

Министерство образования и науки Астраханской области



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.19

код

Сварочное производство

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0 Учебная практика

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

∴ Промежуточная аттестация

8 Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

= Каникулы

X Производственная практика (преддипломная)

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка								ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)					Подго- товка	Прове- дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем								
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 5/6	22 1/6	2	1/6	1 5/6											11	52		
II	37 2/3	16 1/2	21 1/6	1 1/3	1/2	5/6	2		2	1		1					10	52		
III	27 1/2	10 1/6	17 1/3	1 1/2	5/6	2/3	7	4	3	5	2	3					11	52		
IV	19 2/3	12 1/6	7 1/2	1 1/3	5/6	1/2	3	1	2	11	3	8				6	2	43		
Всего	123 5/6	55 2/3	68 1/6	6 1/6	2 1/3	3 5/6	12	5	7	17	5	12				6	34	199		

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.03 История
				[2]	ОУП.04 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.02 Литература
				[2]	ДУПКВ.01 Родной язык / Родная литература

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
СГУЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГУЦ.06	Основы бережливого производства
СГУЦ.07	Психология общения
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.03	Экономика организации
ОПЦ.04	Менеджмент
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.05	Инженерная графика
ОПЦ.06	Техническая механика
ОПЦ.07	Материаловедение
ОПЦ.08	Электротехника и электроника
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.11	Математика
ОПЦ.12	Физико-технические основы сварки
ОПЦ.13	САПР технологических процессов
ОПЦ.14	Психология общения
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.01.01	Производственная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
СГУЦ.01	История России
СГУЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Инженерная графика
ОПЦ.06	Техническая механика
ОПЦ.07	Материаловедение
ОПЦ.08	Электротехника и электроника
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.11	Математика
ОПЦ.12	Физико-технические основы сварки
ОПЦ.13	САПР технологических процессов
ОПЦ.14	Психология общения
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Осуществление работ по профессии электрогазосварщик
УП.05.01	Учебная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
СГУЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГУЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.03	Экономика организации
ОПЦ.04	Менеджмент
ОПЦ.05	Инженерная графика
ОПЦ.06	Техническая механика
ОПЦ.07	Материаловедение
ОПЦ.08	Электротехника и электроника
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация

	ОПЦ.11	Математика
	ОПЦ 13	САПР технологических процессов
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Осуществление работ по профессии электрогазосварщик
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 4		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГУЦ.06	Основы бережливого производства
	СГУЦ.07	Психология общения
	ОПЦ.03	Экономика организации
	ОПЦ.04	Менеджмент
	ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОПЦ 14	Психология общения
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Осуществление работ по профессии электрогазосварщик
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	СГУЦ.01	История России
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
	ОПЦ 14	Психология общения
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	СГУЦ.01	История России
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ 14	Психология общения
	МДК.05.01	Осуществление работ по профессии электрогазосварщик
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГУЦ.06	Основы бережливого производства
	ОПЦ.02	Охрана труда
	МДК.05.01	Осуществление работ по профессии электрогазосварщик
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГУЦ.04	Физическая культура
	ОПЦ.02	Охрана труда
	МДК.05.01	Осуществление работ по профессии электрогазосварщик
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.06	Техническая механика
ПК 1.1		Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства
	ОПЦ.02	Охрана труда

	ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2		Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
	ОПЦ.06	Техническая механика
	ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3		Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами
	ОПЦ.02	Охрана труда
	ОПЦ.08	Электротехника и электроника
	ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
	ОПЦ.12	Физико-технические основы сварки
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4		Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.
	ОПЦ.02	Охрана труда
	ОПЦ.08	Электротехника и электроника
	ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1		Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.02	Охрана труда
	ОПЦ.06	Техническая механика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2		Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии
	ОПЦ.02	Охрана труда
	ОПЦ.04	Менеджмент
	ОПЦ.05	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОПЦ.07	Материаловедение
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3		Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса
	ОПЦ.02	Охрана труда
	ОПЦ.04	Менеджмент
	ОПЦ.07	Материаловедение
	ОПЦ.12	Физико-технические основы сварки
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4		Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами
	ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОПЦ.02	Охрана труда
	ОПЦ.03	Экономика организации
	ОПЦ.06	Техническая механика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика

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.02	Охрана труда
ОПЦ.12	Физико-технические основы сварки
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат
СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.5	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке
ОПЦ.02	Охрана труда
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Выполнять подготовку, сборку, сварку и зачистку после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей);
СГУЦ 03	Безопасность жизнедеятельности
УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.2	Выполнять сварку (наплавку, резку) сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов)

