

Согласовано

Директор ИП "Бальцер"



В. Бальцер

2019 г.

Утверждаю

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



Л.Клименко

" 28 " 08 2019 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" 111402 2 "Газорезчик"
Форма обучения:	очная, дневная
Нормативный срок обучения:	2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования
Годы обучения по данному плану:	2019-2020 учебный год 2020-2021 учебный год 2021-2022 учебный год

Разработчики РУП:

Зам.директора по УР	Л.Шульга
Преподаватель специальных дисциплин	Ж.Максат
Старший мастер	В.Чернецкий
Мастер производственного обучения	Р.Ткачев

Основания разработки РУП: приказ Министра образования и науки РК
от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ
и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования»

приказ Министра образования и науки РК от 31 октября 2018 года № 604
«Об утверждении государственных общеобязательных стандартов
образования всех уровней образования»

Цели разработки РУП: формирование базовых и профессиональных компетенций
на основе модульной технологии обучения

Рассмотрено на заседании
методического совета

протокол № 5 от 28 августа 2019 г.

Председатель МС Л.Шульга Л.Шульга

План учебного процесса

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

Код и наименование квалификации: 1114004 2 "Электрогазосварщик"

111402 2 "Газорезчик"

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								
		экзамен	зачет	количество контр. работ	Всего	Теоретические занятия	Практические (ЛПЗ) занятия	Пр/о и /или п/п	I курс		Итого часов на I курсе	II курс		Итого часов на II курсе	III курс		Итого часов на III курсе
									1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	
ООД 00	Общеобразовательные дисциплины				1448	1146	302		492	586	1078	224	146	370			
ООД 01	Казахский язык и литература	экз		2	160	160			66	94	160						
ООД 02	Русский язык и литература				160	160			66	94	160						
ООД 03	Иностранный язык		зач		120	120			60	60	120						
ООД 04	История Казахстана	экз			80	80			40	40	80						
ООД 05	Всемирная история		зач		40	40						16	24	40			
ООД 06	Обществознание		зач		40	40						40		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						40		40			
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка		зач		100	64	36		32		32	32	36	68			
ООД 14	Физическая культура		зач		156		156		40	66	106	20	30	50			
БМ 00	Базовые модули	1	2		308	14	294	0	0	0	0	40	80	120	158	30	188

БМ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности		зач		144		144					30	50	80	64	0	64
	Профессиональный казахский язык				72		72					20	20	40	32		32
	Профессиональный английский язык				72		72					10	30	40	32		32
БМ 02	Составление и оформление деловых бумаг на государственном языке		зач		44	14	30								44		44
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств	ЭКЗ			120		120					10	30	40	50	30	80
Квалификация 111404 2 "Электрогазосварщик"		согласно ТУП			1040	212	108	720									
ПМ 00	Профессиональные модули				1040	212	108	720	120	170	290	312	438	750			
ПМ 01	Сварка и резка электрической дугой	ЭКЗ			470	106	64	300	120	170	290	180	0	180	0	0	0
	Материаловедение				40	30	10		20	20	40						
	Черчение				40	20	20		20	20	40						
	Электротехника				30	20	10			30	30						
	Специальная технология				50	30	20		20	30	50						
	Производство сварных конструкций				10	6	4			10	10						
	Производственное обучение				120				120	60	60	120					
	Учебно-ознакомительная практика				180				180			180		180			
ПМ 02	Сварка газовым пламенем	ЭКЗ			178	78	34	66	0	0	0	132	46	178	0	0	0
	Спецтехнология				40	26	14					40		40			
	Производство сварных конструкций				10	6	4					10		10			
	Охрана труда и основы промышленной экологии				16	10	6					16		16			
	Основы метрологии и средств контроля				12	8	4						12	12			
	Основы рыночной экономики				22	16	6						22	22			
	Психология и этика профессиональной деятельности				12	12							12	12			
	Производственное обучение				66			66				66		66			
ПМ 03	Сварка в среде аргона				130	18	10	102				0	130	130			
	Спецтехнология				20	12	8						20	20			
	Производство сварных конструкций				8	6	2						8	8			
	Производственное обучение				102			102					102	102			

[illegible]

Ф 04	Основы предпринимательской деятельности				36												36
Ф 05	Защитник Отечества				50						20			30			
Ф 06	ЗОЖ				74						20			30			24
Ф 07	Основы трудового законодательства				30												30
	Всего				4960						1660			1640			1660

I

Сводные данные графика учебного процесса

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

Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"

111402 2 "Газорезчик"

