

Министерство образования Красноярского края

Утверждаю

Директор

Данилович Людмила Викторовна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева"

наименование образовательного учреждения (организации)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5F81DA95666AA23055BE1ACB3FA28816
Владелец: КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ТЕХНИКУМ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК ИМЕНИ В.П. АСТАФЬЕВА"
Действителен: с 25.06.2025 до 18.09.2026

по специальности среднего профессионального образования

15.02.19

Сварочное производство Направленность: 27 Металлургическое производство, 28 Производство машин и оборуд

код

наименование специальности

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в I

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

"техник"

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УГ

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 30.11.2023

№ 907

Виды 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;
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 197561 "Электрогазосварщик"

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.03.02 Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
				[4]	МДК.03.03 Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	МДК.05.01 Основы технологии сварки
				[3]	МДК.05.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности
ЕН.08	Экологически основы природопользования
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.04	Менеджмент
ОПЦ.05	Инженерная графика
ОПЦ.06	Техническая механика
ОПЦ.08	Электротехника и электроника
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
ОП.11	Допуски и технические измерения
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Основы ИИ и его применение в специальности
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ОП.15	Конструктор карьеры
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности
ЕН.08	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.03	Экономика организации
ОП.11	Допуски и технические измерения
ОП.13	Основы ИИ и его применение в специальности
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ОП.15	Конструктор карьеры
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций

МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.03	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности
ЕН.08	Экологически основы природопользования
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.04	Менеджмент
ОП.11	Допуски и технические измерения
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Основы ИИ и его применение в специальности
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ОП.15	Конструктор карьеры

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
СГ.01	История России
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности
ОП.15	Конструктор карьеры
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.06	Основы бережливого производства
ЕН.08	Экологически основы природопользования
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.07	Материаловедение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
СГ.04	Физическая культура
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций

МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Инженерная графика
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.13	Основы ИИ и его применение в специальности
ОП.15	Конструктор карьеры
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций

МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства;
ОП.11	Допуски и технические измерения
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций;
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствам;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4.	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами;
ОПЦ.05	Инженерная графика
ОПЦ.06	Техническая механика
ОПЦ.07	Материаловедение
ОП.11	Допуски и технические измерения
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии;
ОПЦ.06	Техническая механика
ОПЦ.07	Материаловедение
ОПЦ.08	Электротехника и электроника
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса;
ОПЦ.03	Экономика организации
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами;
ОПЦ.04	Менеджмент
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования;
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Инженерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях;
ОПЦ.06	Техническая механика
ОПЦ.07	Материаловедение
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации;
ОПЦ.07	Материаловедение
ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ;
ОПЦ.03	Экономика организации
ОП.11	Допуски и технические измерения
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат;
ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3.	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства;
ОПЦ.03	Экономика организации
ОПЦ.04	Менеджмент
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.5.	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке;
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.08	Электротехника и электроника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1.	"Проводить подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачистка сварных швов после сварки;
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.2.	Выполнять газовую сварку (наплавку) (Г) простых деталей неотчетливых конструкций;
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 5.3.	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неответственных конструкций;
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.4.	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе (РАД) простых деталей неответственных конструкций;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.5.	Выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неответственных конструкций.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы технологии сварки
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.									
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.									
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.									
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ЕН.08	Экологически основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.5.									
ОПЦ.02	Охрана труда	ОК 04.	ОК 07.	ПК 4.5.									
ОПЦ.03	Экономика организации	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.3.	ПК 4.1.	ПК 4.3.							
ОПЦ.04	Менеджмент	ОК 01.	ОК 04.	ПК 2.4.	ПК 4.3.								
ОПЦ.05	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.5.								
ОПЦ.06	Техническая механика	ОК 01.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.								
ОПЦ.07	Материаловедение	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.							
ОПЦ.08	Электротехника и электроника	ОК 01.	ПК 2.2.	ПК 4.5.									
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 09.	ПК 2.4.									
ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении	ОК 01.	ПК 2.4.	ПК 3.2.	ПК 4.2.								
ОП.11	Допуски и технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 4.1.						
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.									
ОП.13	Основы ИИ и его применение в специальности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОП.14	Цифровое управление в машиностроении	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
ОП.15	Конструктор карьеры	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.					
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
млк 01 02	Основное оборудование для производства сварных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

