

Утверждаю

Директор БПОУ ВО «Вологодский колледж



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

БПОУ ВО «Вологодский колледж права и технологии»

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

на базе основного общего образования

квалификации: - сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

- сварщик частично механизированной сварки плавлением.

форма обучения очная

Нормативный срок освоения ОПОП 2 года 10 мес. Год начала подготовки по УП 2020

Профиль получаемого профессионального образования технический

Приказ об утверждении ФГОС № 50 от 29 января 2016 г. (с изменениями)

. План учебного процесса программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО «Сварщик (ручной и частично и механизированной сварки (наплавки))»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семинарам (час. в семестр)											
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		в т.ч.	I курс		II курс				III курс				
					Всего занятий	в т.ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0	Общеобразовательный цикл		2757	705	2052	1117	935	426	568	286		340		101		331		
	Общие дисциплины учебные		1821	479	1342	697	645	308	435	224		225		60		90		
ОУДБ.01	Русский язык	Э	177	30	147	79	68	30	48	19		20		30				
ОУДБ.02	Литература	ДЗ	285	60	225	175	50	38	73	42		72						
ОУДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	242	50	192	0	192	53	66	20		17				36		
ОУДБ.04	История	ДЗ	204	40	164	156	8	42	42	50				30				
ОУДБ.05	Физическая культура	3/3/3/ДЗ	331	146	185	10	175	51	72	48		14						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	42	28	19	24	9		18						

ОУ ДБ.07	Астрономия	3	72	18	54	40	14												54
ОУ ДП.08	Математика	Э	405	100	305	195	110	75	110	36		84							
	По выбору из обязательных предметных областей		706	140	566	336	230	118	133	56	67	41	151						
ОУ ДБ.09	Химия	ДЗ	98	20	78	54	24	34	44										
ОУ ДП.10	Физика	Э	290	50	240	180	60	64	63	51	62								
ОУ ДП.11	Информатика	Э	168	30	138	0	138	20	26	5	5	28	54						
ОУ ДББ.12	Обществознание	Э	150	40	110	102	8					13	97						
	Дополнительные дисциплины		230	86	144	84	60			6	30								
УД.01	Основы проектной деятельности	З	54	18	36	22	14			6	30								
УД.02	Биология	З	64	18	46	26	20						46						
УД.03	География	ДЗ	92	30	62	36	26						62						
	Выполнение индивидуального проекта	ДЗ	20	20															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		363	119	254	144	110	59	62	55	72	6							
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	45	15	30	15	15	14	16										
ОП.02	Чтение чертежей	ДЗ	45	15	30	15	15			14	16								
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	45	13	32	19	13			18	14								
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ	57	19	38	20	18	14	24										

[illegible]

МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	3	39	11	28	27	10			28						
УП.01		ДЗ комп.	108		108		108				72			36		
ПП.01			108		108		108				36		36			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом	Э	1088	59	1029	82	947	56	155	26	72		288	144		288
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ДЗ	224	59	165	82	83	56	83	26						
УП.02		ДЗ комп.	360		360		360		72		72		180	36		
ПП.02			504		504		504						108	108		288
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э	457	44	413	42	371	9	27	1	36	22	36	30	180	72
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Э	133	44	89	42	47	9	27	1		22		30		

[illegible]

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования БПОУ ВО «Вологодский колледж права и технологии» по профессии среднего профессионального образования «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федеральный государственный образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 г. (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 2.3.685-21 «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 внесении в профессиональных образовательных организациях методик 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 введении 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 ВПОУ ВО «Вологодский колледж права и технологий».

Учебным планом предусмотрено обучение молодежи, имеющей основное общее образование, с получением среднего общего образования.

Учебным планом, согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) и рекомендуемым ФГОС перечнем возможных сочетаний профессий рабочих, предусмотрено присвоение выпускникам следующих квалификаций:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

- сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Нормативный срок освоения ППКС - 2 года 10 месяцев.

Учебный план предусмотрен для работы в режиме пятидневной рабочей недели во время теоретического обучения и шестидневной рабочей недели во время производственного обучения в условиях производства. Продолжительность урока составляет 45 минут, группировка учебных дисциплин предусмотрена в основном парами.

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Самостоятельная учебная работа - это разность между максимальной и обязательной учебной нагрузкой по каждой дисциплине или профессиональному модулю. Её объем составляет до 50% от обязательной аудиторной нагрузки и сопровождается методическим сопровождением. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при данной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул не менее 10 недель в учебном году (не менее 2 недель в зимний период), всего за время освоения ППКС по данной профессии - 22 недели.

Согласно ФГОС на освоение ППКС по профессии сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) необходимо 4176 часов, которые складываются из 2052 часов, отводимых на теоретическое обучение, 468 часов на обязательную часть циклов ППКС, включая раздел «Физическая культура» (32 часа), вариативную часть - 324 часа и 1404 часа на учебную и производственную практику.