	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	6
Зимние каникулы	2	2	2
2-ое полугодие, в т.ч.	23	23	23
профессиональная практика	-	7	6
Промежуточная 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	Теоретическ ое обучение	Профессиональн ое обучение		Промежуто чная аттестация	Итоговая аттестация	Консультации	Факультативы
		Количество учебных недель	Праздничн ые дни (недель)	Каникулы (недель)	Экзамены (недель)			Всего часов	Професси ональная практика				
1	52	38	1	11	2	1660	1248	120	-	72		100	120
2	52	39	1	11	1	1650	708	660	432	36	36	100	110
3	43	39	1	2	1	1650	600	768	432	36	36	100	110
Всего	147	117	3	24	3	4960	2556	1728	864	144	36	300	340

График учебного процесса
Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"
Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"
111402 2 "Газорезчик"

[illegible][illegible]

Условные обозначения:

па/ иа - промежуточная /итоговая аттестация

К-каникулы

т/о- теоретическое обучение

по-производственное обучение

С - военно - полевые сборы

В-выпуск

УОП/ПП-учебно-ознакомительная практика/ Выполнение основных видов работ по квалификации

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

**Пояснительная записка
к рабочему учебному плану
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»
квалификации: 111404 2 «Электрогазосварщик»
111402 2 «Газорезчик»**

Настоящий рабочий учебный план составлен на основе приложения 220-222 приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования», а так же согласно приложения 5 приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех 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, квалификации - 111404 2 "Электрогазосварщик", 111402 2 "Газорезчик".

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

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

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю (с учетом учебного времени на факультативы и консультации). Факультативные дисциплины предусмотрены на период теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю. Согласно «Иструктивно-методических рекомендаций по организации учебного процесса в учебных заведениях ТиППО к началу 2019-2020 учебного года» от 26.08.2019 № 3-13-2-1/2969 для развития предпринимательских навыков у студентов в учебный процесс на старших курсах введен курс «Основы предпринимательской деятельности» за счет факультативных часов.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме не более 100 часов на каждый учебный год и запланированы по дисциплинам и (или) модулям, по которым предусмотрены промежуточные и итоговые аттестации в виде экзаменов и выполнения курсовых и дипломных работ (проектов).

В соответствии с моделью учебного плана технического и профессионального образования при модульной технологии обучения для уровней квалифицированных рабочих кадров выполнение учебных программ общеобразовательных дисциплин запланировано на 1-2 году обучения и составляет 1448 часов Согласно ГОСО, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604, дисциплина "Начальная военная и технологическая подготовка" проводится в объеме 100 часов, в том числе 36 часов на учебно-полевые сборы. В период учебно-полевых сборов обучающиеся (девочки) проходят медико-санитарную подготовку. Объем учебного времени обязательного обучения составляет 1440 часов в год, что на три года составляет 4320 часов. При проведении лабораторных работ, практических занятий, в том числе по физическому воспитанию и производственному обучению в мастерских (на учебных полигонах и в учебных хозяйствах), перечень которых определяется в соответствии с учебным планом, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 13 человек. По полному завершению освоения образовательной программы ТиПО проводится итоговая аттестация обучающихся, которая предусматривается по завершению каждого уровня квалификации.

Для обучающихся, освоивших рабочую квалификацию и не продолжающих обучение проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена. В случае освоения полной программы квалификационный экзамен для уровня квалифицированных рабочих кадров проводится в рамках промежуточной аттестации, объем учебного времени итоговой аттестации отводится на профессиональную практику. На основании протокола № 1 совещания заместителей директоров по УР и УПР от 23 августа 2019, согласно п. I Методических рекомендаций к разработке рабочих учебных планов на основе актуализированных типовых учебных планов и программ по специальностям ТиППО, проведение профессиональной практики проводятся согласно нормам начала полевого сезона, в период «осень-весна» по потребности социальных партнеров.

На изучение базового модуля отводится **308** часов, в котором следующие дисциплины:

- «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности (проф.казахский)», направлен на изучение профессиональной (казахской) лексики в сфере профессиональной деятельности;
- «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности (проф.английский)», направлен на изучение профессиональной (английской) лексики в сфере профессиональной деятельности;
- «Составление деловых бумаг на государственном языке» направлено на получение знаний, умений и навыков для составления и оформления деловых бумаг на государственном языке;
- «Развитие и совершенствование физических качеств» направлено на совершенствование физических качеств.

