Утверждаю
Директор ГОБПОУ «Конь-Колодезский аграрный техникум»
_____ Кудаев А.Е.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО

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

Классификация квалифицированного рабочего и служащего: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Форма обучения- очная.
Нормативный срок освоения ППКРС- 1 год 10 месяцев на основе основного общего образования.
Профиль получаемого профессионального образования **технологический**.

Период обучения: с 01.09.2023г. по 30.06.2025г.
I курс – 2023-2024 учебный год
II – 2024-2025 учебный год

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами, методическими рекомендациями:

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденным приказом Минобрнауки России от 29.01.2016 N 50 (ред. от 17.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197);

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;

Приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 N 70034);

Приказом Минпросвещения РФ №390 от 05.08.2020г. О практической подготовке обучающихся;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;

Профессиональным стандартом Сварщик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013г. № 701н;

Устава ГОБПОУ «Конь–Колодезский аграрный техникум» и других нормативных локальных актов.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год по данной ППКРС на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с планом учебного процесса. Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе при 36-часовой обязательной академической недельной нагрузке. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно. Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в каждом учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период и составляет 13 недель.

На учебную и производственную практики отводится 792 часа. Учебная практика в количестве 432 часа по четырем профессиональным модулям.

Производственная практика в количестве 360 часов осуществляется концентрированно: ПМ.01-36 часов в 3 семестре, ПМ .02-144 часа в течении 4 семестра, ПМ.03-72 часа и ПМ.04-108 часов в 4 семестре.

Общий объем образовательной программы	2952 часа (82 недели)
Объем общеобразовательного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	**1476 часов** (41 неделя)
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам	1424 часа общеобразовательного цикла
- промежуточная аттестация по учебным предметам	52 часа общеобразовательного цикла в форме экзамена
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
Нормативный срок освоения ППКРС (обязательная учебная нагрузка)	(1476часов) (41 неделя)
В том числе:	
- обучение по общепрофессиональному циклу, включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), промежуточную аттестацию (кроме экзамена)	254 часа
- обучение по профессиональному циклу, включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар) промежуточную аттестацию (кроме экзамена)	348 часов

- обучение по учебной дисциплине «Физическая культура», включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), промежуточную аттестацию (кроме экзамена)	48 часов
- вариативная часть ППКРС	108 часов
- учебная и производственная практика	792 часа
промежуточная аттестация (в форме экзамена)	36 часов
- государственная итоговая аттестация	72 часа
Внеаудиторная самостоятельная работа в рамках освоения ППКРС	
- по общепрофессиональному циклу	2 часа
- по профессиональному циклу	56 часов
- по учебной дисциплине «Физическая культура»	16 часов
Каникулярное время	2 недели
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП	54 часа в неделю
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной в неделю форме получения образования	36 часов в неделю
Общий объем каникулярного времени в учебном году (при сроке обучения более 1 года)	(Не менее 10 недель)
Объем каникулярного времени в зимний период	2 недели
Объем консультаций для обучающихся очной формы обучения (из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год)	60 часов (при численности студентов в гру 15 человек)
Процент практикоориентированности ОПОП (рекомендуемый)	70-85 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	6
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	10

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов.

В период обучения на I курсе во 2 семестре с юношами проводятся учебные сборы (по освоению основ военной службы), с девушками – медицинская подготовка в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика» и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

Реализация образовательной программы (отдельных ее частей) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных полигонах, учебных базах практики, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между филиалом и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы. Объем практической подготовки отражается в плане учебного процесса.

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских филиала (как рассредоточено, так и концентрированно), производственная практика организуется концентрированно на предприятиях Тербунского и близлежащих районов. Практика осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

Форма обучения по образовательной программе может быть временно изменена с очной на очную с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в период действия на территории Липецкой области карантинных мер (или по иным основаниям в виду обстоятельств непреодолимой силы) на основании решения исполнительного органа государственной власти Липецкой области, осуществляющего функции учредителя.

