

СОГЛАСОВАНО:

Замдиректора по УПР

 Р.А. Менжитский

И.о. замдиректора по УР

 О.А. Рейнгардт

УТВЕРЖДАЮ:

Директор КРВПОУ

«Канский техникум ОТ и СХ»

 И.С. Коноваленко

«01» сентября 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**краевого государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения «Канский техникум отраслевых технологий и
сельского хозяйства»**
по профессии

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

Квалификации:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом

Сварщик частично механизированной сварки
плавлением

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП:

2 года 10 месяцев на базе основного общего
образования

**Профиль получаемого профессионального
образования:** технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 50 от 29 января 2016 г. (Зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 г. N 41197.).

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** реализуется в соответствии со следующими нормативно – правовыми актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 345, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 355»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. N 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных

программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования

- СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в ОУ» (зарегистрировано в Минюсте РФ 03.03.2011г, регистрационный номер 1993);
- Примерная ООП СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), зарегистрированная в государственном реестре 31.05.2017 г.
- Устав КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

В данном учебном плане основной профессиональной образовательной программы СПО ППКРС нормативный срок обучения на базе основного общего образования в соответствии с требованиями ФГОС при очной форме получения образования составляет 2 года 10 месяцев, в том числе:

- обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура» – 77 недель,
- учебная практика (производственное обучение) - 10 недель,
- производственная практика – 29 недель,
- промежуточная аттестация – 4 недели,
- государственная итоговая аттестация – 3 недели,
- каникулярное время – 24 недели.

В соответствие с Уставом начало занятий - 01 сентября 2021г. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий 45 минут.

Оценка качества освоения учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы СПО ППКРС осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Учебная практика (360 часов) проводится рассредоточено, во время освоения ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки – 216 часов, ПМ 02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом – 108 часов, ПМ 04. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением – 36 часов. Производственная практика (1044 часа) проводится концентрированно по ПМ.01 – 216 часов, по ПМ.02 – 684 часа и ПМ.05 – 144 часа.

При реализации ОПОП учебным планом предусмотрено по 4 часа консультаций в год на каждого обучающегося. Из них на групповые и индивидуальные консультации по дисциплинам профессионального цикла – 250 часов, на подготовку письменной экзаменационной работы 50 часов из расчета по 2 часа на индивидуальные консультации.

1.3. Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля, получаемого профессионального образования, в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259).

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО на протяжении 1, 2 и 3 курса обучения.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Увеличение объема часов за счет вариативной части (216 часов) введено с целью освоения обучающимися дополнительных знаний и умений, профессиональных компетенций, практического опыта, определенных с помощью работодателей. Учебное время, отведенное на формирование вариативной части ОПОП федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) распределено следующим образом:

- на введение новых элементов ОПОП: дисциплина Технический английский язык – 32 часа, МДК 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе – 96 часов.

- на освоение ОП 04. Основы материаловедения – 12 часов, на освоение МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций – 46 часов, МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами – 30 часов.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся и проводится в каждом семестре, организовывается согласно Положению о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ (утвержденного 28.01.2015 г.) в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на освоение дисциплин, МДК; экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО для проведения промежуточной аттестации. Экзамены квалификационные проводятся по завершению профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация организовывается в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования

(программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих) краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства», (утвержденного 28.01.2015г. с внесенными изменениями и дополнениями от 09.01.2018г.) и Программой государственной итоговой аттестации по данной профессии. Государственная итоговая аттестация проводится в последние недели обучения и включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Для проведения государственной итоговой аттестации учебным планом предусматривается 2 недели.

К государственной итоговой аттестации, на основании решения педагогического совета, приказом директора техникума допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план. По результатам государственной итоговой аттестации выпускникам присваиваются квалификации: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

По результатам государственной итоговой аттестации на основании приказа директора выдаются документы государственного образца об уровне образования и квалификации.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
1	2	3	4	5	6	7
I курс	37	3	0	1	0	11
II курс	30	3	6	2	0	11
III курс	10	4	23	1	3	2
Всего	77	10	29	4	3	24

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК , практик	Формы промежуточной аттестации 2	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)												
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс 40 нед			II курс 39 нед				III курс 37 нед.					
					всего занятий	в т. ч. лабораторные и практические занятия	1 семестр	2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр			
							17	23	итого	17	16	6	итого	8	9	10	6	4	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	3/12/3	3078	1026	2052	504	580	490	1070	478	362	0	840	80	0	0	62	0	142
	Общие				0				0				0						0
ОУД.01	Русский язык	-, -, Э	171	57	114	27	34	34	68	26	20		46						0
ОУД.02	Литература	-, -, ДЗ	256	85	171		32	34	66	66	39		105						0
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	257	86	171		32	39	71	68	32		100						0
ОУД.04	Математика	-, -, Э	427	142	285	47	51	68	119	99	67		166						0
ОУД.05	История	-, -, ДЗ	256	85	171	41	51	51	102	30	39		69						0
ОУД.06	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	257	86	171	161	51	56	107	34	30		64						0
ОУД.07	ОБЖ	-ДЗ	108	36	72	14	34	38	72				0						0
ОУД.08	Астрономия	-, -, ДЗ	54	18	36	12			0		36		36						0
Итого			1786	595	1191	302	285	320	605	323	263	0	586	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей				0				0				0						0
ОУД.09	Информатика	-, -, ДЗ	162	54	108	70	34	42	76	32			32						0
ОУД.10	Физика	-, -, Э	270	90	180	9	55	40	95	49	36		85						0

