

Утверждён приказом
№ 15 от 31 августа 2023 года
приём 2023 года группа № 116

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
с получением среднего общего образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Ленинградской области «**Борский агропромышленный техникум**»

по профессии

15.01.05 Сварщик

(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: - сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

2. План учебного процесс

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам		Объём образовательной программы (в академических часах)										Трудоёмкость образовательной программы по курсам и семестрам/экзамен			
				Всего максимальной учебной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Обязательные учебные занятия	в том числе практическая подготовка	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация в форме экзамена, ГИА	1 курс		2 курс	
		Всего	Занятия по дисциплинам и МДК					Практики (учебная и производственная)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем					
			Теоретическое обучение											Лабораторные и практические занятия	Консультации (проводятся вне аудиторных занятий)		
									в том числе теоретическое обучение								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл					1404		1404	728	676	140		72	510	584	244	66
ОДБ.00	Базовые учебные дисциплины					852		828	354	474	80			340	386	102	
ОДБ.01	Русский язык	1*	2			72		72	42	30				34*	38		
ОДБ.02	Литература	3				108		108	50	58				34	40	34	
ОДБ.03	Иностранный язык	3				108		108	2	106				34	40	34	
ОДБ.04	История	2				72		72	42	30				34	38		
ОДБ.05	Физическая культура	3				108		108	16	92				34	40	34	
ОДБ.06	Химия	2				72		72	26	46				34	38		
ОДБ.07	Биология	2				72		72	50	22				34	38		
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	2				72		72	24	48				34	38		
ОДБ.09	География	2				72		72	65	7				34	38		
ОДБ.10	Обществознание	2				72		72	37	35				34	38		
ОДП	Профильные учебные дисциплины					540		540	370	170	56			170	180	124	66
ОДП.11	Математика		4			216		216	190	26				68	80	36	32
ОДП.12	Информатика	4				144		144	44	100				34	40	36	34
ОДП.13	Физика		3			180		180	136	44				68	60	52	
ИП	Индивидуальный проект	3				36		36	4	32	4				18	18	
	Общепрофессиональный цикл					378	126	252	15	252	133	119	26	48	78	78	48
ОП.01	Основы инженерной графики	1				36	12	24	20	24	4	20		24			
ОП.02	Основы электротехники	2				36	12	24	12	24	12	12			24		
ОП.03	Основы материаловедения	1				36	12	24	12	24	12	12		24			
ОП.04	Допуски и технические измерения	2				36	12	24	10	24	12	12			24		
ОП.05	Основы экономики	4				36	12	24	8	24	16	8					24
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3				36	12	24	16	24	8	16				24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОП.07	Психология общения	2		45	15	30	8	30	22	8					30		
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	3		42	14	28	6	28	22	6						28	
ОП.09	Основы финансовой грамотности	3		39	13	26	14	26	17	9						26	
ОП.10	Основы бережливого производства	4		36	12	24	8	24	16	8							24
П.00	Профессиональный цикл	всего		438	146	292	112	1084/292	180	112	34	504	36	83/54	179/12/58	311/6110	413/3670
		в т.ч. МДК															
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	всего		294	98	196	60	412/196	136	60		108		54	114/42	94/58	150/42
		в т.ч. МДК															
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		2	63	21	42	16	42	26	16					42		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		3	87	29	58	18	58	40	18						58	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	1		81	27	54	10	54	44	10				54			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	4		63	21	42	16	42	26	16							42
УП.01	Учебная практика	4						144				144			72	36	36
ПП.01	Производственная практика	4						72				72					72
Э.01	Экзамен по модулю		4														
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	всего		144	48	96	52	672/96	44	52		576			16	52	28
		в т.ч. МДК															
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		4	144	48	96	52	96	44	52					16	52	28
УП.02	Учебная практика	4						288				288			36	108	144
ПП.02	Производственная практика	4						288				288					288
Э.02	Экзамен по модулю		4														
ФК.00	Физическая культура	4		48	16	32		32	2	30							32
ВСЕГО занятий по дисциплинам и МДК							1980	1980	1049	931				612	720	432	216
Промежуточная аттестация в форме экзамена							108						108		36	36	36
Консультации (4 часа на 1 студента в год)							200					200		50	75	50	25
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация					72							72				72
Итого по практике: учебная практика							432						432		108	144	180
Итого по практике: производственная							360						360				360
ИТОГО образовательной нагрузки				864	288	2952		1980	1049	931	200	1080	180	612	864	612	864

Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен базового уровня на основе требований к результатам освоения образовательной программы, установленной ФГОС СПО данной профессии;	Всего	часов недельной нагрузки		36	36	36	36
		недель учебной практики	12		3	4	5
		недель производственной практики	10				10
		количество экзаменов по дисциплинам и МДК	6		2	2	2
		экзамены по модулю	2				2
		количество дифференцированных зачетов	27	3	9	7	8
		в том числе по практикам	6				4
количество зачетов	1	1					

4. Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Учебная	Рассредоточено по 6 часов в неделю	2-4	4 недели
		Производственная	Концентрированно	4	2 недели
2	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Учебная	Рассредоточено по 6 -12 часов в неделю	2-4	12 недель
		Производственная	Концентрированно	4	8 недель
Итого					54 недели

Индекс	4.1 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Семестр	Неделя
УП 01	Подготовка металла к сварке, сварочное оборудование, контроль сварных соединений	2-4	4
<i>УП.01.1</i>	<i>Настройка и регулировка сварочного оборудования, подготовка сварочного поста</i>	3	1
<i>УП.01.2</i>	<i>Выполнение работ по сборке и сварке металлических конструкций согласно технологической документации</i>	3	1
<i>УП.01.3</i>	<i>Выполнение слесарных и сборочных работ, подготовка элементов металла к сварке</i>	2	1
<i>УП.01.4</i>	<i>Выполнение работ по контролю сварных соединений на герметичность</i>	4	1
УП 02	Выполнение работ по сварке, резке и наплавке деталей из металла покрытыми электродами	2-4	8
Итого учебной практики			12
	4.2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ПП 01	Выполнение работ по сборке и сварке металлических конструкций	4	2
ПП 02	Выполнение работ по сварке, резке и наплавке деталей ручной дуговой сваркой	4	8
Итого производственной практики			10
ВСЕГО:			22

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

6. Промежуточная и итоговая аттестация

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских	№ п/п	Аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам
	Кабинеты	1	Дисциплина «Русский язык»
1	Русский язык и литература	2	Дисциплина «Математика»
2	Иностранный язык	3	Дисциплина «Физика»
3	История и обществознание	4	МДК 01.01 «Основы технологии сварки и сварочное оборудование»
4	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	5	МДК 01.02 «Технология производства сварных конструкций»
5	Химия и Биология	6	МДК 02.01 «Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами»
6	Математика	7	Экзамен по профессиональному модулю
7	Информатика	8	ПМ 01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки
8	Физика	9	ПМ 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
9	Сварочное оборудование		Государственная итоговая аттестация
10	Электротехника и технические измерения		Проводится в форме демонстрационного экзамена базового по освоению компетенций программы профессиональных модулей
11	Черчение и материаловедение		
12	Теоретические основы сварки и резки металлов		
	Лаборатории		
13	Материаловедение		
14	Электротехника и сварочное оборудование		
15	Контроль качества сварных конструкций		
	Мастерские	10	
16	Слесарная		
17	Сварочная	11	
	Залы	12	
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет		
	Актовый		
	Спортивный комплекс		
	Спортивный зал	13	
	Тренажёрный зал	14	