По квалификации **111404 2 «Электрогазосварщик»** на профессиональные модули отводится **1040** часов. Из них распределение по профессиональным модулям следующее:

- ПМ 01 «Сварка и резка электрической дугой» - 470 часов;
- ПМ 02 «Сварка газовым пламенем»-178 часов;
- ПМ 03 «Сварка в среде аргона»- 130 часов;
- ПМ 04 «Выполнение основных видов работ по квалификации 111404 2 «Электрогазосварщик»-252 часа;

По квалификации **111402 2 «Газорезчик»** на профессиональные модули отводится **432** часа. Из них распределение по профессиональным модулям следующее:

- ПМ 05 «Резка газовым пламенем»-792 часа;
- ПМ 06 «Выполнение основных видов работ по квалификации 111402 2 «Газорезчик»-432 часа;

На **I курсе** обучения при модульной технологии, в связи с учетом необходимости освоения профессиональных компетенций и установления логической последовательности их изучения, предусмотрено параллельное изучение профессионального модуля 01 по квалификации «**Электрогазосварщик**».

- Дисциплины, формирующие ПМ 01 «Сварка и резка электрической дугой»

данный модуль следующие:

Предметы	Всего часов	Теоретические занятия	Практические (ЛПЗ) занятия	Пр/о и /или п/п

Материаловедение	40	30	10	
Черчение	40	20	20	
Электротехника	30	20	10	
Специальная технология	50	30	20	
Производство сварных конструкций	10	6	4	
Производственное обучение				120
Учебно-ознакомительная практика				180

Учебно-ознакомительная практика профессионального модуля 01 перенесена на начало 3 семестра. Практическое обучение проводится в начале II курса (осень) сроком 5 недель, что связано со спецификой специальности и проходит в полевых условиях ТОО и КХ, согласно запросам социальных партнеров и региональным нормам начала полевого сезона. (обоснование: пII Методических рекомендаций к разработке рабочих учебных планов на основе актуализированных типовых учебных планов и программ по специальностям ТиППО).

На **I курсе** на промежуточную аттестацию выносятся следующие дисциплины и модули:

- Казахский язык и литература
- История Казахстана
- Математика
- Физика

На **II курсе** студенты завершают учебно-ознакомительной практикой изучение ПМ 01 и проводится в 3 семестре промежуточная аттестация.

На **II курсе** студенты изучают ПМ 02 «Сварка газовым пламенем» и ПМ 03 «Сварка в среде аргона». На профессиональную практику на выполнение основных видов работ по квалификации «Электрогазосварщик» отводится 252 часа и проходит в 6 семестре (весна) в количестве 7 недель.

На **II курсе** на промежуточную аттестацию выносятся следующие дисциплины и модули:

- ПМ 01 «Сварка и резка электрической дугой» ;
- ПМ 02 «Сварка газовым пламенем»,

На **III курсе** студенты изучают профессиональные модули (ПМ05-ПМ06) квалификации «Газорезчик». Профессиональная практика на получение рабочей квалификации в количестве 216 часов предусмотрена в 6 семестре (весна).

На **III курсе** на промежуточную аттестацию выносятся следующие дисциплины и модули:

- «Резка газовым пламенем»

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.

Для профессиональной подготовки по профессии 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 в соответствии с учебным планом, 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 результатам обучения: освоение учебных элементов, содержательных параметров деятельности, указанных в профессиональной характеристике, являются основными параметрами при оценке качества подготовки специалистов.

Назначение профессии:

- управление, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов, их использование в технологических процессах по выращиванию сельскохозяйственных культур;
- техническое обслуживание автотранспорта, осуществление грузо-пассажирских перевозок;
- ремонтные, монтажно-регулирующие работы сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

**Требования к уровню подготовки
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»
квалификации: 111404 2 «Электрогазосварщик»
111402 2 «Газорезчик»**

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)»
квалификации: 111404 2 «Электрогазосварщик»
111402 2 «Газорезчик»**

Кабинеты	Лаборатории	Мастерские	Спортивные комплексы	Залы
«Казахский язык и литература»	Лаборатория «Технология сварочного производства № 1»	Мастерская	Игровой спортивный зал	Читальный зал
«Русский язык и литература				
«История, обществознание»				
«Математика»			Гимнастический спортивный зал	Актный зал
«Физика»				
«Химия, биология, география»				
«Иностранный язык»			Стадион	Библиотека
«НВП»				
«Информатика»				
«Технология сварочного производства»	Лаборатория «Технология сварочного производства № 2»		Спортивная площадка	Столовая
«Спецтехнология» (черчение, материаловедение, охрана труда)				