

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігі Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің «Айыртау ауданының  
Саумалкөл а.агротехникалық колледжі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі  
Коммунальное государственное учреждение «Агротехнический колледж с.Саумалколь Айыртауского района»  
акимата Северо-Казахстанской области Министерства просвещения Республики Казахстан



## ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК БІЛІМ БЕРУ жұмыс-оқу жоспары

**Мамандық: 07150500 – Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)**  
**Біліктілік: 3 W07150501 – Электргазбен дәнекерлеуші**

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

технического и профессионального образования

**Специальность: 07150500 - Сварочное дело (по видам)**

**Квалификация: 3 W07150501 – Электрогазосварщик**

**Оқу формасы – күндізгі Форма обучения - очная**

**Нормативті оқу мерзімі – негізгі орта білім негізінде 2 жыл 10 ай**

**Нормативті оқу мерзімі – негізгі орта білім негізінде 2 жыл 10 ай**

### **Пояснительная записка**

Данный рабочий учебный план предусматривает выполнение профессиональных образовательных программ профессионального образования по подготовке специалистов с техническим и профессиональным образованием по модульно-кредитной системе.

Рабочий учебный план включает в себя цикл общеобразовательных дисциплин обязательного содержания, базовые и профессиональные модули, промежуточную и итоговую аттестации. Профессиональные образовательные модули являются частью общего профессионального обучения и продвинутого профессионального обучения.

Перечень и объем учебного времени общеобразовательных дисциплин составлены в соответствии с требованиями государственных общеобразовательных стандартов общего среднего образования, типового учебного плана по общеобразовательным дисциплинам и составляют 1440 часов. Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определен по естественно-математическому направлению.

Изучение дисциплины «Начальная военная и технологическая подготовка» проходит на 1-ом курсе в объеме 96 часов, в том числе 30 часов учебно-полевые (лагерные) сборы, проводимых за счет общего времени, отведенного на дисциплину.

Занятия по «Физической культуре» запланированы не менее 4 часов в неделю в период теоретического обучения. По завершении курса «Физическая культура» сдается экзамен без выделения дополнительного бюджета времени.

### **1. Организация учебного процесса**

В соответствии с ГОСО № 348 от 03.08.2022 г. Министерства просвещения РК «общий объем учебного времени при очной форме теоретического обучения» составляет не менее 36 часов в неделю без учета учебного времени на занятия по факультативным дисциплинам и консультациям.

Объем времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год. Один кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Продолжительность учебной недели – пятидневная, с группировкой учебных занятий парами (два академических часа с перерывом пять минут, а также один перерыв 20 минут на обед).

В соответствии с требованиями государственных общеобразовательных стандартов среднего образования



выполнение учебных программ общеобразовательных дисциплин запланировано на 1,2 годах обучения. Основание базовых модулей предусмотрено на втором и третьем курсах обучения, а профессиональных модулей планируются с первого курса обучения.

В соответствии с ГОСО № 348 от 03.08.2022 г., Министерства просвещения РК, при проведении занятий по общеобразовательным дисциплинам (казахскому языку и литературе – в группах с казахским языком обучения, иностранному языку, информатике, физической культуре), перечень которых определяется в соответствии с рабочим учебным планом, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 13 человек.

В соответствии с ГОСО № 348 от 03.08.2022г., исключена дисциплина Самопознание в модуле предмет Физика в количестве 2 кредита 48 часов, данный модуль перераспределен на

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 96 часов на учебную группу на каждый учебный год с целью оказания помощи обучающимся при освоении образовательной программы, в том числе и выполнении проектной работы в рамках индивидуального компонента обучающегося. Факультативные занятия составляют не более 4 часов в неделю и направлены на освоение дополнительных дисциплин, модулей, курсов, не входящих в обязательную учебную программу, в том числе предусматривают изучение следующих дисциплин: «Валеология» в количестве 24 часов и «Профилактика ВИЧ/СПИД» в объеме 24 часов.

## **2. Порядок проведения производственного обучения и профессиональной практики**

На производственное обучение и профессиональную практику отводится 60% от общего учебного времени на обязательное обучение за исключением цикла общеобразовательных дисциплин. Производственное обучение (учебная практика) осуществляется в учебно-производственных мастерских и лабораториях колледжа и/или на производственных площадках предприятий под руководством мастера производственного обучения. Профессиональная практика осуществляется в соответствующих организациях на самостоятельных рабочих местах, предоставляемых работодателями на основе договора о дуальном обучении под руководством мастера производственного обучения и специалиста с производства (мастера-наставника). Профессиональная практика разделена на этапы для чередования обучения в колледже с периодами практики на предприятии.