	СГУЦ 03	Безопасность жизнедеятельности
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 5.3		Выполнять сварку (наплавку, резку) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) любой сложности.
	СГУЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	УП.05.01	Учебная практика

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Технической графики
	3	Материаловедения и технических измерений, Электротехники»
	4	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
		Лаборатории:
	1	Теоретических основ сварки и резки металлов
		Мастерские:
	1	Сварочные технологии
	2	Неразрушающий контроль
	3	Слесарная
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

Пояснения	
	Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.19 Сварочное производство (далее учебный план) – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации (п. 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основе требования Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство №907 от 30.11.2023 , а также приказа от 17 мая 2012 г. N 413 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями № 1028 от 27.12.2023), с учетом основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.19 Сварочное производство.
	Нормативную правовую основу разработки учебного плана по специальности 15.02.19 Сварочное производство составляют: • Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г N413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; • Приказ Минобрнауки России от 30 ноября 2023 г. № 907 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство»; • Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации N 885/390 от 5 августа 2020г «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); • Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2024 № 62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования"; • Приказ Министерства просвещения России от 08 ноября 2021г N800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 05.05.2022); • Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022г N336 «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 2013г N1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
	• Приказ Министерства просвещения России от 2 августа 2022г N653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте 29 августа 2022г N 69822); • Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022г N762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
	• Приказ Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022г N906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрировано в Минюсте 24.11.2022 N 71119); • Приказ Министерства просвещения России от 23 ноября 2022г N1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (вместе с Федеральной образовательной программой среднего общего образования);
	• Письмо Министерства просвещения России от 14 июня 2024г N 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"); • СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано в Минюсте России 29 января 2021г N 62296); • СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи, утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 (зарегистрировано в Минюсте России 18 декабря 2020г N 61573); • Комплект оценочной документации для проведения государственной итоговой аттестации (промежуточной аттестации) по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового и профильного уровней, разработанный ФГБОУ ДПО ИРПО; • Устав ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»; • Локальные нормативные акты ГБПОУ АО «АГПК», регламентирующие реализацию образовательной деятельности; • При условии полного успешного освоения ППССЗ выпускнику присваивается квалификация «техник».

"Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. Колледжем предусмотрено ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы. Организация учебного процесса и режим занятий: - начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком; - шестидневная учебная неделя; - учебные занятия проводятся парами продолжительностью не более 1 час 30 минут; - объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию; - объем часов самостоятельной работы составляет не менее 1 часа в каждом цикле учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Видами самостоятельной работы обучающихся могут быть конспектирование, реферирование литературы, аннотирование книг, статей, выполнение заданий поисково-исследовательского характера, углубленный анализ научно-методической литературы, проведение эксперимента, работа на лекции, подготовка конспектов выступлений на семинаре, рефератов, лабораторно-практические занятия, учебно-исследовательская работа при выполнении курсовой и дипломной работ, выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов в процессе практики и др. В рамках аудиторных часов с обучающимися могут проводиться консультации.	"Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины или междисциплинарного курса и проводится за счёт часов, отведенных учебным планом на изучение конкретной дисциплины или МДК. Цель текущего контроля - проверить степень и качество усвоения изучаемого материала и формируемые компетенции. В процессе текущего контроля проверяется и оценивается самостоятельная работа обучающихся. Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, презентации, анализ деловых производственных ситуаций, выполнение расчетных заданий, тесты, деловые игры, компьютерные практикумы, защита индивидуальных профессиональных заданий и т.д. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, в том числе комплексный, зачет, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов и дифференцированных зачётов 10. При планировании образовательного процесса и разработке учебного плана колледж имеет право: - распределять общий объем времени, отведенный на реализацию образовательной программы, включая обязательную и вариативную части; - согласно положения письма Министерства просвещения России от 14 июня 2024 г N 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») уточнять распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования с учетом специфики образовательной программы; - определять перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, объем нагрузки по ним и порядок их реализации с учетом образовательной программы по специальности; - корректировать номенклатуру и объем нагрузки осваиваемых учебных дисциплин социально-гуманитарного цикла, а также общепрофессионального и профессионального циклов, обозначенных ПОП, в рамках времени, отводимого ФГОС СПО по циклам предусмотренных с учетом требований заказчиков кадров; - планировать реализацию образовательной программы только по следующим видам профессиональной 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. - определять объем образовательной программы с применением системы зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам).
--	--

