

Утверждаю

Директор БПОУ «Вологодский колледж



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БПОУ ВО «Вологодский колледж права и технологии»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06

«Сварочное производство»

на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения очная

Нормативный срок освоения ОПОП 3 года 10 мес. Год начала подготовки по УП 2020

Профиль получаемого профессионального образования технический

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 г. № 360 (с изменениями)

2.1. Учебный план (основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена СПО 22.02.06 «Сварочное производство» (набор 2020 года)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			в т.ч.	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	Лекций, уроков	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (пр-)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общепрофессиональный цикл		1921	517	1404	736	668		612	792						
	Общие учебные дисциплины		1333	355	978	529	449		431	547						
ОУДБ.01	Русский язык	Э	157	39	118	50	68		118	0						
ОУДБ.02	Литература	ДЗ	98	17	81	69	12		22	59						
ОУДБ.03	Родная литература	ДЗ	54	18	36	28	8		0	36						
ОУДБ.04	Иностранный язык	ДЗ	140	39	101	0	101		34	67						
ОУДБ.05	История	ДЗ	169	40	129	121	8		36	93						
ОУДБ.06	Физическая	З, ДЗ	176	59	117	7	110		51	66						

[illegible]

ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	40	8					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	220	52	168	0	168				12	10	50	40	10		46	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	0	168				22	26	32	36	30		22	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи (вар. часть)	3	84	28	56	32	24								16		40	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		324	108	216	138	78				72	144						
ЕН.01	Математика	ДЗ	108	36	72	54	18				72							
ЕН.02	Информатика	ДЗ	108	36	72	0	72					72						
ЕН.03	Физика	ДЗ	108	36	72	52	20					72						
П.00	Профессиональный цикл		3428	1088	2320	1393	927	50			290	240	494	572	436		288	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1251	403	848	509	339				178	80	256	214	22		98	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	63	21	42	20	22								42			
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	63	21	42	30	12								42			

ОП.14	Введение в профессию: общие компетенции профессионала. Основы управления персоналом. (вар.)	ДЗ	198	60	138	114	24							138		
ПМ.00	Профессиональные модули		2177	705	1472	884	588	50			112	160	238	358	414	190
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Э	483	161	322	192	130	20					238	84		
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ДЗ	261	87	174	104	70						132	42		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ДЗ	222	74	148	88	60	20					106	42		
УП.01																
ПП.01		ДЗ			72									72		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Э	648	200	448	227	221	30						274	52	122

[illegible]

[illegible]

Всего		6457	2029	4428	2387	2041	50	612	792	396	468	576	648	540	396
П/ДП.00 Производственная практика (преддипломная)		ДЗ													4 нед
Г(И)А	Государственная итоговая аттестация	Э													6 нед
Консультации по 4 часа на одного студента на каждый учебный в год															
Государственная итоговая аттестация															
Дипломный проект															
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)															
Защита дипломного проекта с 15.06 до 29.06 (всего 2 недели)															
Всего						Дисциплин	и	12	12	10	10	10	9	11	10
						МДК									
						Учебной		-	-	180	144	0	0	0	0
						практики									
						Производст.		-	-	0	216	0	216	36	108
						практики									
						Экзамен		1	2	1	1	1	1	-	3
						Диф зачетов		0	8	3	6	4	6	2	8
						Зачетов		1	2	1	2	1	1	1	1

Пояснительная записка

1. Настоящий рабочий учебный план разработан на основе

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 22.02.06 «Сварочное производство» утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 360 (с изменениями);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 № 1152);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Приказ Департамента образования Вологодской области от 23.03.2022 № 935 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методов преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Департамента образования Вологодской области от 17.05.2022 № 1430 «О внедрении и апробации в профессиональных

образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

- Приказ Департамента образования Вологодской области от 20.03.2023 № 547 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение о практической подготовке обучающихся;
- Положение по организации выполнения и защиты индивидуального проекта по учебной дисциплине;
- письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Устав БПОУ ВО «Вологодский колледж права и технологии».

2. Учебный год для студентов очной формы обучения начинается 1 сентября.

Максимальная нагрузка обучающихся – 54 часа, включая 36 часов аудиторной нагрузки, направленной на изучение дисциплин и МДК обязательной и вариативной части ОПОП и 18 часов внеаудиторной нагрузки (самостоятельной работы студента по видам деятельности). Учебные занятия проводятся парами или концентрированно при погружении в деятельность в рамках освоения модуля, продолжительность одного урока составляет 45 минут.

Общая продолжительность обучения составляет 3 года 10 месяцев (199 недель). В учебном заведении установлена 5-дневная рабочая неделя на теоретическом обучении и 6-дневная неделя во время прохождения практики. Продолжительность занятий – 45 минут, занятия объединяются парами. Общий объём каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе две недели в зимний период, что соответствует ФГОС (8-11 недель в год).

Выполнение курсовых работ предусматривается как вид учебной работы по МДК.01.02 «Основное оборудование для производства сварных конструкций», «МДК.02.01 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» и реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в секциях, спортивных клубах).

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов) отведена на изучение основ военной службы. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Виды самостоятельной работы:

- конспектирование нормативных актов;
- написание рефератов, творческих работ, курсовых работ, докладов, сообщений;
- выполнение домашних заданий;
- решение практических ситуаций и задач;
- участие в конкурсах, олимпиадах.

3. Общеобразовательный цикл.