## **3. Порядок аттестации обучающихся**

По всем дисциплинам предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, экзамен.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение данной дисциплины. Экзамены проводятся в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам включает следующие экзамены: русский язык и литература, казахский язык и литература, история Казахстана, математика, физика, биология.

Учебное время на проведение итоговой аттестации студентов составляет не более двух недель. Итоговая аттестация обучающихся колледжа проводится в форме сдачи комплексных итоговых экзаменов по профессиональным модулям. Для проведения итоговой аттестации создается итоговая аттестационная комиссия приказом директора колледжа. Решение о выдаче диплома с указанием уровня квалификации принимается на основе результатов комплексных итоговых экзаменов.

**Заместитель**

**Директора по учебной работе**

**МКП**

**ФИО Белоног С.И.**

**Подпись**

Рассмотрен на заседании методического объединения  
Протокол № 1 от 31 августа 2022 г.



Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля		в том числе										Распределение по курсам и семестрам				
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Обучение и/или профессиональная практика	Индивидуальные	1 курс	2 курс	3 курс				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"	5	7	41	49	1176	678	498				552	624					
ООД.01	Казахский язык и литература	+		3	4	96	48	48				48	48					
ООД.02	Русский язык	+		6	3	72	72					24	48					
ООД.03	Русская литература				3	72	72					24	48					
ООД.04	Иностранный язык		+	4	4	96	48	48				48	48					
ООД.05	История Казахстана	+		4	4	96	96					48	48					
ООД.06	Математика	+		6	4	96	48	48				48	48					
ООД.07	Информатика		+	2	2	48	24	24				24	24					
ООД.08	Физическая культура		+		3	72		72				24	48					
	Начальная военная и технологическая подготовка (полевые сборы)		+	4	4	96	30	66				48	48					
Дисциплины по выбору углубленного уровня: 2 дисциплины по 144 часа																		
ООД.09	Физика	+		4	6	144	72	72				72	72					
ООД.10	Химия		+	4	6	144	72	72				72	72					
Стандартный уровень : 2 дисциплины по 72 часа																		
ООД.11	Биология		+	4	3	72	48	24				24	48					
ООД.12	Всемирная история		+	4	3	72	48	24				48	24					
ОМ.00	Профессиональные модули				8	192	20	28		144		72	120					
ОМ.01	ОМ.1.Выполнение электродуговой сварки и резки				8	192	20	28		144		60	132					
	Материаловедение																	
	ОМ.1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавлением сварным электродом.			1		24	10	14										
	Специальная технология											24						
	ОМ.1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке на трех языках с использованием своей профессиональной деятельности.			1		24	10	14				12	12					

Дисциплины по выбору углубленного уровня: 2 дисциплины по 144 часа

Стандартный уровень: 2 дисциплины по 72 часа

	Производственное обучение РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу. РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	72	3	72	72	72	24	48
	Профессиональная (учебно-ознакомительная) практика РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	72	3	72	72	72		72
Итого на обязательное обучение			60	1440	770	526	144	828
Факультативы			5	120	120		24	96
Лекции			3	72	72		24	48
Всего СПД			1	24	24		24	24
Консултации			1	24	24		24	24
Календарный язык и литература			3	72	72		72	72
Математика			1	24	24		24	24
Русский язык			1	24	24		24	24
Итого			78	1800	910	526	384	1008



