

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ БПК
_____ М.В. Бабич
«19» _____ мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения
«Буденновский политехнический колледж»
по профессии

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

Квалификация: *сварщик*
Форма обучения - *очная*
Нормативный срок обучения – *1 года 10 мес.*
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования: *технологический*
Год начала подготовки по учебному плану – *2025 г.*

г. Буденновск

3. План учебного процесса

3.1. План учебного процесса 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов (МДК), практик	Формы контроля			Учебная нагрузка обучающегося, час.							Распределение по курсам и семестрам, час.																				
		Экзамены	Дифференцированные зачёты	Зачёты	Объём образовательной программы (ОП)	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем (ВП)			Промежуточная аттестация (ПА)		Курс 1								Курс 2											
								Трудоемкость образовательной программы	в том числе		Консультации	Экзамены	2025/2026 уч. год								2026/2027 уч. год											
									Теоретические занятия (урок, лекция, семинар)	Лабораторные и практические занятия			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3					Семестр 4						
													17 нед.				23/1 нед.				12(4)/1 нед.					9(13)/1 нед.						
													Объём ОП	СР	ВП	К	ПА	Объём ОП	СР	ВП	К	ПА	Объём ОП	СР	ВП	К	ПА	Объём ОП	СР	ВП	К	ПА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	646		1436	790	646	24	16	612		612			648		634	10	4	98		88	4	6	118		102	10	6
ОУП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины				1476	646		1436	790	646	24	16	612		612			648		634	10	4	98		88	4	6	118		102	10	6
ОУП6.01	Русский язык	2			108	46		94	48	46	10	4	34		34			74		60	10	4										
ОУП6.02	Литература		2		108	54		108	54	54			34		34			74		74												
ОУП6.03	История		2		136	16		136	120	16			68		68			68		68												
ОУП6.04	Обществознание		2		72	34		72	38	34			34		34			38		38												
ОУП6.05	География		1		36	14		36	22	14			36		36																	
ОУП6.06	Иностранный язык.		2		72	70		72	2	70			34		34			38		38												
ОУПп.07	Математика	4			340	110		324	214	110	10	6	68		68			92		92			62		62			118		102	10	6
ОУП6.08	Информатика		2		108	80		108	28	80			62		62			46		46												
ОУП6.09	Физическая культура/Адаптационная физическая культура		2	1	72	68		72	4	68			34		34			38		38												
ОУП6.10	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	46		68	22	46			34		34			34		34												
ОУПп.11	Физика	3			180	34		170	136	34	4	6	68		68			76		76			36		26	4	6					
ОУП6.12	Химия		2		72	34		72	38	34			34		34			38		38												
ОУП6.13	Биология		1		72	24		72	48	24			72		72			0														
	Индивидуальный проект				32	16		32	16	16								32		32												
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				216	134	0	216	82	134								72		36			126		126			18		18		
СГ.01	История России		3		36	16		36	20	16												36		36								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3		36	36		36		36												36		36								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		36	16		36	20	16												36		36								
СГ.04	Физическая культура		4		36	34		36	2	34												18		18			18		18			

