	1	Грани моего Я	тренинг	2курс	территория колледжа	педагог- психолог; кураторы групп	ЛРВ7

Знаменательные и 25января—День ро 27 января — День с смерти»Аушвиц-Е	ссийск нятия	го «лагеря	советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями				
Гражданское воспитание	1	Постановка на первоначальный воинский учёт	беседа с обучающимися по вопросу подготовки постановки на первоначальный воинский учет	юноши 2007г.р., а также обучающиеся старших возрастов не состоящих, н ообязанных состоять на воинскому чёте	территория техникума	преподаватель- организатор ОБЖ; специалист по кадрам; кураторы групп	ЛРВ1
	2	Кто, если не мы	заседание студенческого совета, старост, актива «Совета первых»	студенческий актив	территория колледжа	педагог- организатор	ЛРВ2
	3	121год со дня рождения писателя Аркадия Петровича Гайдара	Кураторский час	1– 4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	4	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Патриотическое воспитание	1	Урок памяти «Жизнь в условиях смерти», посвященный 81-летию со дня полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады	Урок	1-2 курсы	территория колледжа	Преподаватели истории	ЛРВ1, 5,7

	2	Непокоренные (блокада Ленинграда)	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ5
Духовно- нравственное воспитание	1	Дружить здорово	неделя по профилактике буллинга в подростковой среде	1–4 курс	территория колледжа	социальный педагог;пед агоги-психологи	ЛРВ8
	и/илимузея г.Альметьевска	театры/музеи г.Альметьевска	педагоги- организаторы	ЛРВ11			
Эстетическое воспитание	1	Жизнь студенческая	оформление стенгазеты	студенческий актив	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ4
Физическое воспитание, формирование	1	Зональные соревнования по хоккею с шайбой	соревнования	1–4 курс	ДЮСШ по хоккею	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
культуры здорового образа жизни и эмоционального	2	Соревнования по баскетболу среди учебных групп на приз Деда Мороза	соревнования	1– 4 курс	территория колледжа	Руководитель физического воспитания	ЛРВ9
благополучия	3	Конфликты и стресс –не мой интерес	тренинг	1курс	территория техникума	педагог-психолог	ЛРВ9
	4	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
Профессионально- грудовое воспитание	1	Налоговая грамотность «Россия – мои горизонты»	Кураторский час	1– 4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ4
	2	Специалист будущего	профориентационная игра	2курс	территория колледжа	педагоги-психологи;	ЛРВ6 ЛРВ13
Экологическое воспитание	1	Эко-поведение	лекция	1курс	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ10

Ценности научного познания	1	Угадай роль!	деловая игра	2курс	территория техникума	педагоги- психологи; кураторы групп	ЛРВ13
	2	Прелести 21века	беседа с ветеранами о технических возможностях 21 века	студенческий актив	Дом Ветеранов	педагоги- организаторы	ЛРВ5
			ФЕВР	АЛЬ		I	
8 февраля – Ден 15 февраля – Де	ь воинской россий в россий в памят в памят в ждунаро	ой славы России; йской науки ги воинов-интернационалисто дный день родного языка	рв;			советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями	
Гражданское воспитание	1	Постановка юношей на первоначальный Воинский учет	сопровождение обучающихся в Военный комиссариат	юноши 2008г.р., а также обучающиеся старших возрастов не состоящих, но обязанных состоять на воинском учёте	Военный комиссариат	преподавательорганизатор ОБЖ; специалист по воинскому учету; кураторы групп	ЛРВ1
	2	Мы-большая семья	заседание студенческого совета, старост, актива «Совета первых»	студенческий актив	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ2
	3	121 год со дня рождения героя Великой Отечественной войны Александра Матвеевича Матросова	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1

	3	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Патриотическое воспитание	1	А ну-ка парни!	Спортивные игры	Зкурс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ1
	2	Менделеев. 191 год со дня рождения	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ2
	3	День защитника Отечества	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	4	Военно-спортивный праздник по военно-прикладному многоборью	Соревнование	1-2 курсы	территория колледжа	Руководитель ОБЖ	ЛРВ 5
	5	Организация и проведение встреч с участниками боевых действий в Афганистане, Чечне и Украине	I .	1-4 курсы	территория колледжа	Преподаватели ОБЖ	ЛРВ 1
	6	Мероприятия приуроченные Дню памяти воинов-интернационалистов		1-4 курсы	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ 1
Духовно- нравственное	1	Посещение театра и/илимузея	спектакль/экскурсия	1–4 курс	театры/музеи г.Альметьевска	педагоги- организаторы	ЛРВ11
воспитание	2	Мистер АПК	конкурс	1–4 курс	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ3

