

директор БПОУ ОО  
«Орловский техникум путей  
сообщения им. В.А. Лапочкина»

  
О.И. Анисимова  
«18» 2021г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Бюджетного образовательного учреждения Орловской области  
среднего профессионального образования  
«Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина»  
по программе профессионального обучения  
«Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе»

**Форма обучения:** очная

**Квалификация:** Сварщик дуговой сварки неплавящимся  
электродом в защитном газе 3-го разряда

**Нормативный срок обучения:** 10 месяцев

2021-2022 учебный год

## 1.Календарный график учебно-производственного процесса

кв р с		
	5	04.10. – 09.10.2021г.
	6	11.10. – 16.10.2021г.
	7	18.10. – 23.10.2021г.
	8	25.10. – 30.10.2021г.
	9	01.11. – 06.11.2021г.
	10	08.11. – 13.11.2021г.
	11	15.11. – 20.11.2021г.
	12	22.11. – 27.11.2021г.
	13	29.11. – 04.12.2021г.
	14	06.12. – 11.11.2021г.
	15	13.12. – 18.12.2021г.
	16	20.12. – 25.12.2021.
	17	27.12.2021 – 01.01.2022
1	18	03.01. – 08.01.2022г.
	19	10.01. – 15.01.2021г.
	20	17.01 – 22.01.2022Г.
	21	24.01 – 29.01.2022Г.
	22	31.01. – 05.02.2021Г.
	23	07.02. – 12.02.2022Г.
	24	14.02. – 19.02.2022Г.
	25	21.02. – 26.02.2022Г.
	26	28.02. – 05.03.2022Г.
	27	07.03. – 12.03.2022Г.
	28	14.03. – 19.03.2022Г.
	29	21.03. – 26.03.2022Г.
	30	28.03. – 02.04.2022Г.
	31	04.04. – 09.04.2022Г.
	32	11.04. – 16.04.2022Г.
	33	18.04. – 23.04.2022Г.
	34	25.04. – 30.04.2022Г.
	35	02.05. – 07.05.2022Г.
	36	09.05. – 14.05.2022Г.
	37	16.05. – 21.05.2022Г.
	38	23.05. – 28.05.2022Г.
	39	30.05. – 04.06.2022Г.
	40	06.06. – 11.06.2022Г.
	41	13.06. – 218.06.2022Г.
	42	20.06. – 25.06.2022Г.
	43	27.06.2022-30.06.2022

Т –теоретическое обучение

УП – учебная практика

ПП –производственная практика;

КЭ – квалификационный экзамен;

К - каникулы

## 2. План учебного процесса по профессиональной подготовке по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе»

Индекс	Наименование дисциплины, профессионального модуля, МДК	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка слушателей					Распределение по семестрам	
			Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная			1 семестр	2 семестр
					Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>122</b>	<b>16</b>	<b>106</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>24</b>
ОП.01	Электротехника	ДЗ	28	4	24	10	14	24	0
ОП.02	Основы теории сварки и резки металла	ДЗ	22	2	20	6	14	20	0
ОП.03	Оборудование, техника и технология сварки и резки металла	ДЗ	44	6	38	18	20	20	18
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	14	2	12	12	0	6	6
ОП.05	Слесарные работы	ДЗ	14	2	12	4	8	12	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>								
<b>ПМ.01.</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе»</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>522</b>	<b>32</b>	<b>490</b>	<b>126</b>	<b>396</b>
МДК.01.01	Технология электросварочных и газосварочных работ	ДЗ	84	10	74	20	54	34	40
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	ДЗ	60	8	52	12	40	20	32
УП.01.	Учебная практика	ДЗ	360	0	360	0	360	72	288
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ	36	0	36	0	36	0	36
	<b>Итого:</b>				<b>628</b>	<b>82</b>	<b>546</b>	<b>208</b>	<b>420</b>
<b>КЭ</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	Э	12		12				12
	<b>Всего:</b>		<b>674</b>	<b>34</b>	<b>640</b>			<b>208</b>	<b>432</b>

## Пояснительная записка

### 3.1. Нормативная база реализации программы профессионального обучения.

Настоящие учебный план и программы разработаны на основании **Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих** (ЕТКС Выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645) Раздел ЕТКС «Сварочные работы», а также в соответствии с **профессиональным стандартом «Сварщик»** утверждённого приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 28.11.2013г. №701н (регистрация Минюст России 13.02.2014г.. №31301).

Настоящий план и программы предназначены для профессиональной подготовки сварщиков дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

*Назначение профессии:* Изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки).

*Уровень квалификации,* получаемый по завершении обучения: Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 3-го разряда

**Нормативные документы для разработки программы ПО** составляют:

- Федеральные законы Российской Федерации: «Об образовании в РФ» (от 29 декабря 2012 года № 273);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2020г. №438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013года №513 « Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Устав техникума;
- Локальные акты.

### 3.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий начинается 4 октября каждого учебного года и заканчивается согласно графика учебного процесса с учётом праздничных и выходных дней не позднее 30 июня.