	"Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО 15.02.19 Сварочное производство, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО 15.02.19 Сварочное производство, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы колледж определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО 15.02.19 Сварочное производство: Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики, а также с учетом ПОП. Структура и объем образовательной программы Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего и среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл является частью ПОП СПО, которая включает в себя обязательные учебные дисциплины учебного плана ПОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История", "Обществознание", "География", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура" и "Основы безопасности и защиты Родины". Вариативной частью плана предусмотрено изучение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору «Родной язык/Родная литература», «Введение в специальность» и «Основы проектной деятельности». Распределение часов в общеобразовательном цикле специальности основано на учебной нагрузке, определенной базовой частью ФООП СОО. За основу принят 1 вариант таблицы распределения часов ФООП для технологического профиля. "
	В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предмету «Физика» в течение 1 года обучения. В течение всего периода обучения для обучающихся предусмотрено проведение аудиторных и внеаудиторных консультаций, а также выполнение ими самостоятельной работы. При реализации общеобразовательного цикла учитываются требования санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.4.3648-20. Социально-гуманитарный цикл – 560 час; общепрофессиональный цикл – 1197 час.; профессиональный цикл – 2491 час. Государственная итоговая аттестация – 216 час. Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 5940 час. Общий объем образовательной программы без учета часов общеобразовательного цикла согласно ФГОС составляет 4464 час. 1649 час вариативной части (включая теоретическое и практическое обучение) распределены следующим образом: социально-гуманитарный учебный цикл: 62 час: на СГУЦ 01 История России 14 час, на СГУЦ 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности 24 час, на СГУЦ 04 физическая культура 24 час; Общепрофессиональный цикл – 447 час, из них: 26 час ОП 01 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 16 час на ОП 02 Охрана труда, 20 час ОП 03 экономика организации, 24 час ОП 04 Менеджмент, 24 час ОП 05 Инженерная графика, 100 час ОП 06 Техническая механика, 12 час ОП 07 Материаловедение, 91 час ОП 08 Электротехника и электроника, 14 час ОП 09 Метрология, стандартизация и сертификация, 16 час ОП 10 Технологические процессы в машиностроении, 18 час на ОП 11 Математика, 86 час на ОП 12 Физико-технические основы сварки; Профессиональный цикл – 1140 час, из них: 214 час ПМ 01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций; 308 час ПМ 02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий.", 238 час на ПМ 03 Контроль качества сварных работ, 200 час на ПМ 04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке, 180 час на ПМ 05 Выполнение работ по рабочей профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом. В рамках промежуточной аттестации в 4 семестре проводится демонстрационный экзамен по ПМ 01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварочных конструкций.

	"В социально-гуманитарном общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется 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. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей «Структура и объем образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 15.02.19 Сварочное производство. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 15.02.19 Сварочное производство.
	Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Охрана труда", "Экономика организации", "Менеджмент", "Инженерная графика", "Техническая механика", "Материаловедение", "Электротехника и электроника", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Технологические процессы в машиностроении".
	Выполнение курсовых проектов предусматривается в 6-ом семестре по МДК 02.02. Основы проектирования технологических процессов. Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю. Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.
	Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПОП. Для руководства практикой назначаются руководители практики от колледжа и предприятия. Учебным планом предусмотрено 25 недель -900 час всех видов практик, что соответствует следующему распределению: учебная практика -12 недель 432 час); производственная практика (по профилю специальности) -13 недель (468 час). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Учебная практика: УП 01.01. в 4-ом семестре 2 нед (72 час) , УП02.01. в 6 семестре 3 недели (108 час), УП 03.01. в 8 семестре 2 нед (72 час), УП 04.01 в 7 семестре 1 нед (36 час), УП 05.01 в 5-ом семестре 4 недели (144 час); Производственная практика: ПП.01.01 в 4-ом семестре 1 неделя (36 час); ПП.02.01 в 6-ом семестре 3 недель (108час.), ПП.03.01 в 8-ом семестре 4 недели (144 час.), ПП 04.01 в 7-ом семестре 3 недели (108 час), ПП 05.01. в 5-ом семестре 2 недели (72 час). Последние 4 недели производственной практики в ПМ 03 Контроль качества сварных работ ориентированы на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта, что является обязательной для всех обучающихся. Данная практика планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).
	В рамках модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студенты осваивают профессию "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом". "Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Из них 4 недели - подготовка дипломного проекта и 2 недели отводится на демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
Согласовано	
Методист механического отделения	М.А.Емикова

	Код	Наименование ЦК
--	-----	-----------------