СГ.05	Основы бережливого производства		2		36	16		36	20	16						36	36												
СГ.06	Основы финансовой грамотности					36	16		36	20	16						36	36											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				144	56		144	88	56									108	108				36		36			
ОП.01	Основы инженерной графики		3		36	16		36	20	16									36	36									
ОП.02	Основы электротехники		4		36	16		36	20	16														36		36			
ОП.03	Материаловедение		3		36	12		36	24	12									36	36									
ОП.04	Допуск и технические измерения		3		36	12		36	24	12									36	36									
ПП	Профессиональный цикл				1080	820		1008	212	184	24	48					144	132		280	260	6	14	656		616	12	28	
ПМ. 01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений				286	178		254	84	62	12	20					144	132		142	122	6	14						
МДК.01.01	Технология производства сварных конструкций	2			62	20		50	30	20	6	6					62	50	6	6									
МДК.01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	3			108	42		96	54	42	6	6					82	82		26	14	6	6						
УП. 01	Учебная практика		3		36	36		36											36	36									
ПП. 01	Производственная практика					72	72		72											72	72								
ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный	3			8	8					8								8				8						
	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - сварщик частично механизированной сварки плавлением																												
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом				382	318		362	52	58	6	14							84	84				298		278	6	14	
МДК.02.01	Основы технологии сварки	4			48	16		48	32	16									24	24				24		24			
МДК.02.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами					74	42		62	20	42	6	6							24	24				50		38	6	6
УП. 02	Учебная практика		4		144	144		144											36	36				108		108			
ПП.02	Производственная практика					108	108		108															108		108			
ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный	4			8	8					8													8					8

[illegible]

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений

Кабинеты:

инженерной графики;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

материаловедения;
электротехники и сварочного оборудования;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная.

Полигоны:

сварочный.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

4.1.1. Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Буденновский политехнический колледж» (далее по тексту – колледж) разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий, 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. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 № 68887);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного Приказом Минпросвещения России от 15.11.2023 № 863 (далее – ФГОС СПО);

- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

- Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

- Приказа Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.04.2010 № 16866);

- Устава колледжа;

- Локальных актов колледжа с учетом:

- Письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;

- Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 г. № Р98;

- Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»;

- Методических материалов по 13 обязательным общеобразовательным дисциплинам [Электронный ресурс]: Сайт: Институт развития профессионального образования / Деятельность / Реализуемые проекты / Разработка и внедрение методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования / Документы - URL: <https://firpo.ru/activities/projects/razrabotka-ivnedreniye-metodik-prepodavaniya/> - Загл. с экрана - (дата обращения 17.04.2023) - Режим доступа: свободный.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПООП – примерная основная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ОП – общепрофессиональный цикл;
П – профессиональный цикл;
МДК – междисциплинарный курс;
ПМ – профессиональный модуль;
ОП – общепрофессиональная дисциплина;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
ГИА – государственная итоговая аттестация.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план ППКРС по профессии вводится в действие с 01 сентября 2025 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

Нормативный срок обучения - 1 год 10 месяцев.

4.2.2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий.

Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по профессии.

4.2.3. В колледже устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, а также виды учебной деятельности обучающихся: самостоятельная работа, контрольная работа, учебная практика, производственная практика и другие виды учебной деятельности

4.2.4. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

4.2.5. Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет - 36 часов в неделю.

4.2.6. Продолжительность учебной недели.

Учебным планом предусматривается шестидневная рабочая неделя.

4.2.7. Продолжительность учебных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий по УД общепрофессионального цикла, МДК и учебной практики в рамках профессиональных модулей профессионального цикла предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 11-12 человек.

Для студентов предусмотрена большая перемена (перерыв на обед).

4.2.8. Дисциплина «Физическая культура» способствует 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 колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

4.2.9. Организация консультаций.

Консультации по УД и МДК проводятся в форме устных, групповых, индивидуальных перед экзаменами.

4.2.1. Время и сроки проведения каникул.

Общий объем каникулярного времени на 1 курсе составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период. Общее число недель каникулярного времени составляет 13 недель, в том числе 2 недели в зимний период. На втором курсе объем каникулярного времени – 2 недели.

4.2.2. В конце первого курса в каникулярное время с юношами проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации с девушками - медицинская подготовка в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Продолжительность учебных сборов – 5 дней (35 часов).

4.2.13. Практическая подготовка обучающихся.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется в колледже при реализации учебных дисциплин, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации любых компонентов образовательной программы, в том числе и практики.

Практика, наряду с учебными дисциплинами, курсами, дисциплинами (модулями), является компонентом образовательной программы, предусмотренным учебным планом (пункт 22 статьи 2 Закона об образовании).

