

СОГЛАСОВАНО

Директор «Балаковоатомэнергоремонт»
- филиала АО «Атомэнергоремонт»

_____ А.А. Бурлаков

« ____ » _____ 2024 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»

_____ Д.В. Дмитриев

« ____ » _____ 2024 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

по профессии среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))

Квалификация: Сварщик

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 1 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах/ неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	1332/37 нед.	36/1 нед.	72/2 нед.	36/1 нед.		11 нед.	1476/52 нед.
II курс	792 /22 нед.	288/8 нед.	288/8 нед.	72/2 нед.	36/1 нед.	2 нед.	1476/43 нед.
Всего	1980/55 нед.	324/9 нед.	360/10 нед.	108/3 нед.	36/1 нед.	13 нед.	2952/95 нед.

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (по профессии СПО)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Распределение по семестрам			Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Контрольные работы	Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация		1 курс				2 курс			
							Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Контроль	Экзамены	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.						
							Всего учебных занятий	По учебным дисциплинам и МДК														
								Теоретическое обучение	лаб. и практ. занят				Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
ОД	Общеобразовательный цикл	4	9	13	1404	0	1404	762	642	0	54	18	468	0	580	0	356	0	0	0		
ОД.01	Русский язык	2к		1	72	0	72	36	36		1	3	36		36							
ОД.02	Литература			1	108	0	108	50	58		3	48	60									
ОД.03	Иностранный язык		3	1,2	72	0	72	0	72				24	24	24							
ОД.04	История		3	2	108	0	108	78	30					36	72							
ОД.05	Обществознание		1		72	0	72	38	34				72									
ОД.06	География		2		36	0	36	22	14					36								
ОД.07	Математика	3		1,2	252	0	252	218	34		1	4	72	72	108							
ОД.08	Информатика		3	2	108	0	108	28	80					60	48							
ОД.09	Физика		2	1	144	0	144	106	38		1	4	72	72								
ОД.10	Химия		2	1	72	0	72	34	38				36	36								
ОД.11	Биология		1		36	0	36	22	14				36									
ОД.12	Физическая культура		3	1,2	108	0	108	14	94				36	36	36							
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		72	0	72	24	48					72								
	Дополнительные учебные дисциплины																					
ДУД.01	Введение в профессию / Технология		3		1,2	144	0	144	92	52	1	4	36	40	68							
	Индивидуальный проект																					
ИП	Индивидуальный проект														ИП							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1	5	2	228	12	216	82	134	1	2	36	2	0	0	16	0	164	10			
СГ.01	История России		4		38	2	36	20	16									36	2			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		38	2	36		36									36	2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		38	2	36	20	16									36	2			
СГ.04	Физическая культура		4		38	2	36	2	34									36	2			
СГ.05	Основы бережливого производства	4		3	38	2	36	20	16		1	2			16			20	2			
СГ.06	Основы финансовой грамотности		1		38	2	36	20	16				36	2								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	2	1	190	10	180	80	100	0	2	4	72	4	72	4	0	0	36	2		
ОП.01	Основы инженерной графики		2	1	76	4	72	20	52				36	2	36	2						
ОП.02	Основы электротехники		2		38	2	36	20	16		1	2		36	2							
ОП.03	Материаловедение		1		38	2	36	20	16				36	2								
ОП.04	Допуски и технические измерения		4		38	2	36	20	16		1	2						36	2			

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-гуманитарного цикла
2.	Инженерной графики;
3.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1.	Материаловедения
2.	Электротехники и сварочного оборудования
Мастерские:	
1.	Слесарная
2.	Сварочная для сварки металлов
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Поволжский колледж технологий и менеджмента» разработан на основе:

–Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 12 августа 2022 г.

– Приказ Минпросвещения России от 15 ноября 2023 г. № 863 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»;

–Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167);

–Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

–Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021г., регистрационный № 66211);

–Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

–Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» от 28 ноября 2013 года №701н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный № 31301).

–Письма Минпросвещения России от 1 марта 2023г. № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

–Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ».

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебных занятий проходит в соответствии с уставом Колледжа:

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса.

Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Продолжительность учебного занятия – 45 минут. Учебные занятия сгруппированы парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 1 год 10 месяцев: теоретическое обучение – 59 недель, учебная и производственная практика – 19 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 13 недель, государственная итоговая аттестация – 1 неделя.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются в форме: устная, индивидуальная, групповая. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции и практические занятия.

Объем внеаудиторной самостоятельной работы студентов по ОПОП составляет 36 ч. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, подготовки докладов и рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д.

Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

Проведение курсовых работ не предусмотрено.

Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 324 часа, производственной практики 288 часов.

Лабораторно-практические занятия и учебная практика могут проводиться с разделением группы на подгруппы в соответствии с Приказом Министерства образования и науки от 24 августа 2022 г. №762 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), сформирован в соответствии с Письмом Минпросвещения России от 1 марта 2023г. № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

Профиль обучения по данной специальности – технологический.

Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением дисциплин и профессиональных модулей циклов ОП.00 и ПМ.00.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательный цикл выполняется **в объеме 1476 ч.** (промежуточная аттестация – 72ч.).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования общеобразовательный цикл формируется из обязательных общеобразовательных дисциплин в объеме 1260 часов и дополнительных учебных дисциплин по выбору участников образовательного процесса: ДУД.01 Введение в специальность/ Технология – 144 ч.

На 1 курсе обучения предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку/литературе (комплексный), математике и физике.

Экзамены по русскому языку/литературе (комплексный), математике проводятся в письменной форме, по физике – в устной форме.

Умения и знания, полученные обучающимися, при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных МДК профессионального цикла ОПОП СПО ППКРС.

4.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено на основании актов согласования с работодателями.

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	Увеличение часов на изучение дисциплин о социально-гуманитарного цикла - 6 часов СГ.01 История России – 2 часа, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 2 часа, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности – 2 часа, СГ.04 Физическая культура – 2 часа, СГ.05 Основы бережливого производства – 2 часа, СГ.06 Основы финансовой грамотности – 2 часа,
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	Увеличение часов на изучение дисциплин общепрофессионального цикла - 46 часов ОП.01 Основы инженерной графики – 40 часов ОП.02 Основы электротехники – 2 часа, ОП.03 Материаловедение – 2 часа, ОП.04 Допуски и технические измерения – 2 часа
П.00	Профессиональный цикл	Увеличение часов профессиональных модулей - 230 часа МДК.01.01 Технология производства сварных конструкций – 2 часа, МДК.01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений – 20 часов, МДК.02.01 Основы технологии сварки – 2 часа, МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов – 22 часа, МДК.03.01 Основное и вспомогательное оборудование применяемое для сварки неплавящимся электродом в защитном газе – 20 часов, МДК.03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением – 20 часов, УП.02 Учебная практика – 36 часов, ПП.02 Производственная практика – 36 часов, УП.03 Учебная практика – 36 часов, ПП.03 Производственная практика – 36 часов
	ИТОГО	282 часов

4.5 Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются образовательной организацией в объеме 64 часа.

4.6 Формы проведения промежуточной аттестации – контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты, контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю, который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности СПО. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Время на проведение ГИА – 1 неделя.

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при завершении обучения в Колледже сдают демонстрационный экзамен с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья.