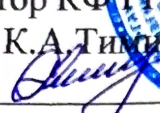




МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени
К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)
КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор КФ РГАУ-МСХА
имени К.А.Тимирязева

С.Д.Малахова
« 06 » 03 2023г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих 22.02.06 «Сварочное производство»

Цель реализации программы: Получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, связанной с подготовкой и осуществлением технологических процессов изготовления сварных конструкций, контролем качества сварочных работ, а также организацией и планированием сварочного производства.

Категория слушателей: студенты высших и средних специальных учебных заведений и иные лица.

Срок обучения – 1,5 (полтора) месяца
Объем программ – 110 академических часа
Форма обучения: - очная

СОГЛАСОВАНО:

И.о.зам.директора по учебной работе

Т.Н.Пимкина

И.о.декана факультета агротехнологий,
инженерии и землеустройства

О.И. Сюняева

Зав.кафедрой технологий и механизации
сельскохозяйственного производства

Ф.Л. Чубаров

Калуга - 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы подготовки по профессиям рабочих
и должностям служащих
«СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов на раздел/тему	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)	Форма контроля
		Л	ПЗ		
Введение	1	1			
Раздел 1. Общие сведения о сварке и сварных швах	13	5	2	6	Зачет
Тема 1.1 Общие сведения о сварке	3	1	-	2	Устный опрос
Тема 1.2 Сварные соединения и швы	6	2	2	2	Устный опрос
Тема 1.3 Основные сведения о сварочной дуге	4	2		2	Устный опрос
Раздел 2. Ручная дуговая сварка	11	3	2	6	Зачет
Тема 2.1 Ручная дуговая сварка	6	2	1	3	Устный опрос
Тема 2.2 Оборудование для ручной дуговой сварки	5	1	1	3	Устный опрос
Раздел 3. MIG-MAG, TIG сварка	46	12	14	20	Зачет
Тема 3.1. Полуавтоматическая сварка плавящимся электродом в среде защитных газов (MIG-MAG, TIG сварка)	9	5		4	Устный опрос
Тема 3.2 Оборудование для полуавтоматической сварки плавящимся электродом в среде защитных газов	20	4	10	6	Устный опрос
Тема 3.3 Технология и техника сварки в инертных газах на автоматических и полуавтоматических машинах	17	3	4	10	Устный опрос
Раздел 4 Сварочные материалы	11	3	2	6	Зачет
Тема 4.1. Сварочные материалы	11	3	2	6	Устный опрос
Раздел 5 Металлургические процессы при сварке	16	4	4	8	Зачет
Тема 5.1 Металлургические процессы при сварке в среде защитных газов	6	2		4	Устный опрос
Тема 5.2 Деформации и напряжения при сварке в среде защитных газов	10	2	4	4	Устный опрос
Раздел 6 Дефекты сварных швов	10	2	4	4	Зачет
Тема 6.1. Дефекты сварных швов при сварке плавлением	10	2	4	4	Устный опрос
Итоговое тестирование	2	-	2		Квалификационный экзамен
ИТОГО	110	30	30	50	