1.3. Общеобразовательный цикл ППКРС

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; федеральной образовательной

программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014; письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой профессии.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательный учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии предметной области и (или) смежной с ней предметной области).

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана отсутствует в связи с распределением всего количества часов общеобразовательного цикла между обязательными учебными предметами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет.

Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации.

На проведение одного экзамена по учебному общеобразовательному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся рассредоточено в течение последнего семестра изучения соответствующего учебного предмета.

Индивидуальный проект реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению технологии проектной и исследовательской деятельности, а также в виде учебных занятий в малых группах с преподавателем учебного предмета, в рамках которого выполняется индивидуальный проект.

Индивидуальныйпроект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, в рамках которого реализуется учебный предмет «Индивидуальный проект».

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Распределение часов вариативной части осуществляется на основании решения МО преподавателей и мастеров п/о спеццикла и содержательной экспертизы с основными социальными партнерами: ООО «Сельхозинвест», ООО «АГРОФИРМА ТРИО».

Вариативная часть ППКРС реализуется в объеме: 108 часов.

Вариативная часть ППКРС направлена на формированиедополнительных профессиональных компетенций выпускников в области сварочных технологий.

Основанием для распределения вариативной части ППКРС являются:

необходимость повышения качества подготовки обучающихся по профессии, расширения базовых знаний студентов;

углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессионального стандарта 40.002 Сварщик;

оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена и чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции «Сварочные технологии»;

обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Липецкой области.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся по этапным требованиям ППКРС.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса.

Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППКРС.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800.

2.Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам (час)	Учебная практика (час)	Производственная практика (час)	Промежуточная аттестация (час)	Государственная итоговая аттестация (час)	Всего часов	Каникулы (нед.)	
							зим.	лет.
1	2	3	4	6	7	8	9	10
I курс	1424	0	0	52	0	1476	2	9
II курс	576	432	360	36	72	1476	2	0
Всего	2000	432	360	88	72	2952	13	

2023-2025		**2.План учебного процесса по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**												
Индекс	**Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,практик**	**Форма промежуточной аттестации**	**Объем образовательной программы в академических часах**								**Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)**			
			Максимальная учебная нагрузка	**Самостоятельная работа**	**Обязательные учебные занятия**						**I курс**		**II курс**	
					Всего	**в т.ч.в форме практической подготовки**	**Вариативная часть**	**теоретические занятия**	**Лабораторные и практические занятия**	**Практика**	**1 сем./ 17 нед.**	**2 сем./ 24 нед.**	**3 сем./ нед.**	**4 сем./нед.**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Общеобразовательный цикл		**1476**	**0**	**1476**	**0**	**0**	**899**	**577**	**0**	**612**	**864**		
ОУП.00	***Обязательные общие учебные предметы***		**924**	**0**	**924**			**540**	**384**		**442**	**482**	**0**	**0**
ОУП.01	Русский язык	Э 2с	72		72			52	20		34	38		
ОУП.02	Литература	ДЗ 2с	108		108			68	40		40	68		
ОУП.03	История	ДЗ 2с	136		136			90	46		34	102		
ОУП.04	Обществознание	ДЗ 2с	72		72			38	34		25	47		
ОУП.05	География	ДЗ 2с	72		72			50	22		31	41		
ОУП.06	Иностранный язык	ДЗ 2с	72		72			2	70		42	30		
ОУП.07	Информатика	ДЗ 2с	108		108			84	24		34	74		
ОУП.08	Физическая культура	З,ДЗ	72		72			2	70		30	42		
ОУП.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ 1с	68		68			48	20		68			
ОУП.10	Химия	ДЗ 1с	72		72			48	24		32	40		
ОУП.11	Биология	ДЗ 1с	72		72			58	14		72			
	Профильные предметы		**552**	**0**	**552**	**0**	**0**	**359**	**193**	**0**	**170**	**382**	**0**	**0**

