Министерство образования Иркутской области

Утверждаю

Директор

А.А. Русанов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.19 Сварочное производство

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения образования** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования Технический

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II													0	0	0	0	::	=	=																	0	0	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	8	8	8	::	=	=																					::	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														8	8	8	::	=	=										8	8	8	::	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика
- D Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	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.	нед.
I	39	17	22	2		2												11	52
II	28	12	16	2	1	1	6	4	2			5						11	52
III	32	12	20	2	1	1	1	1			3	4						10	52
IV	23	13	10	2	1	1					3	3	4		4	4	2	2	43
Всего	**122**	**54**	**68**	**8**	**3**	**5**	**7**	**5**	**2**	**18**	**6**	**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

2.2. Учебный план

15.02.19 Сварочное производство, СП – 2541

Индекс	Наименование	Формы прромежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
							Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Занятия по дисциплинам и МДК							17	22	12	16	12	20	13	10
															1 с	2 с	3с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	**Всего**	**Самостоятельная работа**	**Всего по УД/МДК**	В том числе			Практики	Консультации	**Промежуточная аттестация**								
									Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)											
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**15**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
	Всего														**612**	**792**	**432**	**576**	**432**	**720**	**468**	**360**
ОУД.00.	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**4**	**8**	**1**		**1476**		**1404**	**550**	**822**				**72**	**612**	**792**						
ОУД.00	**Общие дисциплины**	**4**	**8**	**1**		**1476**		**1404**	**550**	**822**				**72**	**612**	**792**						
ОУД.01	Русский язык		2			**78**		**78**	16	62					34	44						
ОУД.02	Литература*	2				**140**		**122**	52	62	8			**18**	34	88						
ОУД.03	Иностранный язык		2			**112**		**112**	46	66					68	44						
ОУД.04	История		2			**122**		**122**	62	60					34	88						
ОУД.05	Математика*	2	1			**242**		**224**	70	146	8			**18**	136	88						
ОУД.06	Физическая культура		1,2			**78**		**78**	8	70					34	44						
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины		2			**78**		**78**	38	40					34	44						
ОУД.08	Информатика*	2				**174**		**156**	38	110	8			**18**	68	88						
ОУД.09	Физика*	2				**140**		**122**	54	60	8			**18**	34	88						
ОУД.10	Биология			2		**78**		**78**	40	38					34	44						
ОУД.11	Химия		2			**78**		**78**	38	40					34	44						
ОУД.12	Обществознание		2			**78**		**78**	50	28					34	44						
ОУД.13	География		2			**78**		**78**	38	40					34	44						
*	**Индивидуальный проект**							**32**			32											
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**2**	**5**			**566**	**26**	**524**	148	376				**16**			**96**	**160**	**96**	**80**	**52**	**40**
СГ.01	История России		3			**52**	4	**48**	36	12							48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	4,6			**174**		**166**	16	150				**8**			24	32	24	40	26	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			**68**	4	**64**	16	48								64				
СГ.04	Физическая культура		4,6,8			**176**	10	**166**	16	150							24	32	24	40	26	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности		5			**52**	4	**48**	40	8									48			
СГ.06	Основы бережливого производства	4				**44**	4	**32**	24	8				**8**				32				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**5**	**7**			**860**	**50**	**802**	308	494				**8**			**96**	**320**	**168**	**120**	**78**	**20**
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			**68**	4	**64**	32	32									24	40		
ОП.02	Охрана труда		6			**70**	6	**64**	32	32									24	40		
ОП.03	Экономика организации		7			**56**	4	**52**	24	28											52	
ОП.04	Менеджмент		8			**52**	6	**46**	22	24											26	20
ОП.05	Инженерная графика	3				**72**		**72**	22	50							72					

