

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a13751fae

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



**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.): 342 час.
 Форма обучения: очная
 Режим обучения (час в неделю):
 10 – 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		20	2	6	12		
1	Основы законодательства Российской Федерации по охране труда и промышленной безопасности	10	2	2	6	-	Устный опрос
2	Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков	10	-	4	6	-	Устный опрос
Модуль 2. Материаловедение и слесарное дело		66	10	16	40	-	
3	Общие сведения о металлах и сплавах. Классификация сталей	16	2	4	10	-	Устный опрос
4	Конструкционные материалы	24	4	6	14	-	Устный опрос
5	Слесарная обработка металлов	26	4	6	16	-	Устный опрос
Модуль 3. Основы теории сварки		86	14	20	52	-	
6	Общие сведения о сварке,	12	2	2	8	-	Устный опрос

	сварных соединениях и швах						
7	Свариваемость металлов и сплавов	12	2	2	8	-	Устный опрос
8	Металлургические процессы при сварке	18	4	4	10	-	Устный опрос
9	Электрическая дуга и ее применение в сварочных работах	16	2	4	10	-	Устный опрос
10	Напряжение и деформация при сварке	14	2	4	8	-	Устный опрос
11	Дефекты сварных соединений	14	2	4	8	-	Устный опрос
Модуль 4. Оборудование и техника сварки и резки металлов		60	10	14	36	-	
12	Сварочные материалы	16	2	2	12	-	Устный опрос
13	Оборудование сварочного поста для ручной дуговой сварки и источники питания сварочной дуги	22	4	6	12	-	Устный опрос
14	Техника сварки	22	4	6	12	-	Устный опрос
Модуль 5. Технология сварочных работ		108	16	26	66	-	
15	Определение параметров режима ручной дуговой сварки	14	2	4	8	-	Устный опрос
16	Подготовка металла к сварке	14	2	4	8	-	Устный опрос
17	Сварка пластин в нижнем, наклонном и вертикальном положении. Сварка решетчатых конструкций. Дуговая сварка кольцевых швов	14	2	4	8	-	Устный опрос
18	Электродуговая резка	12	2	2	8	-	Устный опрос
19	Сварка несложных деталей и узлов	16	2	4	10	-	Устный опрос
20	Сварка легированных сталей	12	2	2	8	-	Устный опрос
21	Сварка чугуна	12	2	2	8	-	Устный опрос
22	Освоение высокопроизводительных видов ручной сварки	14	2	4	8	-	Устный опрос
	Экзамен	2	-	-	-	2	экзамен
Итого		342	52	82	206	2	