ОУД.11	Химия	-ДЗ	171	57	114	5	64	50	114				0					0	
ОУД12	Обществознание (включая экономику и право)	-,-,-,ДЗ	257	86	171	39			0	74	63		137	34				34	
ОУД.13	Биология	ДЗ	54	18	36	15	36		36				0					0	
ОУД.14	География	-ДЗ	108	36	72	20	34	38	72				0					0	
ОУД.15	Экология	ДЗ	54	18	36	4	36		36				0					0	
Итого			1076	359	717	162	259	170	429	155	99	0	254	34	0	0	0	34	
	Дополнительные				0				0				0					0	
УД.1	Исследовательская деятельность	ДЗ	54	18	36		36	0	36				0					0	
УД.2	Основы предпринимательской деятельности	-,-,-,ДЗ	54	18	36	16			0				0	36				36	
УД.3	Эффективное поведение на рынке труда	-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	11			0				0				36	36	
УД.4	Профилактика терроризма и экстремизма	-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	13			0				0	10			26	36	
Итого			216	72	144	40	36	0	36	0	0	0	0	46	0	0	62	108	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		393	131	262	79	32	102	134	64	32	0	96	32	0	0	0	32	
ОП.01	Основы инженерной графики	-ДЗ	77	26	51	12		51	51				0					0	
ОП.02	Основы электротехники	-,-ДЗ	48	16	32	14			0	32			32					0	
ОП.03	Основы материаловедения	-,Э	76	25	51	18	32	19	51				0					0	
ОП.04	Допуски и технические измерения	-ДЗ	48	16	32	12		32	32				0					0	
ОП.05	Основы экономики	-,-ДЗ	48	16	32	12			0	32			32					0	
ОП. 06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ	48	16	32	11			0		32		32					0	
ОП. 07	Технический английский язык	-,-,-,-,ДЗ	48	16	32				0				0	32				32	
П.00	Профессиональный цикл		2031	209	1822	174	0	236	236	70	182	216	468	158	324	360	132	144	1118
ПМ.00	Профессиональные модули				0				0									0	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-,-,-,Эк	749	111	638	113	0	236	236	70	116	216	402	0	0	0	0	0	0
МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-,Э	66	22	44	16		44	44				0					0	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	-,-,-,Э	125	47	78	51			0	34	44		78					0	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	-ДЗ	66	22	44	22		44	44				0					0	
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	-ДЗ	60	20	40	24		40	40				0					0	
УП. 01	Учебная практика	-,-,-,ДЗ*	216		216			108	108	36	72		108					0	
ПП. 01	Производственная практика ПМ. 01	-,-,-,ДЗ*	216		216				0			216	216					0	

ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-, -, -, -, Эк	958	50	908	45	0	0	0	0	66	0	66	158	324	360	0	0	842
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, -, -, -ДЗ	166	50	116	45			0		66		66	50					50
УП. 02.	Учебная практика	-, -, -, -ДЗ	108		108				0				0	108					108
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, -ДЗ	684		684				0				0		324	360			684
ПМ 04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	-, -, -, -, Эк	324	48	276	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	144	276
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-, -, -, -, -ДЗ	144	48	96	16			0				0				96		96
УП.04.	Учебная практика	-, -, -, -, -ДЗ*	36		36				0				0				36		36
ПП. 04	Производственная практика	-, -, -, -, -ДЗ*	144		144				0				0					144	144
ФК.00	Физическая культура	-, -, -, -, 3, -ДЗ	60	20	40	40			0				0	18			22		40
Итого:		30Дз, 6Э, 3Эк	5562	1386	4176	797	612	828	1440	612	576	216	1404	288	324	360	216	144	1332
ГИА																			
							1 курс			2 курс			3 курс						
Консультации на учебную группу по 4 часа на обучающегося		Дисциплин и МДК					612	720	1332	576	504	1080	180	180		360			
		Учебной практики					0	108	108	36	72	108	108	36		144			
Государственная итоговая аттестация 108 часов		Производственной практики					0	0	0	0	216	216	324	504		828			
Письменная экзаменационная работа		Экзаменов					0	2	2	0	5	5	0	2		2			
Выпускная практическая квалификационная работа		Дифф. зачетов					3	7	10	3	7	10	5	5		10			
		Зачетов					1	1	2	1	0	1	1	0		1			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	технической графики
2.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3.	теоретических основ сварки и резки металлов
4.	электротехники
5.	иностранного языка
6.	кабинет гуманитарных и социально – экономических дисциплин
	Лаборатории:
7.	материаловедения
8.	электротехники и автоматизации производства
9.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские
10.	слесарная
11.	сварочная
	Полигоны
12.	сварочный
	Спортивный комплекс
13.	спортивный зал
14.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
15.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
16.	актовый зал