Физическоево спитание,фор мированиекул	1	Независимое детство	неделя профилактики наркозависимости	1–4 курс	территория колледжа	социальный педагог	ЛРВ9
ьтуры здорового образа жизни и эмоционального	2	Зональный этап соревнований по волейболу среди ПОО РТ	соревнования	Сборная команда колледжа	г.Заинск	руководитель физическогов оспитания	ЛРВ9
благополучия	3	Соревнования по лыжным гонкам среди ССУЗов города	соревнования	сборная командако лледжа	г.Альметьевск	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	4	«Лыжня Татарстана»	соревнования	сборная командако лледжа	г.Альметьевск	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	5	Спортивная - военизированная эстафета посвященная «Дню Защитника Отечества»	Соревнования	1-4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	6	Сдача норм ГТО (лыжные гонки 5 км – юн,3 – дев.	Соревнования	1-4 курс	л/б «Снежинка»	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	7	Зональный этап соревнований по Лыжным гонкам среди ПОО РТ	соревнования	1-4 курс	Г. Заинск	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	8	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
Профессионально- трудовое воспитание	1	Определение статуса профессиональной идентичности. Мотивы выбора профессии	Диагностика	1курс	территория колледжа	педагоги- психологи; кураторы групп	ЛРВ6
		«Россия – мои горизонты»	Кураторский час	1-4 курсы			

		1		T			
	2	Поможем ветеранам	Адресная	студенческий	Г. Альметьевск	педагоги-	ЛРВ11
			помощь	актив		организаторы	
	3	Презентация работодателей	встреча	3–4 курс	территория колледжа	начальник отдела СТиДО; кураторы групп	ЛРВ4
Ценности научного познания	1	На родном языке	викторина на знание исконнорусских слов	1–2 курс	территория колледжа	Преподавател и русского языка и литературы	ЛРВ5
	2	День первооткрывателя	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ2
			MAF	T			
Знаменательные 8марта—Междун 18 марта — День 27 марта —Всеми	ародный воссоеди	женский день инения Крыма с Россией (11	лет)			советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями	
Гражданское воспитание	1	Свободный креатив	заседание студенческого совета, старост, актива «Совета первых»	студенческий актив	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ2
	2	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1

Патриотическое воспитание	1	Первым делом самолеты О гражданской авиации 91 год со дня рождения советского летчика- космонавта Юрия Гагарина	Кураторский час	1– 4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ4
	2	Крым –дорога домой	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ4
	3	Подготовительны е мероприятия для подготовки и проведения парада к 9 мая	Тренировка	1– 4 курс	территория колледжа	Руководитель ОБЖ	ЛРВ 1
Духовно- нравственное воспитание	1	Жизненные ценности	тренинг	1курс	территория колледжа	педагоги- психологи; кураторы групп	ЛРВ3 ЛРВ15
	2	Посещение театра и/илимузея	спектакль/экскурсия	1–4 курс	театры/музеи г.Альметьевска	педагоги- организаторы	ЛРВ11
	3	Мисс АПК	конкурс	1–4 курс	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ3
	4	Нам с книгой назначена встреча	Литературный час	1–4 курс	территория колледжа	зав. библиотекой; кураторы групп	ЛВР 11
Эстетическое воспитание	1	Концерт к Международному женскому дню	концерт	Студенческий актив	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ3
Физическоево спитание,фор	1	Россия – здоровая держава	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ9

мированиекул ьтуры здорового образа жизни и	2	Вечеринка без последствий. Как Правильно сказать «нет»	тренинг	3курс	территория колледжа	педагоги- психологи;	ЛРВ9
эмоционального благополучия	3	Выбор за тобой	тренинг	2курс	территория колледжа	педагоги- психологи;	ЛРВ9
	4	Соревнования по волейболу среди учебных групп	соревнования	1– 4 курс	Территория техникума	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	5	Соревнования по волейболу среди ССУЗов города	соревнования	1– 4 курс	АПТ	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	6	Соревнования по баскетболу	соревнования	1–4 курс	АПТ	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	7	Зональные соревнования по волейболу среди ПОО РТ	соревнования	1– 4 курс	Территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	8	Сдача норм ГТО (стрельба)	соревнования	1–4 курс	Территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	9	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	10	Профилактика девиантного поведения	Беседа Психолого- педагогический скрининг	1– 4 курс	территория колледжа	педагог- психолог;	ЛРВ 7
Трофессионально- грудовое воспитание	1	Планирование и постановка целей «Россия – мои горизонты»	Практическо е занятие Кураторский час	2курс 1-4 курсы	территория колледжа	педагоги- психологи; кураторы групп	ЛРВ6 ЛРВ15

	2	Как составить Качественное резюме?	практическое занятие	3-4 курс	территория колледжа	педагоги- психологи;	ЛРВ13 ЛРВ15
	3	Эффективная	занятие на отработку	3-4курс		·	ЛРВ13
		коммуникация	навыков ведения переговоров	3-4курс	территория колледжа	педагоги-психологи;	JIF B13
Экологическое воспитание	1	Эко-поведение	субботник	1-4курс	территория колледжа	педагоги- организаторы;	ЛРВ10
			АПРЕ	ЛЬ		1 /	
7 апреля – Всемиј 12апреля–День ко 19 апреля – День войны	смона		да нацистами и их пособ	бниками в годы B	еликой Отечественной	директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями	
Гражданское	1	Умей себя презентовать	заседание	студенческий	территория	педагоги-	ЛРВ2
воспитание			студенческого совета и старост	актив	колледжа	организаторы	
	2	Разговоры о важном	Кураторский час	1—4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	3	Мероприятия посвященные Дню участников ликвидации последствий радиоактивных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф	Кураторский час	1-2 курсы	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1