Индекс	Наименование	Формы прромежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
							Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Занятия по дисциплинам и МДК							17	22	12	16	12	20	13	10
															1 с	2 с	3с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	**Всего**	**Самостоятельная работа**	**Всего по УД/МДК**	В том числе: Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)	Практики	Консультации	**Промежуточная аттестация**								
ОП.06	Техническая механика	4				**74**	10	**64**	24	40								64				
ОП.07	Материаловедение		4			**64**		**64**	24	40								64				
ОП.08	Электротехника и электроника	4				**56**		**56**	12	44							24	32				
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5				**76**	4	**72**	36	36									72			
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении		4			**64**		**64**	30	34								64				
ОП.11	Цифровые технологии в профессиональной сфере		4			**68**	4	**64**	30	34								64				
ОП.12	Системы автоматизированного проектирования конструкторской документации	6				**140**	12	**120**	20	100				**8**				32	48	40		
П.00	**Профессиональный цикл**	**10**	**19**	**0**	**0**	**2678**	**89**	**1662**	**864**	**758**	**40**	**900**		**27**	**0**	**0**	**240**	**96**	**168**	**520**	**338**	**300**
ПМ.01	**Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций**	**4**	**5**			**753**	**39**	**456**	**186**	**270**		**252**		**6**			**72**	**64**	**120**	**200**		
МДК.01.01	Технология сварочных работ	6				**188**	20	**168**	48	120							48	32	48	40		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	6	3			**199**	15	**184**	96	88							24	32	48	80		
МДК.01.03	Технология сварочных работ при сооружении нефтегазовых объектов		6			**68**	4	**64**	38	26									24	40		
МДК.01.04	Специальные методы сварки и резки	6				**40**		**40**	4	36										40		
УП.01.	*Учебная практика*		*4,5*			**108**						*108*						*72*	*36*			
ПП.01.	*Производственная практика*		*6,7*			**144**						*144*								*144*		
ПМ.01	Экзамен по модулю	**6**				**6**								**6**								
ПМ. 02	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	**1**	**5**			**918**	**38**	**694**	**298**	**356**	**40**	**180**		**6**						**240**	**234**	**220**
МДК 02.01	Основы расчета и проектирование сварных конструкций		8			**198**	6	**192**	112	60	20									80	52	60
МДК 02.02	Основы проектирования технологических процессов		8			**206**	14	**192**	52	120	20									80	52	60
МДК 02.03	Автоматизированное проектирование технологических процессов		8			**182**	10	**172**	46	126										80	52	40
МДК 02.04	Разработка технологических процессов при сооружении нефтегазовых объектов		8			**146**	8	**138**	88	50											78	60
ПП.02.	*Производственная практика*		*8*			***180***						*180*									*108*	*72*
ПМ.02.	Экзамен по модулю	**8**				**6**								**6**								
ПМ. 03	**Контроль качества сварочных работ**	**1**	**3**			**239**		**128**	128			**108**		**3**					**48**	**80**		
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		6			**128**		**128**	128										48	80		

Индекс	Наименование	Формы прромежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
							Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Занятия по дисциплинам и МДК							17	22	12	16	12	20	13	10
															1 с	2 с	3с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Курсовые работы/проекты	**Всего**	**Самостоятельная работа**	**Всего по УД/МДК**	В том числе			Практики	Консультации	**Промежуточная аттестация**								
									Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)											
ПП.03.	*Производственная практика*		*5*			***108***						*108*							*108*			
ПМ.03.	*Экзамен по модулю*	**6**				**3**								**3**								
ПМ. 04	**Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке**	**1**	**3**			**238**	**12**	**184**	**82**	**102**		**36**		**6**							**104**	**80**
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сборочно-сварочном участке		8			**120**	8	**112**	38	74											52	60
МДК 04.02	Система аттестации сварочного производства		8			**76**	4	**72**	44	28											52	20
ПП.04.	*Производственная практика*		*8*			***36***						*36*										*36*
ПМ.04.	*Экзамен по модулю*	***8***				***6***								**6**								
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии "Сварщик частично механизированной сварки плавлением"**	**3**	**3**			**530**		**200**	**170**	**30**		**324**		**6**			**168**	**32**				
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии Сварщик частично механизированной сварки плавлением	***3***				**200**		**200**	170	30							168	32				
УП.05	*Учебная практика*		*3*			***144***						*144*					*144*					
ПП.05.	*Производственная практика*		*4*			***180***						*180*						*180*				
ПМ.05.	*Экзамен по модулю*	**4**				**6**								**6**								
	Преддипломная практика					**144**						144										144
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					**216**								***216***								**216**
ГИА.01	Подготовка и защита дипломной работы					180																
ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36																
Всего:	**по ППССЗ**	**17**	**31**	**0**	**0**	**5580**	**165**	**4392**	**1870**	**2450**	**40**	**900**	**0**	**123**								
Всего:		**21**	**39**	**1**	**0**	**5940**	**165**	**4392**	**1870**	**2450**	**40**	**1044**	**0**	**339**	**612**	**792**	**432**	**576**	**432**	**720**	**468**	**360**
ГИА:защита выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена													экзаменов			4	3	4	1	6		3
													дифф. зачетов		1	7	3	8	3	7	2	9
													зачетов			1						