ОУП.12	Математика	Э 2с	340		340			223	117		100	240		
ОУП .13	Физика	Э 2с	180		180			120	60		70	110		
	Индивидуальный проект	З	32		32			16	16			32		
	ВСЕГО (1 курс)		**1476**		**1476**			**871**	**573**		**612**	**864**		
ОП.00	***Общепрофессиональный цикл***		**254**	**2**	**252**	**53**	**108**	**189**	**63**	**0**	**0**	**0**	**180**	**72**
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ 3с	38	2	36	8	12	26	10		0	0	36	
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ 3с	36		36	8	12	28	8		0	0	36	
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ 3с	36		36	8	12	26	10		0	0	36	
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ 3с	36		36	8	12	26	10		0	0	36	
ОП.05	Основы экономики	ДЗ 4с	36		36	8	12	32	4		0	0	0	36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ 3с	36		36	5	12	23	13		0	0	36	0
ОП.07	Основы бережливого производства	ДЗ 4с	36		36	8	24	28	8					36
	Профессиональный цикл		**2184**	**72**	**1116**	**888**	**12**	**228**	**96**	**792**	**0**	**0**	**414**	**702**
ПМ.00	Профессиональные модули		**2136**	**56**	**1084**	**866**	**12**	**218**	**74**	**792**	**0**	**0**	**392**	**692**
ПМ.01	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**	**Экв.**	**252**	**50**	**202**	**134**	**0**	**68**	**26**	**108**	**0**	**0**	**202**	**0**
МДК 01.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	**Э компл.**	36	14	22	6		16	6		0	0	22	
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций		36	8	28	8		20	8		0	0	28	
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		36	14	22	6		16	6		0	0	22	
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений		36	14	22	6		16	6		0	0	22	0
УП.01.	Подготовительно - сварочные работы	ДЗ	72		72	72				72	0	0	72	
ПП.01	Подготовительно- сварочные работы	ДЗ	36		36	36				36	0	0	36	

ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) покрытым электродом**	**Экв.**	**1332**	**2**	**334**	**272**	**0**	**62**	**20**	**252**	**0**	**0**	**190**	**144**
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э	84	2	82	20		62	20		0	0	82	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108		108	108				108	0	0	108	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144		144	144				144	0	0		144
ПМ.03	**Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе**	**Экв.**	**284**	**2**	**282**	**234**	**0**	**48**	**18**	**216**	**0**	**0**	**0**	**282**
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	Э	68	2	66	18		48	18					66
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144		144	144				144				144
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72		72	72				72				72
ПМ.04	**Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением**	**Экв.**	**268**	**2**	**266**	**226**	**0**	**40**	**10**	**216**	**0**	**0**	**0**	**266**
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Э	52	2	50	10		40	10		0	0	0	50
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108		108	108				108	0	0	0	108
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108		108	108				108	0	0	0	108
ФК.00	**Физическая культура**	3, 3	48	16	32	22	12	10	22		0	0	22	10
	ИТОГО ЧАСОВ													
ПА	**Промежуточная аттестация**		**36**		**36**								**18**	**18**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**72**		**72**	**72**								**72**
	ИТОГО													
						Дисциплин и МДК					**612**	**812**	**378**	**198**

Консультации на учебную группу предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. **Государственная итоговая аттестация: 2 недели (демонстрационный экзамен)** с 17.06.2025г. по 30.06.2025г.	Учебной практики			**180**	**252**
	Производственной практики			**36**	**324**
	Экзаменов		**4**	**3**	**3**
	дифф. зачетов	**1**	**5**	**4**	**6**
	зачетов	**1**	**1**	**1**	**1**

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)

№ п/п	Наименование
1.	**Кабинеты:**
	технической графики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; теоретических основ сварки и резки металлов.
2.	**Лаборатории:**
	материаловедения; электротехники и автоматизации производства; испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
3.	**Мастерские:**
	слесарная; сварочная для сварки металлов
4.	**Спортивный комплекс:**
	спортивный зал
5.	**Залы:**
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.