Патриотическое воспитание	1	«Вижу Землю»	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ2
	2	Тренировки по строевой подготовке для участия в параде к 9 мая	Тренировка	1–4 курс	территория колледжа	Руководитель ОБЖ	ЛРВ1
	3	Участие в мероприятии поискового клуба «Ветеран» по поиску погибших солдат в Великой Отечественной Войне	Выезд на поиски	1-4 курс	Г. Волгоград	Руководитель ОБЖ	ЛРВ1
Духовно- нравственное	1	Посещение театра и/илимузея	спектакль/экскурсия	1–4 курс	театры/музеи г.Альметьевска	педагоги- организаторы	ЛРВ11
воспитание	2	216 лет со дня рождения Гоголя	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ3
Физическоево спитание, фор мирование кул ьтуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия	1	Жизнь! Здоровье! Красота!	Неделя профилактики от несчастных случаев и детского травматизма	1–4 курс	территория колледжа	социальный педагог	ЛРВ9
	2	Соревнования по плаванию среди ССУЗов города	соревнования	1–4 курс	СОШ	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	3	Сдача норм ГТО	соревнования	1–4 курс	стадион	руководитель физического воспитания	ЛРВ9

	4	Зональные соревнования по мини-футболу среди ПОО РТ	соревнования	1– 4 курс	г. Заинск	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	5	Развитие Эмоциональног о интеллекта как способ защиты от манипуляций	лекция	Зкурс	территория колледжа	педагоги- психологи;кура торыгрупп	ЛРВ9
	6	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	7	Профилактические мероприятия, направленные на формирование позитивного мышления, принципов здорового образа жизни, предупреждения, суицидального поведения с обучающимися	беседа	1–4 курс	территория колледжа	педагог-психолог	ЛРВ 7
Профессионально- трудовое воспитание	1	Субботник	субботник	студенческий актив	Территории города	педагоги- организаторы	ЛРВ10
	2	Ярмарка вакансий	встреча со специалистом ЦЗН	3–4 курс	территория колледжа	начальник отдела СТиДО; кураторы групп	ЛРВ4
	3	Труд крут! «Россия – мои горизонты»	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ4
Экологическое воспитание	1	Экологичное потребление	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ10

Ценности научного познания	1	Донор или не донор	Кураторский час	3-4курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ9
			MA	<u> </u> Й			
	Весны цы гродны ских об	и Труда				советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями	
Гражданское воспитание	1	Безопасность и защита человека в чрезвычайных ситуациях	Учебная эвакуация	1–4 курс	территория колледжа	зам. директора по BP; преподаватель- организатор ОБЖ	ЛРВ6
	2	Современные формы волонтерства	заседание студенческого совета, старост, актива «Совета первых»	студенческий актив	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ2
	3	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Патриотическое воспитание	1	Урок памяти	Кураторский час	1–2 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	2	Участие в акции «Пламя гордости за победу»	акция	1– 3 курс	площадь у Вечного огня	педагоги- организаторы	ЛРВ1
	3	Подготовка и участие в мероприятиях, посвященных Дню Победы	Парад	1– 4 курс	Площадь Ленина	Руководитель ОБЖ	ЛРВ1

	4	296 лет со дня рождения российской императрицы Екатерины II	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Духовно- нравственное	1	Посещение театра и/илимузея	спектакль/экскурсия	1–2 курс	театры/музеи г.Альметьевска	педагоги- организаторы	ЛРВ11
воспитание	2	Русский язык великий и могучий. К 256-летию со дня рождения А.С. Пушкина	Кураторский час	1– 2 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ3
Физическоево спитание,фор	1	Я и стресс	тренинг	1-2курс	территория колледжа	социальный педагог	ЛРВ9
мированиекул ьтуры здорового образа жизни и	2	«Майская легкоатлетическая эстафета»	соревнования	1–2 курс	Ул. Ленина	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
эмоционального 5лагополучия	3	Соревнования по легкой атлетике среди учебных групп	соревнования	1–2 курс	Стадион	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	4	Подведение итогов по сдаче норм ГТО, награждение	соревнования	1–2 курс	Стадион	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
	5	Курение – свобода или зависимость	дискуссия	2курс	территория колледжа	специалист ОГКУ «ЦПН»	ЛРВ9
	6	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
Профессионально- грудовое воспитание	1	Групповое собеседование с работодателями	встреча	3–4 курс	территория колледжа	начальник отдела СТиДО; кураторы групп	ЛРВ4
Экологическое воспитание	1	Субботник «Россия – мои горизонты»	уборка территории кураторский час	1-2 курс 1-4 курсы	Территори я колледжа	Кураторы групп	ЛРВ10
Ценности научного познания	1	Библиотека в вопросах и ответах	Викторина к Общероссийскому дню библиотек	1 курс	территория колледжа	зав. библиотекой; кураторы групп	ЛРВ11

