Согласовано
Директор ИП "Бальцер"

В. Бальцер

«28» августа 2018 г.

Утверждаю
Директор КГУ "Агротехнический колледж №7, город Есиль, Есильский район" управления образования Акмолинской области

Л.Клименко

«28» августа 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки в коммунальном государственном учреждении "Агротехнический колледж №7, город Есиль, Есильский район" управления образования Акмолинской области

Код и профиль образования: 1100000 "Транспорт (по отраслям)"

Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"

Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"

Форма обучения: очная, дневная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

Годы обучения по данному плану: 2018-2019 учебный год
2019-2020 учебный год
2020-2021 учебный год

Пояснительная записка к рабочему учебному плану
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»
Квалификация: 111404 2 «Электрогазосварщик»

Настоящий учебный план составлен на основе приложения **181** к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 № 72 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 июня 2015 года № 384 "Об утверждении типовых учебных планов и типовых образовательных учебных программ по специальностям технического и профессионального образования", а так же согласно ГОСО, утвержденных постановлением Правительства РК от 13 мая 2016 г. № 292 «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080 "Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования соответствующих уровней образования».

Код и наименование специальности: 1114000 «Сварочное дело (по видам)» указаны в соответствии с ГК РК 05-2008 Классификатором профессий и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденным приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли РК от 3 июня 2008 № 273-од, квалификация - 111404 2 «Электрогазосварщик».

Форма освоения образовательной учебной программы по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)» - очная.

Нормативный срок обучения – 2года 10 месяцев на базе основного среднего образования.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю без учета учебного времени на занятия по факультативным занятиям и консультации и составляет 1440 часов. В соответствии с требованиями государственных общеобязательных стандартов среднего образования выполнение учебных программ общеобразовательных дисциплин запланировано на 1-2 году обучения. Согласно письма МОН РК от 15.07.2016 № 13-2/33 в учебный процесс введен курс «Основы предпринимательской деятельности» за счет факультативных часов. На начальную военную подготовку отведено 100 часов, из них на проведение учебно-полевых сборов 36 часов. Освободившиеся 40 часов добавлены в общеобразовательные предметы (физика-12 часов, биология – 22 часа, география – 2 часа, обществознание – 2 часа, всемирная история – 2 часа).

На теоретических и лабораторно-практических занятиях по отдельным дисциплинам, по физической культуре и при изучении языков, при проведении производственного обучения группы делятся на подгруппы, при этом в одной группе должно быть не более 13 обучающихся (обоснование: сборник методических рекомендации по разработке типовых учебных планов и образовательных программ, интегрированных образовательных программ по специальностям, типовых учебных программ по дисциплинам и профессиональной практике технического и профессионального образования под редакцией К.К. Борибекова).

Назначение профессии: технология и организация сварочных процессов, трудовых приемов, устройства и эксплуатация оборудования при проведении газоэлектросварочных работ.

Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю. Профессиональная практика составляет не менее 40% от общего объема учебного времени обязательного обучения и отражает основные виды профессиональной деятельности, а также их теоретические основы.
Соотношение теоретического и практического обучения определяется учебно-программной документацией.

Для профессиональной подготовки по 1114000 «Сварочное дело (по видам)» имеется следующая аттестованная учебно-материальная база:

кабинет «Технологии сварочных работ»;

кабинет специальных дисциплин (материаловедение, черчение, охрана труда);

учебно-производственная лаборатория «Технология сварочного производства»;

Производственное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организована на предприятиях и организациях города, района позволяет обучающимся получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Требования к уровню подготовки
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»
111404 2 «Электрогазосварщик»

Специалист по данной квалификации должен обладать

базовыми компетенциями (БК), соответствующими уровню квалификации специалиста, формируемые в ходе учебно-воспитательного процесса

- БК 1. Обновлять знания и навыки в течение всей жизни;
- БК 2. Соблюдать правила межличностного и коммуникативного поведения;
- БК 3. Работать самостоятельно и в команде;
- БК 4. Работать на качество результата;
- БК 5. Организовывать рабочее место;
- БК 6. Планировать рабочее время;
- БК 7. Планировать собственные трудовые действия;
- БК 8. Решать проблемы на рабочем месте;
- БК 9. Искать и систематизировать необходимую информацию;
- БК10. Работать с технической документацией;
- БК11. Анализировать проблемы организации производственного процесса и принимать решения;
- БК12. Руководить другими работниками.

профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 2.8.1. Подготавливать металл к сварке;
- ПК 2.8.2. Выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и прихватками;
- ПК 2.8.3. Подготавливать газовые баллоны к работе;
- ПК 2.8.4. Производит сварку простых деталей из различных сталей, цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва кроме потолочного шва;
- ПК 2.8.5. Выполнять резку металла;
- ПК 2.8.6. Зачищать швы после сварки, выявляет дефекты сварных швов и устраняет их;
- ПК 2.8.7. Читать чертежи изделий средней сложности.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по квалификации 111404 2 «Электрогазосварщик» являются:

- технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций;
- сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
- детали, узлы и конструкции из различных материалов;
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Требования к результатам обучения: освоение учебных элементов, содержательных параметров деятельности, указанных в профессиональной характеристике, являются основными параметрами при оценке качества подготовки специалистов.

Перечень учебных кабинетов, мастерских
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»

111404 2 «Электрогазосварщик»

Кабинеты

- Кабинет «Казахский язык и литература»
- Кабинет «Русский язык и литература»
- Кабинет «История Казахстана, обществознание»
- Кабинет «Математика»
- Кабинет «Физика»
- Кабинет «Химия, биология»
- Кабинет «Иностранный язык»
- Кабинет «НВП»
- Кабинет «Информатика»
- Кабинет «Технология сварочного производства»
- Кабинет «Спецтехнология» (черчение, материаловедение, охрана труда)

Лаборатории

- Лаборатория «Технология сварочного производства № 1»
- Лаборатория «Технология сварочного производства № 2»

Спортивный зал

Столовая

Библиотека и читальный зал

Актовый зал

План учебного процесса
Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"
Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"

Форма обучения: дневная
Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
На базе основного среднего образования

Индекс циклов и дисциплин	Наименование циклов и дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени(час)				Распределение по семестрам									
									I курс			II курс			III курс			
		экзамен	зачет	количество контр. работ	Всего	Теоретические занятия	Практические (ЛПЗ) занятия	Пр/о и /или п/п	1 семестр	2 семестр	Итого часов на I курсе	3 семестр	4 семестр	Итого часов на II курсе	5 семестр	6 семестр	Итого часов на III курсе
ООД 00	**Общеобразовательные дисциплины**				**1448**	1146	302		490	528	**1018**	186	244	**430**			
ООД 01	Казахский язык и литература	экз		2	**160**	160			80	80	**160**						
ООД 02	Русский язык и литература				**160**	160			80	80	**160**						
ООД 03	Иностранный язык		зач		**120**	120			30	30	**60**	40	20	**60**			
ООД 04	История Казахстана	экз			**80**	80			40	40	**80**						
ООД 05	Всемирная история		зач		**40**	40							40	**40**			
ООД 06	Обществознание		зач		**40**	40						20	20	**40**			
ООД 07	Математика	экз		2	**156**	156			70	86	**156**						
ООД 08	Информатика		зач		**76**	16	60					56	20	**76**			
ООД 09	Физика	экз		2	**158**	134	24		78	80	**158**						
ООД 10	Химия		зач	2	**106**	80	26		40	66	**106**						
ООД 11	Биология		зач		**56**	56						20	36	**56**			
ООД 12	География		зач		**40**	40						10	30	**40**			
ООД 13	Начальная военная подготовка		зач		**100**	64	36		32		**32**	20	48	**68**			
ООД 14	Физическая культура		зач		**156**		156		40	66	**106**	20	30	**50**			
ОГД 00	**Общегуманитарные дисциплины**	1	2		**264**	**80**	**184**					40	82	**122**	70	72	**142**
ОГД 01	Профессиональный казахский язык		зач		**72**	40	32					40	32	**72**			