Всего в кредитах и академических часах		68	1632	962	526	144	636	996
3W07150501 - Электрогазосварщик 2 курса								
1	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"	2	6	42	8	192	72	120
ООД.05	Математика			4	4	96	48	48
ООД.08	Физическая культура				2	48		48
ООД.9	Физика			4	2	48	24	24
БМ	Базовые модули				5	120	60	60
БМ01	Применение профессиональной лексики в профессиональной деятельности				2	48	48	48
	Профессиональный казахский язык Р0 01.1. Владеть грамматикой и терминологией казахского языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности.		4	1	24	24		24
	Профессиональный иностранный язык Р0 01.2. Владеть грамматикой и терминологией иностранного языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности.		4	1	24	24		24
БМ02	Применение ИКТ				1	24	12	12
	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий Р0 02.1. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.		+	4	1	24	12	12
БМ03	Развитие и совершенствование физических качеств				2	48	48	48
	Физическая культура Р0 03.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.		+		2	48	48	48
БМ04	Профессиональные модули				44	1056	163	125
БМ 01	Выполнение газовой сварки и резки				10	240	110	82
	Черчение Р0 1.1. Исполнять идентификацию заготовки при газовой сварке на соответствие конструкторской документации.				2	48	24	24
	Техника труда и техника безопасности Р0 2.1. Соблюдать технику безопасности при работе с газовой аппаратурой.		+	2	2	48	24	24

	Материаловедение РО 2.3. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	+	2	1	24	14	10				14
	Специальная технология РО 2.4. Выполнять операции по газовой сварке	+	4	3	72	48	24				48
	Производственное обучение РО 2.5. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.			2	48						48
ММ 03	ММ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов			2	48	22	26				48
	Электротехника РО 3.1. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	+	4	1	24	12	12				14
	Основы стандартизации, сертификации и метрологии РО 3.2. Выполнить ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	+	4	1	24	10	14				14



ПМ 04	ПМ 4. Выполнение контактной сварки			13	312	42	30	240		164	48
	Охрана труда и основы промышленной экологии	РО		1	24	12	12				
	4.1. Соблюдать технику безопасности										
	Материаловедение										
	РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.		1	1	24	14	10				24
	Специальная технология										
	РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.		1	1	24	16	8			24	
	Профессиональная практика										
	РО 4.4. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.		10	240				240			
ПМ 05	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки			19	456	48	24	384		24	48
	Основы стандартизации и сертификации										
	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.		1	1	24	24				24	
	Электротехника	РО		1	24	10	14				24
	5.2. Знать основы электротехники			1	24	14	10			24	
	Специальная технология										
	Производственное обучение										
	РО 5.3. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.		3	72				72			72
	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации										
	РО 5.4. Соблюдать контроль качества выполняемой работы по плазменной, лазерной сварке и резке.		13	312				312			312
ПМ 07	Производственная аттестация			1	24	24					24
ПМ 08	Итоговая аттестация			2	48		48				48
Ф	Итоговое обязательное обучение			60	1440	378	390	672		612	816
Ф1	Факультатив			5	120	120				24	96
Ф2	Специальная технология			3	72	72				24	48
Ф3	Материаловедение			1	24	24					24
К	Подготовка к чемпионату WSK			1	24	24					24
К1	Консультации			4	96	96					96
К2	Специальная технология			2	48	48					48

[illegible]



ПМ 02	ПМ 2.Технология газосварочных работ			9	216	84	84	48			100	100
	Специальная технология РО 2.1. Знать виды сварочных участков	2	2	2	48	24	24				24	24
	Техника безопасности, противопожарные мероприятия РО 2.2. Знать устройство и правила эксплуатации сварочного оборудования, с соблюдением техники безопасности	2	3	3	72	36	36				24	48
	Охрана окружающей среды РО 2.3. Знать меры экологической защиты окружающей среды	+	2	1	24	12	12				24	
	Материаловедение РО 2.4. Знать методику расчетов режимов ручных и механизированных способов сварки	2	1	1	24	12	12				12	12
	Производственное обучение РО 2.5.Выполнять техническую подготовку производств сварных конструкций		2	2	48			48			24	24
ПМ 03	ПМ 3.Выполнение сварочных работ			17	408	40	32	336			384	24
	Слесарное дело РО 3.1. Использовать параметры сварочных технологических процессов	+	2	2	48	24	24				36	12
	Применение электрической энергии в сельском хозяйстве РО 3.2. Применять методы устанавливать режимы сварки	2	1	1	24	16	8				12	12
	Производственное обучение РО 3.3. Рассчитывать нормы расхода основных и сварочных материалов , для изготовления конструкций		1	1	24			24			24	
	Технологическая практика РО 3.4. Выбирать рациональный способ сварки		13	13	312			312			312	
ПМ 04	ПМ 4 Производственная технология				72	24	24	24				72
	Основы электротехники РО 4.1. Знать основные приемы сварки и наплавки металлов	+	2	1	24	24	24					24

[illegible]