			ИЮ	ЭНЬ			
Знаменательные и 1июня—День защит 6 июня— День русс 12июня— День Росс 22 июня— День пат 27июня— День мол	советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными организациями						
Гражданское воспитание	1	Итоги деятельности	заседание студенческого совета, старост, актива «Совета первых»	студенческий актив	территория колледжа	педагоги- организаторы	ЛРВ2
	2	Разговоры о важном	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Патриотическое воспитание	1	День памяти и скорби	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
	2	226 лет со дня рождения русского поэта и писателя Александра Сергеевича Пушкина	Кураторский час	1–4 курс	территория колледжа	Кураторы групп	ЛРВ1
Физическоево спитание, фор мированиекул ьтуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия	1	Посещение спортивных секций	тренировка	1–4 курс	территория колледжа	руководитель физического воспитания	ЛРВ9
Эстетическое воспитание	1	Мои счастливые моменты	фотоконкурс, приуроченный ко дню защиты детей	1– 2 курс	территория колледжа	социальный педагог	ЛРВ2

	2	Выпускной 2025	торжественная линейка	3-4 курс	территория колледжа	зам. директора по BP; педагоги- организаторы	ЛРВ4
Профессионально- трудовое воспитание		Групповое собеседование с работодателями «Россия – мои горизонты»	Встреча кураторский час	3– 4 курс 1-4 курсы	территория колледжа	начальник отдела СТиДО; кураторы групп	ЛРВ4

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 15.02.19 Сварочное производство

### СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ	
АТТЕСТАЦИИ	

2. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНІ	ИЯ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 1.1. Область применения

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации (ГИА – это совокупность контрольных материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения, а также определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

#### Задачи ФОС ГИА:

- подтверждение приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формирования компетенций, определенных в ФГОС СПО по специальности 15.02.19 «Сварочное производство».
- оценка достижений обучающихся в процессе освоения образовательной программы;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение в образовательный процесс университета инновационных методов обучения;
- самоподготовка и самоконтроль обучающихся при подготовке к ГИА. Фонд оценочных средств для проведения ГИА содержит:
- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание критериев оценивания компетенций;
- материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

#### 1.2. Цель и форма государственной итоговой аттестации

Цель ГИА: установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 «Сварочное производство».

Формой ГИА по основной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 «Сварочное производство» является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

#### 1.3. Структура ФОС и применяемые методы оценки полученных знаний

ФОС позволяет оценить освоение всех указанных в программе ГИА результатов освоения образовательной программы, установленных ООП. В качестве методов оценивания применяются: наблюдение за работой, применение активных методов обучения.

Структурными элементами ФОС по ГИА являются: оценочные материалы демонстрационного экзамена, состоящие из установленных заданий, контрольно- измерительных материалов, описывающих показатели, критерии и шкалу оценивания.

ФОС для оценки дипломного проекта (работы), состоящий из примерного перечня тем, контрольно-измерительных материалов, описывающих показатели, критерии и шкалу оценивания.

#### 1.4. Результаты, подлежащие проверке на ГИА

В результате освоения образовательной программы по специальности 15.02.19

«Сварочное производство» выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций;
- Разработка технологических процессов и проектирование изделий;
- Контроль качества сварочных работ;
- Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

В результате ГИА осуществляется комплексная проверка умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности 15.02.19 «Сварочное производство».

В результате ГИА осуществляется комплексная проверка умений и знаний, предусмотренных образовательной программой по специальности 15.02.19 «Сварочное производство»:

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения образовательной программы		
Общие компетенции				
Общие компетен	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умеет: - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составлять план действия; определять необходимые ресурсы; - владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализовывать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Знает: - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач;		
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности  Умеет:  - определять задачи для поиска информации;  - определять необходимые источники информации;  - планировать процесс поиска;  - структурировать получаемую информацию;  - выделять наиболее значимое в перечне информации;  - оценивать практическую значимость результатов поиска;  - оформлять результаты поиска;  - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;  - использовать современное программное обеспечение;  - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.  Знает:  - номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;  -приемы структурирования информации;  - формат оформления результатов поиска информации;  - современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств		
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать	Умеет: - 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; - презентовать идеи открытия собственного дела в		

Код	Наименование	Donum Total concount of nonnertain next unconcount
компетенции	компетенции	Результаты освоения образовательной программы

	знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; - рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентовать бизнес-идею; - определять источники финансирования.  Знает: - содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современную научную и профессиональную терминологию; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы предпринимательской деятельности; - правила разработки бизнес-планов; - порядок выстраивания презентации; - кредитные банковские продукты
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умеет: - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.  Знает: - психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; - основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умеет: - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - проявляет толерантность в рабочем коллективе. Знает: - особенности социального и культурного контекста; - правила оформления документов и построения устных сообщений
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умеет:
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умеет: - соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии; - осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.  Знает: - правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; - пути обеспечения ресурсосбережения;

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения образовательной программы
		- принципы бережливого производства; - основные направления изменения климатических условий региона
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умеет: - 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.  Знает: - 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
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умеет: - 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.  Знает: - 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
Профоссионали		
ПК 1.1	ные компетенции Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства	Владеет навыками: применения различных методов, способов и приемов сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.  Умеет: - организовать рабочее место сварщика; - выбирать рациональный способ сборки и сварки конструкции, оптимальную технологию соединения или обработки конкретной конструкции или материала; - использовать типовые методики выбора параметров сварочных технологических процессов; - устанавливать режимы сварки; - читать рабочие чертежи сварных конструкций.  Знает: - виды сварочных участков; - основные технологические приемы сварки и наплавки сталей, чугунов и цветных металлов; - типы и виды сварных соединений и сварных швов

ПК 1.2	Выполнять техническую	Владеет навыками: технической подготовки производства сварных
	подготовку производства	конструкций.
	сварных конструкций	Умеет:
		- рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов для
		изготовления сварного узла или конструкции.
		Знает:

Код	Наименование	Результаты освоения образовательной программы
компетенции	компетенции	
		- технологический процесс подготовки деталей под сборку и сварку; - основы технологии сварки и производства сварных конструкций; - технологию изготовления сварных конструкций различного класса; - классификацию нагрузок на сварные соединения
ПК 1.3	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами	Владеет навыками: выбора оборудования, приспособлений и инструментов для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.  Умеет: - выбирать электрические, электронные приборы и электрооборудование.  Знает: - правила безопасной эксплуатации механического оборудования; - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; - классификацию электронных приборов, их устройство и область применения; - виды сварочного оборудования, устройство и правила эксплуатации; - источники питания; - оборудование сварочных постов
ПК 1.4	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента	Владеет навыками: хранения и использования сварочной аппаратуры и инструментов в ходе производственного процесса.  Умеет:  - правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов;  - производить расчеты простых электрических цепей;  - рассчитывать параметры различных электрических цепей и схем;  - снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями.  Знает:  - методы расчета и измерения основных параметров электрических цепей;  - основные законы электротехники;  - основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин;  - основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств;  - параметры электрических схем и единицы их измерения;  - устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов;  - основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках;  - характеристики и параметры электрических и магнитных полей,

ПК 2.1	Выполнять	Владеет навыками: проектирования технологических процессов
	проектирование	производства сварных конструкций с заданными свойствами.
	технологических	Умеет:
	процессов производства	- производить расчеты механических передач и простейших
	сварных конструкций с	сборочных единиц;
	заданными свойствами	- читать кинематические схемы;
		- определять напряжения в конструкционных элементах;
		- пользоваться справочной литературой для производства сварных
		изделий с заданными свойствами;
		- составлять схемы основных сварных соединений;
		- проектировать различные виды сварных швов;
		- разрабатывать маршрутные и операционные технологические
		процессы.
		Знает:
		- основы технической механики;
		- виды механизмов, их кинематические и динамические
		характеристики;
		методику расчета элементов конструкций на прочность, жестокость и
		устойчивость при различных видах деформации;
		- основы расчетов механических передач и простейших сборочных
		единиц общего назначения;
		- основы проектирования технологических процессов и
		технологической оснастки для сварки, пайки и обработки металлов;
		- правила разработки и оформления технического задания на проектирование технологической оснастки
	1	проектирование технологической оснастки

		T
ПК 2.2	Выбирать вид и	Владеет навыками: определения технологических режимов и
	параметры режимов	параметров сварки сварных конструкций или их элементов.
	обработки материала с	Умеет:
	учетом применяемой	- производить выбор и апробацию технологических режимов и
	технологии	параметров сварки;
		- производить настройку и регулировку сварочного и
		вспомогательного оборудования, технологической оснастки;
		- выполнять расчеты норм расхода сварочных материалов,
		инструмента и электроэнергии, норм времени (выработки);
		- оформлять изменения в технологической документации для
		корректировки технологических режимов и параметров сварки по
		результатам апробации.
		Знает:
		- требования единой системы технологической документации;
		- технологию производства сварных конструкций различного
		назначения;
		- технические характеристики, конструктивные особенности,
		назначение, принципы работы и правила эксплуатации оборудования,
		применяемого в сварочном производстве;
		- методы расчета норм выработки, расхода сварочных материалов,
		инструмента;
		- формы учетной и исполнительной документации по сварочному
		производству
ПК 2.3	Осуществлять технико-	Владеет навыками: осуществления технико-экономического
	экономическое	обоснования выбранного технологического процесса.
	обоснование выбранного	Умеет:
	технологического	- производить обоснованный выбор металла для различных
	процесса	металлоконструкций;
		- проводить технико-экономическое сравнение вариантов
		технологического процесса.
		Знает:
		- классификацию сварных конструкций

ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными	Владеет навыками: оформления конструкторской, технологической и технической документации. Умеет: - оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и технической документацией; - оформлять технологическую и техническую документацию в
	документами	соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.  Знает: - справочную литературу для выбора материалов, технологических режимов, оборудования, оснастки, контрольно-измерительных средств
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования	Владеет навыками: разработки и оформления графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационных и (или) компьютерных технологий.  Умеет: - разрабатывать и оформлять графические, вычислительные и проектные работы с использованием информационно-компьютерных технологий.  Знает: - состав, функции и возможности использования информационных и

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения образовательной программы		
		телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ; - основы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей		
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях	Владеет навыками: определения причин, приводящих к		

ПК 3.2	Осуществлять контроль	Владеет навыками:
	качества сварных	- контроля соответствия свариваемых и сварочных материалов,
	соединений на	сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента
	соответствие	технологической документации;
	требованиям	- проведения мероприятий по предупреждению брака и повышению
	технологической	качества выпускаемых сварных конструкций.
	документации	Умеет:
		- определять соответствие сварочных и свариваемых материалов,
		сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента
		требованиям нормативной и производственно- технологической
		документации;
		- применять контрольно-измерительные приборы для регистрации
		параметров режимов технологических процессов;
		- выявлять причины брака сварной продукции и разрабатывать меры по
		его предупреждению и ликвидации.
		Знает:
		- требования производственно-технологической и нормативной
		документации по сварочному производству;
		- средства и методика измерения технологических режимов и
		параметров сварки;
		- методы определения физических и химических свойств
		материалов;
		- виды и методы неразрушающего контроля и разрушающих
		испытаний сварных соединений;
		- контрольно-измерительные приборы и аппаратуру, правила их
		применения
ПК 3.3	Разрабатывать меры по	Владеет навыками:
1110 3.3	предупреждению и	- проведение мероприятий по предупреждению брака и повышению
	устранению дефектов	качества выпускаемой сварной конструкции;
	сварных соединений и	- разработки документации по менеджменту качества выполнения
	изделий	сварочных работ и изготовлению сварных конструкций.
	изделии	Умеет:
		- рассчитывать трудоемкость технологического процесса, расход
		сварочных материалов и себестоимость сварной продукции;
		- анализировать причины несоответствия сварных соединений
		установленным нормам и разрабатывать корректирующие
		мероприятий# по их устранению.
		Знает:
		- требования единой системы технологической документации;
		- виды и методы неразрушающего контроля и разрушающих
		испытаний сварных соединений;
		- нормативы расхода свариваемых и сварочных материалов,

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения образовательной программы
		инструмента, электроэнергии; - методы анализа технического уровня и технологий сварочного
		производства

ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ	Владеет навыками: текущего и перспективного планирования производственных работ.  Умеет:  - оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;  - разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке. Знает:  - действующие нормативные правовые актов, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;  - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;  - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;  - основы организации работы коллектива исполнителей  - основы планирования, финансирования и кредитования организации;  - принципы координации производственной деятельности;  - формы организации монтажно-сварочных работ;  - методы планирования и организации производственных работ
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат	Владеет навыками: выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.  Умеет:  - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);  - разрабатывать бизнес-план;  - определять трудоемкость сварочных работ;  - рассчитывать нормы времени заготовительных, слесарносборочных, сварочных и газоплазменных работ;  - производить технологические расчеты, расчеты трудовых и материальных затрат.  Знает:  - методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;  - методику разработки бизнес-плана;  - основные нормативные правовые акты, регламентирующие проведение сварочно-монтажных работ;  - тарифную систему нормирования труда;  - методику расчета времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газоплазменных работ, нормативы затрат труда на сварочном участке;  - нормативы технологических расчетов, трудовых и материальных затрат
ПК 4.3	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства	Владеет навыками: - анализа выполнения сварочных работ, условий работы оборудования для определения необходимости проведения корректирующих мероприятий; - проведение мероприятий по повышению производительности труда, рациональному расходованию материалов, снижению трудоемкости изготовления сварной продукции; - проведение работ по освоению новых технологических процессов и внедрению их в производство. Умеет: - проектировать нестандартное оборудование, специальную оснастку и приспособления, средства автоматизации и механизации для выполнения сварочных работ; внедрять прогрессивные технологические процессы по сварке и родственным процессам; - разрабатывать планировочные решения рабочих мест, производственных участков и других подразделений, выполняющих сварочные работы.

		Знает:
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	Владеет навыками: организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства по Единой системе плановопредупредительного ремонта.  Умеет: - проводить планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования.  Знает: - требования Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем - состав ЕСТД

# ПК 4.5 Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке

Владеет навыками: обеспечения профилактики и безопасности условий труда на участке сварочных работ.

#### Умеет:

- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданскопроцессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации;
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

#### Знает

- классификацию, основные виды и правила составления нормативных правовых актов;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;
- обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;
- технику безопасности проведения сварочных работ и меры экологической защиты окружающей среды;
- методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов

#### 1. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с требованиями ФГОС СПО ГИА по образовательной программе по специальности 15.02.19 «Сварочное производство» включает:

- демонстрационный экзамен;
- подготовку и защиту дипломного проекта.

#### 1.1. Демонстрационный экзамен

Проведение государственной итоговой аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена осуществляется для объективной оценки результатов подготовки специалистов в системе среднего профессионального образования.

Цель - оценка освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований ФГОС СПО в процессе демонстрации выпускником решение профессиональных задач и предусматривает выполнение обучающимися практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням:

- базовый;
- профильный.

Базовый уровень демонстрационного экзамена проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

Профильный уровень демонстрационного экзамена проводится решению образовательной организации на основании заявлений выпускников и на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, vстановленных ΦΓΟС СПО, включая квалификационные требования. организациями (работодателями), заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Задание демонстрационного задания - комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность в рамках одного или нескольких видов профессиональной деятельности и выполняемая в режиме реального времени в указанный в комплекте оценочной документации временной интервал.

Демонстрационный экзамен по специальности 15.02.19 «Сварочное производство» проводится с использованием комплекта оценочной документации (далее - КОД), представляющий собой комплекс требований стандартизированной формы к организации и проведению демонстрационного экзамена.

Комплект оценочной документации включает:

- комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
- перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
  - план застройки площадки демонстрационного экзамена;
  - требования к составу экспертных групп;
  - инструкции по технике безопасности;
  - образцы заданий.

В состав КОДа включаются варианты заданий и критерии оценивания.

КОД включает составные части — инвариантную часть (обязательную часть, установленную настоящим КОД) и вариативную часть (необязательную), содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Использование выбранного КОДа в рамках проведения демонстрационного экзамена осуществляется без внесения в него каких-либо изменений.

Оценочные материалы для проведения ДЭ разрабатываются федеральным Оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ, и размещаются в разделе «Оценочные материалы» на официальном сайте Оператора.

#### 1.1.1. Порядок проведения демонстрационного экзамена

- Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательной организацией в программу ГИА.
- Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
- Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
- Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
- Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
- Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
- Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.
- Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.
- Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.
- Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.
- Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с методикой организации и проведения демонстрационного экзамена.

#### 2.1.3. Оценка результатов демонстрационного экзамена

Оценка результатов демонстрационного экзамена осуществляется Экспертной группой. Процедура оценивания результатов выполнения экзаменационных заданий осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными оценочной документацией.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации (КОД).

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы. При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Распределение баллов по критериям зависит от уровня демонстрационного экзамена и его составляющих частей представлено в соответствующем для данной профессии КОДе.

Система оценки задания демонстрационного экзамена профильного уровня в рамках ГИА с вариативной частью будет включать дополнительные баллы.

По результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена применяется схема перевода баллов из стобалльной шкалы в оценки по пятибалльной шкале.

Перевод полученного количества баллов в оценки «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «неудовлетворительно» («2») осуществляется ГЭК с обязательным участием главного эксперта.

Перевод баллов в оценку осуществляется по следующей шкале:

riepebog omnieb b egenky objigetismeten ne enegjiegen mamie.					
Оценка (пятибалльная шкала) 2		3	4	5	
1	2	3	4	5	
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% 19,99 %	20,00 % - 39,99 %	40,00 % - 69,99 %	70,00 %-100,00%	

Распределение значений максимальных баллов зависит от уровня демонстрационного экзамена и его составляющих частей и также приводится в КОДе.

2.1.3. Критерии оценки результата демонстрационного экзамена

	•		Уровень оценки			
Критерии	Компетенции	Результаты освоения	Повышенный уровень	Высокий уровень	Базовый уровень	Недостаточный уровень
оценки			оценка «отлично»	оценка «хорошо»	оценка «удовлетвор ительно»	оценка «неудовлетвори тельно»
Вид профессиональ ной деятельности	Код и наименование компетенций	Знания, умения, навыки	Показатели оценки результата освоения			
		••••				

Таблица критериев оценки результатов демонстрационного экзамена заполняется в соответствии видами профессиональной деятельности, включенными в соответствующий для данной специальности КОД, уровня демонстрационного экзамена и его составляющих частей, планируемыми результатами освоения образовательной программы.

На основании представленных критериев формируется оценка полноты формирования компетенции.

#### 1.2. Дипломный проект (работа)

Защита дипломного проекта (работы) является формой государственной итоговой аттестации выпускников, завершающих обучение по основной образовательной программе подготовки специалистов среднего звена.