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

1.1 Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ ИО "Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 907 от 30.11.2023 г., зарегистрировано Министерством юстиции (рег. № 76769 от 29.12.2023)

1.2 нормативные правовые документы: Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 № 273; Приказ Министерства Просвещения Российской федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; 4. Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Примерная ПООП по специальности СПО 15.02.19 Сварочное производство; Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся»; Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций"

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.

2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.

2.3 Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

2.4 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.
Период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно. Для реализации среднего общего образования в пределах ППССЗ нормативный срок ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство увеличен на один год (52 недели). Объем 1476 часов (с учетом часов на промежуточную аттестацию).

2.4.1 Учебный план технологического профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Физика», «Информатика». В период освоения программ среднего общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов по профильным дисциплинам: «Математика», «Физика», «Информатика». Индивидуальные проекты выполняются за счет часов, выделенных на самостоятельную работу в количестве 32 часа.

2.5 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, 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 должно быть выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, в заочной форме - не менее 10 процентов.

2.5.1 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.

2.6 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик (25 недель), определено колледжем в объеме 37% от профессионального цикла образовательной программы. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (7 недель) и производственная практика (18 недель).

2.6.1 При освоении обучающимися основной профессиональной образовательной программы предусмотрено выполнение: курсового проекта по МДК. 02.01. Основы расчета и проектирование сварных конструкций и МДК. 02.02. Основы проектирования технологических процессов.

2.7 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики - 4 недели. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.

2.7.1 После освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, обучающиеся проходят квалификационные испытания в форме экзамена квалификационного для получения профессии 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.

3. Оценка качества освоения ППССЗ

3.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.
3.2 В Колледже предусмотрены все формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Они выбираются, исходя из нужд обучающихся и возможностей Колледжа.
3.3 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формы текущего контроля успеваемости студентов устанавливаются рабочей учебной программой учебной дисциплины, профессионального модуля. Текущий контроль знаний может проводиться на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля выбираются преподавателем, исходя из специфики учебной дисциплины/ профессионального модуля сформированных профессиональных и общих компетенций. Преподаватель обеспечивает разработку и формирование блока заданий, используемых для проведения текущего контроля качества обучения.
3.4 Промежуточная аттестация является заключительным этапом контроля сформированности предметных, метапредметных и личностных результатов, компетенций, практического опыта, знаний и умений. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком, расписанием экзаменов с целью оценки качества освоения ППССЗ/ ППКРС.
3.4.1 Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет; комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам, МДК; экзамен по профессиональному модулю; квалификационный экзамен (в случае присвоения квалификации рабочего, должности служащего); демонстрационный экзамен. Формы и периодичность проведения промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, МДК, ПМ определяются учебными планами и графиком учебного процесса Колледжа.
3.4.2 Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебой деятельности. Промежуточная аттестация в форме зачета/дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на освоение соответствующей дисциплины, модуля.
3.5 На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 8 недель.
3.6 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).
3.7 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.
3.8 Государственная итоговая аттестация включает: подготовка и защита дипломной работы - 180 ч., демонстрационный экзамен - 36 ч.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по воспитательной работе _____ М.С. Триллер

Заместитель директора по учебно-методической работе _____ Н.И. Москаленко