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной

деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение лабораторных работ и практических занятий, в том числе в форме практической подготовки, в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей и дисциплин предусмотрено в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже, а также может осуществляться с участием социальных партнеров.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Виды практики и способы ее проведения определены образовательной программой в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4.2.14. Порядок проведения учебной и производственной практики.

Практика является обязательным разделом программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Общий объем учебной и производственной практики составляет 17 недель (612 часов), из них: 7 недель (252 часа) – учебной и 10 недель (360 часов) – производственной практики.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся при освоении профессиональных модулей.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В учебном плане по всем циклам выделен объем часов в форме практической подготовки 1692 часов, что соответствует 57,32 % от общего объема образовательной программы.

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

4.3.1. Общеобразовательный цикл ППКРС по профессии сформирован в соответствии с ФГОС СПО, федеральной образовательной программой среднего общего образования, а также Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

4.3.2. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППКРС на базе основного общего образования в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии выбран технологический профиль получаемого профессионального образования.

4.3.3. Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных дисциплин.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана распределена на дополнительную учебную дисциплину, элективный курс по выбору обучающихся и на распределение всего количества часов общеобразовательного цикла между обязательными учебными дисциплинами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения.

4.3.4. В процессе изучения общеобразовательных дисциплин предусмотрен индивидуальный проект.

Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности.

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, занимающегося по ФГОС СОО, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта, с последующей его защитой.

4.4. Формирование вариативной части ППКРС

Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) предусмотрено 288 часов на вариативную часть.

По решению педагогического совета колледжа и заключения о согласования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с работодателем, объем времени часов вариативной части распределен по циклам дисциплин и профессиональным модулям.

На 288 часов увеличен объем времени на освоение профессионального цикла: профессионального модуля ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений – на 106 часов; ПМ.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом – на 94 часа; ПМ.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением – на 88 часов.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой УД, МДК и ПМ указаны в рабочих программах и контрольно- оценочных средствах.

Все формы промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения. В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах - «зачтено», «незачтено».

Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов, (комплексного дифференцированного зачета) и экзаменов.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Объем часов на проведение промежуточной аттестации входит в объем времени, определенным на дисциплину.

По учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОУПб.01 Русский язык, и ОУПп.07 Математика проводится экзамен в письменной форме, по ОУПп.11 Физика – экзамен в устной форме.

По профессиональному учебному циклу формой промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты или экзамены.

Проведение экзаменов по междисциплинарным курсам (МДК) планируется непосредственно после окончания освоения соответствующих

программ. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике проводится в форме дифференцированных зачетов.

Дифференцированные зачеты по ПП проводятся в последний день практики на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций (дневников ПП, отчетов о ПП, аттестационных листов по освоению профессиональных компетенций, характеристик по освоению общих компетенций, подписанных руководителями практики от организации и от колледжа, полноты и своевременности представления отчетной документации).

С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности по профессиональным модулям проводится экзамен квалификационный.

Экзамены по УД, МДК проводятся по графику промежуточной аттестации в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения УД, МДК;
- оценка компетенций обучающихся.

После завершения последнего этапа ПП каждого ПМ в освобожденный от занятий день за счет дней промежуточной аттестации проводится экзамен (квалификационный), на котором представители работодателей и колледжа проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС по профессии.

Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой / не освоен». При этом может быть присвоена соответствующая квалификация по профессии. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов (в том числе дифференцированных) – не более 10 (без учета зачета и дифференцированного зачета по физической культуре).

Общий объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию на весь период обучения, составляет три недели.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется ФГОС СПО по профессии и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, указанном в п.4.1.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет одну неделю.

На демонстрационном экзамене должны присутствовать лица, имеющие статус эксперта. Экзамен проводится на аккредитованной площадке по комплекту оценочных материалов, подготовленному федеральным оператором.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации по профессии рабочего «сварщик».