Выполнение дипломного проекта (работы) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

#### 1.2.1. Требования к дипломному проекту (работе)

Обязательным требованием для дипломного проекта (работы) является соответствие его тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных компетенций.

Темы дипломных проектов (работ) должны иметь практико-ориентированный характер и соответствовать содержанию профессиональных модулей:

- 1. ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций;
  - 2. ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий;
  - 3. ПМ.03 Контроль качества сварочных работ;
  - 4. ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

#### Примерная тематика дипломных проектов:

- Проектирование и расчет технологического процесса изготовления сборки и сварки (конкретизировать конструкцию, изделия).
- Проект участка по изготовлению сварной конструкции из \_\_\_\_\_\_(конкретизировать).
- Проект оснащения сварочного участка по изготовлению конструкции (конкретизировать).
- Организация и планирование участка сварки с разработкой технологии сварочных операций.
- Проектирование технологического процесса и производственных работ при изготовлении решетчатых конструкций (конкретизировать) Например: ферма из парных уголков, профильной трубы, пожарной лестницы, технологического настила (смотровой, установка оборудования).
- Проектирование технологического процесса и производственных работ при выполнении ремонта оборудования способом наплавки (конкретизировать) Например: ручной дуговой наплавкой, автоматическая наплавка под слоем флюса).
- Проектирование технологического процесса и производственных работ при сварке каркасов различного назначения из стержневой арматуры (конкретизировать) (каркас дорожной плиты, каркас фундамента, каркас сваи).
- Организация технологического процесса и производственных работ при выполнении ремонтных работ цилиндрических конструкций (емкостей).
- Организация технологического процесса и производственных при изготовлении траверсы (конкретизировать) Например: ручной дуговой сваркой, частично механизированной сваркой).
- Разработка прогрессивных технологических процессов изготовления металлоконструкции с использованием новых методов сварки.
- Выявление технологических резервов и совершенствование процесса производства на участке сборки и сварки узла (изделия, группы изделий).
  - Модернизация технологического оборудования (оснастки).
  - Разработка технологических процессов ремонта (восстановления) изделия.
  - Модернизация установки для сварки.
  - Совершенствование технологического процесса изготовления сварного узла.
- Планирование процесса по ремонту оборудования в сборочно-сварочного участке на примере \_\_\_\_\_\_(указать конкретное предприятие).
- Планирование производства сварной конструкции в сборочно-сварочного участке на примере (указать конкретное предприятие).
- Разработка технологического процесса изготовления сварной конструкции (конкретизировать конструкцию, изделия) Например: задний мост автомобиля КАМАЗ, резервуар, винтовые сваи и т.д.
  - Разработка технологии проведения неразрушающего контроля качества сварных

соединений (конкретизировать конструкцию, изделие).

- Усовершенствование системы неразрушающего контроля качества сварных соединений на примере \_\_\_(указать конкретное предприятие).
- Разработка технологии сборки-сварки корпуса (конкретизировать конструкцию, изделие)
  - Технология монтажа участка трубопровода.
  - Технологический процесс сборки и сварки конструкции (конкретизировать).
  - Технология кислородно-флюсовой резки для изготовления деталей из нержавеющей

стали.

## 1.2.2. Формы оценивания поэтапного выполнения дипломного проекта (работы)

Оценивание подготовки дипломного проекта (работы) на всех этапах осуществляет руководитель проекта (работы), определяя процент готовности работы в соответствии с выданным заданием.

Этапы подготовки	Виды работ	Форма оценивания
1 этап – Постановка	- Подготовка обучающимися предложений по	Оценка руководителя
проблемы	теме дипломного проекта.	
(планирование)	- Выбор и утверждение тем дипломных проектов.	
	- Формирование требований к	
	содержанию, структуре, объему и	
	оформлению проектов	
	- Разработка и выдача индивидуальных заданий	
	на дипломные проекты	
2 этап – Сбор	Изучение объекта исследования и анализ	Оценка руководителя
материала, анализ и	информационных источников.	
оценка собранных	Получение, сбор и анализ исходных данных и	
данных по	необходимых материалов для написания	
теме	дипломного проекта	
исследования		
3 этап – Разработка	- Формулирование итоговых выводов и оценок	Оценка руководителя
рекомендаций и	по результатам проведенного исследования.	Контроль
	- Определение необходимых мероприятий по	председателя ПЦК
	улучшению анализируемой	
	деятельности (разработка рекомендаций и	
	предложений).	
	- Подготовка заключения, корректировка	
	введения (цели, задачи исследования).	
	Оформление	
	окончательного варианта проекта/ работы	
4 этап -	Написание отзыва руководителем дипломного	Оценка руководителя
	проекта.	Контроль
	- Предзащита проекта/работы.	председателя ПЦК
7	- Допуск к защите в ГЭК	T
5 этап –	- Подготовка доклада.	Государственная
Защита	- Защита проекта/работы в ГЭК	экзаменационная
дипломного проекта		комиссия