Студенты получают общеобразовательную подготовку в первый год обучения, что позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы СПО. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено на изучение общих учебных дисциплин, дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, профильных дисциплин. В качестве дополнительной предложена дисциплина «Основы проектной деятельности». Профильными для данной специальности являются дисциплины: Математика, Информатика, Физика. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких учебных циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Экзамены проводят по русскому языку, математике и профильной дисциплине физика. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

В процессе освоения дисциплин общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта.

4. Практика, являясь обязательным разделом ОПОП, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и

производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются – концентрированно. Практику обучающиеся проходят на основании договоров на предприятиях г. Вологды и Вологодской области.

Виды практики:

а) Учебная практика - 9 недель (324 часа) на 2 курсе в 4 семестре.

б) Производственная практика (по профилю специальности) - 6 недель (216 часов) на 2 курсе в 4 семестре, 6 недель (216 часов) на 3 курсе в 6 семестре и 4 недель (144 часа) на 4 курсе в 8 семестре.

в) Производственная практика (преддипломная): 4 недели (144 часа) на 4 курсе в 8 семестре.

Практика завершается дифференцированным зачётом студентов по освоению общих и профессиональных компетенций (по УП.05 и ПП.05 предусмотрены комплексный дифференцированный зачет).

По завершению практики по каждому профессиональному модулю проводится квалификационный экзамен, направленный на оценку сформированности у студентов профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

Квалификационный экзамен предусматривает выполнение:

- практической квалификационной работы в рамках профессионального модуля;

- тестирование по МДК, входным в ПМ, и вопросам, отражающим содержание практической работы.

По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ.05 студенту присваивается квалификация по рабочим профессиям Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом и Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

5. Текущий контроль знаний осуществляется на теоретических и практических занятиях путем различных форм контроля: устный и письменный опрос, тестирование, защита рефератов, выступления с докладами, защита практических и (или) лабораторных работ и т.п. и определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы студентов и проводится в каждом семестре.

В промежуточную аттестацию обучающихся включаются:

- экзамен по отдельной дисциплине (МДК);

- зачет по отдельной дисциплине (МДК);

- дифференцированный зачёт по отдельной дисциплине (МДК).

Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины или МДК.

Рабочим учебным планом предусмотрено проведение экзаменационных сессий в 1, 2, 3, 4, 5, 8 семестрах.

6. Вариативная часть ОПОП по специальности в объеме 900 часов распределена следующим образом: на изучение дисциплин общепрофессионального цикла добавлено 460 часов, при этом введены дополнительные дисциплины:

- ОП.12 Чтение чертежей (по запросу работодателей);

- ОП.13 Основы предпринимательства и организация предпринимательской деятельности по профилю специальности;
 - ОП.14 Введение в профессию: общие компетенции профессионала;
 - ОП.17 – Основы управления персоналом.
- В цикле ОГСЭ введена дисциплина - ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи.
- На изучение профессиональных модулей добавлено 384 часа, при этом введен дополнительный МДК в объёме 60 часов:
- МДК.03.02 Организация контроля качества сварных соединений на предприятии.
- Распределение вариативной части осуществлялось по следующим основаниям: необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, с целью более углубленного изучения материала и выполнения курсовой работы, возможность продолжения образования по данному направлению подготовки, обеспечение конкурентоспособности выпускника на рынке труда.
7. Консультации по дисциплинам и МДК предусмотрены учебным планом в объёме 4 часа в год на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.
8. При работе в кабинете информатики и информационных технологий группа делится на подгруппы численностью не менее 12 человек.
15. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.
- К ГИА допускаются студенты, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной и производственной практик по каждому профессиональному модулю (по каждому виду профессиональной деятельности).
- Тематика выпускных квалификационных работ должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение недель	Промеж. аттест.	Учебная и производственная практика		преддипломная практика	государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего, нед.
			Учебная практика	практика по профилю специальности				
1	39	2	0	0	0	0	11	52
2	24	2	9	6	0	0	11	52
3	34	2	0	6	0	0	10	52
4	26	1	0	4	4	6	2	43
всего	123	7	9	16	4	6	34	199

График учебного процесса

курсы	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
1-3	3-09 10-16 17-23 24-30	01-07 08-14 15-21 22-28 29-04 05-11 12-18 19-25 26-02 03-09 10-16 17-23 24-30 31-06 07-13 14-20 21-27 28-03 04-10 11-17 18-24 25-03	04-10 11-17 18-24 25-31	01-07 08-14 15-21 22-28 29-05 06-12 13-19 20-26 27-02 03-09 10-16 17-23	3-09 10-16 17-23 24-30	01-07 08-14 15-21 22-28 29-05 06-12 13-19 20-26 27-02 03-09 10-16 17-23	3-09 10-16 17-23 24-30	01-07 08-14 15-21 22-28 29-05 06-12 13-19 20-26 27-02 03-09 10-16 17-23	3-09 10-16 17-23 24-30	01-07 08-14 15-21 22-28 29-05 06-12 13-19 20-26 27-02 03-09 10-16 17-23	3-09 10-16 17-23 24-30	01-07 08-14 15-21 22-28 29-05 06-12 13-19 20-26 27-02 03-09 10-16 17-23
1												
2												
3												
4												

Обозначения

Теоретическое обучение

8

Практика по профилю специальности

O

Учебная практика

X

Практика производственная

Э

Промежуточная аттестация

III

Государственная итоговая аттестация

=

Подготовка к ГИА

Δ

Каникулы

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
инженерной графики;
информатики и информационных технологий;
экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
расчета и проектирования сварных соединений;
технологии электрической сварки плавлением;
метрологии, стандартизации и сертификации.

Лаборатории:

технической механики;
электротехники и электроники;
материаловедения;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная;
сварочная.

Полигоны:

сварочный полигон.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.