Последовательность теоретического обучения, учебной и производственной практики, квалификационного экзамена, каникул определено в графике учебного процесса п.1. Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 18 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы. Продолжительность учебной недели 3 дня.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен) слушателей.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, программы, являются обязательными для аттестации элементами ПО, их освоение завершаться одной из возможных форм промежуточной аттестации определённой рабочим планом:

- по дисциплинам общепрофессионального цикла, рекомендуемые формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по междисциплинарным курсам (МДК) – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет проводится по усмотрению образовательного учреждения при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году).

Уровень подготовки слушателей по итогам текущего контроля знаний, промежуточной и государственной (итоговой) аттестации оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

### **3.3. Порядок аттестации обучающихся.**

#### **3.3.1. Текущий контроль.**

Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений слушателей по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам.

Текущий контроль знаний и умений слушателей осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях, контрольной работе), в период прохождения производственной (профессиональной) практики, внеаудиторной самостоятельной работы установленных рабочей программой учебной дисциплины.

Текущий контроль знаний и умений, его виды и формы предусматриваются планами учебных занятий на усмотрение преподавателя. Результаты текущего контроля знаний и умений слушателей выставляются преподавателем в журнале учебных занятий.

При текущем контроле по профессиональному модулю проверяется уровень достижения слушателем практического опыта, умений и знаний, установленных рабочей программой профессионального модуля.

Для проведения текущего контроля преподаватель использует различные методы и средства, обеспечивающие объективность оценки знаний, умений и практического опыта слушателей. Виды и формы текущего контроля знаний и умений указываются в планах учебных занятий.

#### Лабораторные работы и практические занятия.

Содержание лабораторных и практических занятий фиксируется в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей. Оценки за выполненные лабораторные и практические занятия выставляются по пятибалльной системе и учитываются как показатели текущей успеваемости слушателей.

#### Учебная и производственная практика.

В период прохождения учебной и производственной практики предусматривается текущий контроль выполнения индивидуальных заданий.

### Самостоятельная работа студентов.

В рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля, перспективно-тематическом плане учебной дисциплины, профессионального модуля, определяются формы и методы текущего контроля результатов самостоятельной работы слушателей.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы осуществляется в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине.

### Контрольная работа.

Контрольные работы по дисциплине, как форма текущего контроля знаний и умений слушателей, планируются преподавателем, указываются в поурочных планах. Контрольные работы могут проводиться по разделам учебной дисциплины.

Итоги текущего контроля за семестр по дисциплинам, МДК, в учебном плане по которому в данном семестре не предусмотрена форма промежуточной аттестации (зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен), выставляются отдельной колонкой в журнале учебных занятий.

### **3.3.2. Промежуточная аттестация обучающихся.**

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности слушателей по каждой дисциплине и профессиональному модулю.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен (квалификационный) - экзамен по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачет (по дисциплинам)
- дифференцированный зачёт (проверочная работа по учебной и производственной практике).

Форма, порядок и периодичность промежуточной аттестации определяется рабочим учебным планом.

Проведение зачета и дифференцированного зачета предусматривается в рабочей программе дисциплины и перспективно-тематическом плане как итоговое занятие. Зачет и дифференцированный зачет может проводиться в устной, письменной форме, в форме выполнения тестовых и практических заданий. Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК, практики.

Задания к зачету или дифференцированному зачету разрабатываются преподавателем дисциплины, междисциплинарного курса, практики с учётом требования ЕКС по профессии и должны предусматривать как теоретические, так и/или практические задания. Перечень вопросов и/или практических задач разрабатывается преподавателями дисциплины, МДК, практики, обсуждается на предметно-цикловых комиссиях по направлению дисциплин. Количество вопросов и/или практических задач в перечне должно превышать количество вопросов и/или практических задач, необходимых для составления билетов.

На основе разработанного и объявленного обучающимся перечня вопросов и/или практических задач, рекомендуемых для подготовки к зачету или дифференцированному зачету, составляются билеты (варианты), содержание которых до слушателей не доводится. Могут быть применены тестовые задания.

При проведении дифференцированного зачета уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

При проведении зачета уровень подготовки слушателя оценивается как зачет или не зачет. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. В случае изучения дисциплины или профессионального модуля в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в последнем семестре.

### 3.3.3 Государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

Государственная (итоговая) аттестация (далее Г(И)А), независимо от форм получения образования, является обязательной.

**Г(И)А проводится в форме** - Квалификационного экзамена, который проверяет готовность слушателя к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» с выставлением оценки по пятибалльной шкале. В протоколе квалификационного экзамена запись будет иметь вид: «ВПД освоен с оценкой «---».

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований по профессии «**Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе**». К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений. Тексты экзаменационных билетов должны быть рассмотрены на заседании предметно-цикловой комиссии и утверждены заместителем директора по учебно-производственной работе.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение слушателем всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Возможно проведение промежуточной аттестации по отдельным элементам программы профессионального модуля. В этом случае рекомендуемая форма аттестации по учебной и/или производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет).

**Не допускаются** выпускники, не освоившие программу ПО в полном объеме.

Досрочное проведение Г(И)А не проводится.

Лица, прошедшие полный курс теоретического и производственного обучения и успешно сдавшие квалификационный экзамен получают свидетельство по профессии **Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 3 разряда**.