ОГД 02	Профессиональный иностранный язык		зач		**72**	40	32								30	42	**72**
ОГД 03	Физическая культура	экз			**120**		120						50	**50**	40	30	**70**
Квалификация 111404 2 "Электрогазосварщик"																	
ОПД 00	**Общепрофессиональные дисциплины**				**370**	**245**	**125**		20	80	**100**	70	10	**80**	130	60	**190**
ОПД 01	Черчение		зач	2	**70**	10	60		20	20	**40**	30		**30**			
ОПД 02	Электротехника				**80**	60	20								40	40	**80**
ОПД 03	Основы рыночной экономики		зач	2	**60**	40	20								40	20	**60**
ОПД 04	Психология и этика профессиональной деятельности				**20**	20									20		**20**
ОПД 05	Основы стандартизации, сертификации и метрологии				**20**	18	2			20	**20**						
ОПД 06	Охрана труда и основы промышленной экологии		зач	2	**40**	35	5			20	**20**	20		**20**			
ОПД 07	Материаловедение	экз		2	**80**	62	18			20	**20**	20	10	**30**	30		**30**
СД 00	**Специальные дисциплины**				**374**	**266**	**88**		36	46	**82**	52	88	**140**	72	80	**152**
СД 01	Специальная технология	экз			374	266	88		36	46	**82**	52	88	**140**	72	80	**152**
МОО 01	**Дисциплины, определяемые организацией образования**				**28**	20	8								28		**28**
МОО 01	Казахстанское право				28	20	8								28		**28**
	Всего теоретического обучения				2456						1200			772			512
ПО и ПП	**Производственное обучение и профессиональная практика**				**1728**				**66**	**126**	**192**	**264**	**392**	**656**	**312**	**568**	**880**
ПО 01	Производственное обучение				624				66	126	**192**	84	144	**228**	60	168	**228**
ПП 02	Технологическая практика				996							180	248	**428**	252	292	**544**
ПП 03	Преддипломная практика				108											108	**108**
ПА 01	**Промежуточная аттестация**				**72**					48	**48**		12	**12**		12	**12**
ИА 01	**Итоговая аттестация**				**36**											36	**36**
	Итого на обязательное обучение				**4320**				612	828	**1440**	612	828	**1440**	612	828	**1440**
К	**Консультации**				**300**						**100**			**100**			**100**
Ф 00	**Факультативные занятия**				**340**						**110**			**100**			**130**
Ф 01	Самопознание				70						**40**			**30**			
Ф 02	Акмеология профессионального успеха				40						**40**						
Ф 03	Этика и психология семейной жизни				30												**30**

Ф 04	Основы предпринимательской деятельности				40												**40**
Ф 05	Защитник Отечества				50						**10**			**40**			
Ф 06	ЗОЖ				70						**20**			**30**			**20**
Ф 07	Основы делопроизводства				40												**40**
	Всего				**4960**						**1650**			**1640**			**1670**

Сводные данные графика учебного процесса

Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"
Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"

	Количество недель по курсам		
	1 курс	2 курс	3 курс
Продолжительность учебного года, в том числе	**52**	**52**	**43**
1-ое полугодие, в т.ч.	17	17	17
профессиональная практика		5	8
Зимние каникулы	2	2	2
2-ое полугодие, в т.ч.	23	23	23
профессиональная практика	-	6	10
Промежуточна и итоговая аттестация	2	1	1
Праздничные дни	1	1	1
Летние каникулы	9	9	-

Сводные данные по бюджетному времени

курсы	Всего (недель)	Из них				Всего учебных часов	Теоретическое обучение	Профессиональное обучение		Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Консультации	Факультативы
		Количество учебных недель	Праздничные дни (недель)	Каникулы (недель)	Экзамены (недель)			Всего часов	Профессиональная практика				
1	52	38	1	11	2	1650	1200	192	-	48		100	110
2	52	39	1	11	1	1640	772	656	428	12		100	100
3	43	39	1	2	1	1670	512	880	652	12	36	100	130
Всего	**147**	**117**	**3**	**24**	**3**	**4960**	**2484**	**1728**	**1080**	**72**	**36**	**300**	**340**

График учебного процесса
Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"
Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь					январь					февраль				март				апрель				май					июнь				июль				август				
	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	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	к	к	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	па	па	т/о	к	к	к	к	к	к	к	к	к
												по	по	по	по	по	по			по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по											
II	тп	тп	тп	тп	тп	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	к	к	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	тп	тп	тп	тп	тп	тп	то	т/о	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
								по	по	по	по	по	по	по	по	по	по			по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	то											
III	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	к	к	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	пп	пп	пп	иа	в	в	в	в	в	в	в	в	в
								по	по	по	по	по	по	по	по	по	по			по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	пп																				

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь					январь					февраль				март				апрель				май					июнь				июль				август				
I	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	30	24	24	24	24	24	к	к	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	э	э	36	к	к	к	к	к	к	к	к	к
												6	12	12	12	12	12			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6											
II	36	36	36	36	36	36	36	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	к	к	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	30	30	36	36	36	36	36	36	32	36	36	36	к	к	к	к	к	к	к	к	к
								6	6	6	6	6	6	12	12	12	12			12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	6	6								4											
III	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	24	24	24	24	24	24	24	к	к	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	в	в	в	в	в	в	в	в	в
											12	12	12	12	12	12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2																			

Условные обозначения:

па/ иа - промежуточная /итоговая аттестация
к-каникулы
т/о- теоретическое обучение
пм-профессиональный модуль
пп-профессиональная практика по освоению профессионального модуля
С - военно - полевые сборы
В-выпуск

Примечание: Сроки проведения профессиональной практики могут переноситься в зависимости от различных условий и региональных особенностей.