МДК.01.02	конструкций	ПК 1.4.											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.02	Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.03	Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии "Электрогазосварщик"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.										
МДК.05.01	Основы технологии сварки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.										
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	инженерной графики;
3	информатики и информационных технологий;
4	экономики и менеджмента;
5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	технологических процессов в машиностроении;
8	расчета и проектирования сварных соединений;
9	технологии электрической сварки плавлением;
	Лаборатории:
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские :
1	слесарная;
2	сварочная.
	Спортивный комплекс ::
	Залы:
1	– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	– актовый зал.

Пояснительная записка

Пояснительная записка к плану учебного процесса по специальности 15.02.19 Сварочное производство

1. Нормативная базы реализации ОПОП

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ "Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева" разработан на основании:

- 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 ноября 2023 г. № 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);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932);

Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарт 40.002 «Сварщик».
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020г. №61573)
- Устав КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева»;
- Локальные нормативные акты, регламентирующие организацию образовательного процесса в КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева»;

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Основные виды профессиональной деятельности - профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Профессиональный модуль - часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Компетенция - способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный учебный цикл - совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СПО - среднее профессиональное образование

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

ОУ - образовательное учреждение

ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена

ОК - общая компетенция

ПК - профессиональная компетенция

ПМ - профессиональный модуль

МДК - междисциплинарный курс.

2. Общие сведения

Учебный план предусматривает изучение учебных циклов:

социально-гуманитарного;

общепрофессионального;

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Структура образовательной программы

Учебный год в образовательной организации начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей программы.

Обучение ведется по шестидневной рабочей недели.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией может быть применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Положением о порядке освоения дисциплины «Физическая культура» обучающимися КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева» установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

	<p>Освоение общепрофессионального цикла ОП предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 108 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 35 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.</p> <p>В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения, запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения</p> <p>В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:</p> <p>Экзамен, Комплексный экзамен, Дифференцированный зачет, Комплексный дифференцированный зачет, Экзамен по модулю, Квалификационный экзамен.</p>
	<p>В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8. В учебном плане зачеты и экзамены распределены следующим образом:</p> <p>1 курс - 8 зачетов, 6 экзаменов; 2 курс - 6 зачетов, 7 экзаменов; 3 курс - 10 зачетов, 8 экзаменов.</p> <p>В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.</p> <p>Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия продолжительностью 45 мин. В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Практики проводятся концентрированно.</p> <p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.</p>
	<p>Формирование вариативной части ОПОП СПО.</p> <p>Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 70%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 30% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.</p> <p>По ФГОС СПО обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение.</p>

Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем вариативной части профессиональной подготовки - 1296 часов. Вариативные части ФГОС СОО и ФГОС СПО определены в соответствии с потребностями работодателей и распределены следующим образом:

Социально-гуманитарный цикл

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности 40

СГ.05 Основы финансовой грамотности 24

СГ.06 Основы бережливого производства 42

СГ.07 Основы предпринимательской деятельности 48

СГ.08 Экологические основы природопользования 32

Общепрофессиональный цикл

ОП. 05 Инженерная графика 8

ОП.06 Техническая механика 8

ОП.11 Допуски и технические измерения 42

ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности 42

ОП.13 Основы ИИ и его применение в специальности 78

ОП.14 Цифровое управление в машиностроении 42

ОП.15 Конструктор карьеры 50

Профессиональный цикл

ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций

МДК.01.01 Технология сварочных работ 48

МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций 64

ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций 30

МДК.03.02 Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций 146

МДК.03.03 Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций 124

ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства работ на сборочно-сварочном участке

МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке 62

УП.04 Учебная практика 36

ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии "Электрогазосварщик"

МДК.05.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов 150

УП.05 Учебная практика 72

ПП.05 Производственная практика 108

Формы проведения текущего контроля и промежуточной аттестации промежуточной аттестации. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева», а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева» после предварительного положительного заключения работодателей и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, выполнения домашних заданий, тестирования, защиты учебных проектов в целях получения информации о:

- выполнении обучающимися требуемых действий или получении продуктов учебной деятельности в процессе обучения;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (скорости выполнения и др.).