

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.03.2025 16:55:31

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

Утверждаю:

председатель Методического совета
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Н.И. Клостер

2025 г.



Учебный план

**основной образовательной программы профессионального обучения –
программы профессиональной подготовки по профессии
«СВАРЩИК РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ
ПЛАВЯЩИМСЯ ПОКРЫТЫМ ЭЛЕКТРОДОМ»**

Цель: профессиональное обучение

Категория обучающихся: в возрасте от 14 лет

Срок обучения (час.): 160 час.

Форма обучения: очная

Режим обучения (час в неделю):

8 – контактной работы

№	Наименование модулей образовательной программы, дисциплин и тем	Всего, час	В том числе:				Форма контроля
			Лекции	Лабораторно-практические занятия	Самостоятельная работа	Итоговая аттестация	
Модуль 1. Охрана труда		8	1	-	7		
1	Основы законодательства Российской Федерации по охране труда и промышленной безопасности	4	1	-	3	-	Устный опрос
2	Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков	4	-	-	4	-	Устный опрос
Модуль 2. Материаловедение и слесарное дело		26	3	4	19	-	
3	Общие сведения о металлах и сплавах. Классификация сталей	6	1	-	5	-	Устный опрос
4	Конструкционные материалы	10	1	-	9	-	Устный опрос
5	Слесарная обработка металлов	10	1	4	5	-	Устный опрос

Модуль 3. Основы теории сварки		40	8	20	12	-	
6	Общие сведения о сварке, сварных соединениях и швах	6	1	2	3	-	Устный опрос
7	Свариваемость металлов и сплавов	8	1	4	3	-	Устный опрос
8	Металлургические процессы при сварке	8	1	2	5	-	Устный опрос
9	Электрическая дуга и ее применение в сварочных работах	6	2	4	-	-	Устный опрос
10	Напряжение и деформация при сварке	6	2	4	-	-	Устный опрос
11	Дефекты сварных соединений	6	1	4	1	-	Устный опрос
Модуль 4. Оборудование и техника сварки и резки металлов		26	4	8	14	-	
12	Сварочные материалы	6	1	2	3	-	Устный опрос
13	Оборудование сварочного поста для ручной дуговой сварки и источники питания сварочной дуги	12	1	2	9	-	Устный опрос
14	Техника сварки	8	2	4	2	-	Устный опрос
Модуль 5. Технология сварочных работ		58	8	22	28	-	
15	Определение параметров режима ручной дуговой сварки	6	1	2	3	-	Устный опрос
16	Подготовка металла к сварке	10	1	2	7	-	Устный опрос
17	Сварка пластин в нижнем, наклонном и вертикальном положении. Сварка решетчатых конструкций. Дуговая сварка кольцевых швов	10	1	6	3	-	Устный опрос
18	Электродуговая резка	6	1	2	3	-	Устный опрос
19	Сварка несложных деталей и узлов	8	1	4	3	-	Устный опрос
20	Сварка легированных сталей	6	1	2	3	-	Устный опрос
21	Сварка чугуна	6	1	2	3	-	Устный опрос
22	Освоение высокопроизводительных видов ручной сварки	6	1	2	3	-	Устный опрос
Экзамен		2	-	-	-	2	экзамен
Итого		160	24	54	80	2	