Учебным планом предусмотрено изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;

- общепрофессионального;

- профессионального и разделов;
- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация

Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии, которой овладевают студенты. Профессия Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) относится к техническому профилю. Для данного профиля выделены профильные учебные дисциплины: математика, физика, информатика.

Данным учебным планом на освоение общеобразовательной подготовки предусмотрено 2052 часа.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика», занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подрушнях, если возможность каждой составляет не менее 12 человек.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением основной образовательной программы СПО на протяжении всего периода обучения.

Количество времени, отведенного на проведение консультаций, составляет 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Форму проведения консультаций определяет образовательное учреждение (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Групповые консультации проводятся в соответствии с утвержденным графиком.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

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 первого-второго года обучения в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта.

Формирование вариативной части ОПОП

Формирование вариативной части ОПОП.

Учебным планом 324 часа вариативной части распределено на профессиональную составляющую основной профессиональной образовательной программы с целью повышения качества подготовки студентов по данной профессии. Данный фонд учебного времени распределен следующим образом: увеличено количество часов на дисциплины общепрофессионального цикла и составило 254 часа, введена дисциплина Чтение чертежей. Увеличение часов позволяет расширить знания теоретических основ профессиональной деятельности будущего рабочего. Остальные часы добавлены на профессиональный цикл с целью более глубокого освоения студентами профессиональных компетенций, практических умений и навыков, освоением современных производственных процессов.

Профессиональная подготовка.

Общепрофессиональная подготовка начинается с первого курса.

Знания и умения, полученные студентами при изучении учебных дисциплин общепрофессионального цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ППКРС СПО.

На изучение профессионального цикла планом предусмотрено 1870 часов, из них 1828 часов на три профессиональных модуля, изучение которых заканчивается промежуточной аттестацией в форме экзамена (квалификационного).

Изучение начинается с профессионального модуля № 1 «Подготовительно – сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки», так как содержание данного модуля является основой для освоения остальных модулей. Изучение модулей № 2 «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» и модуля № 4 «Частично механизированная сварка (наплавка) плавящимся» осваиваются студентами параллельно с первым модулем и заканчивается на третьем курсе обучения.

На лабораторные и практические занятия по дисциплинам общепрофессионального и профессионального цикла отводятся в целом 50% обязательной аудиторной нагрузки, что позволяет обеспечить практикоориентированную подготовку студентов. Лабораторные занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей могут проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Знания и умения, полученные при изучении предметов общепрофессионального цикла, междисциплинарных курсов, закрепляются и совершенствуются на производственном обучении и производственной практике. Учебная и производственная практика проводятся концентрированно в организациях различных организационно – правовых форм, на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

По окончании прохождения производственной практики студенты выполняют практическую квалификационную работу по профессии.

Формы проведения промежуточной аттестации.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей ППКРС СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена. Зачет, дифференцированный зачет проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, междисциплинарный курс, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Зачет и дифференцированный зачет могут проходить в виде теста, реферата, контрольной работы, проекта, портфолио и т.д. Экзамены проводятся в письменной или устной форме. По учебным дисциплинам общеобразовательного цикла промежуточная аттестация проводится по окончании изучения дисциплины. По дисциплине «Физическая культура» промежуточная аттестация в форме зачета проходит каждый семестр и заканчивается проведением дифференцированного зачета.

Экзамены предусмотрены по следующим общеобразовательным дисциплинам: базовым - русский язык; профильным - математика, физика. По русскому языку и математике экзамены являются обязательными.

Промежуточная аттестация по всем учебным дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям, направлена на определение готовности выпускника к виду деятельности, и устанавливается посредством оценки сформированных общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Формами промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам и МДК также являются дифференцированный зачет, который проводится по окончании изучения дисциплины. По завершению учебной и производственной практики студенты выполняют практическую квалификационную работу, подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности (и им присваивается соответствующий уровень квалификации). Форма промежуточной аттестации способствует более глубокому усвоению профессиональных компетенций. Итогом освоения профессиональных модулей, соответствующих видам профессиональной деятельности по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» является экзамен (квалификационный), который проводится после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей.

В учебном плане на промежуточную аттестацию в форме экзамена отводится 4 недели (математика, физика, русский язык, информатика, обществознание и профессиональные модули). По результатам экзаменов выставляется оценка и присваивается соответствующий уровень квалификации. Система оценок:

- оценка уровня освоения дисциплины – четырехбалльная система;
- оценка компетенций - присвоение квалификационного разряда.

Формы проведения Государственной итоговой аттестации.

1. К Государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКС.
2. На проведение Государственной итоговой аттестации учебным планом предусмотрена, согласно ФГОС 3 недели.
3. Государственная итоговая аттестация для выпускников, осваивающих программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Положением о государственной итоговой аттестации ВПОУ ВО «Вологодский колледж права и технологии».

4. Лица, освоившие образовательную программу среднего профессионального образования в форме самообразования, либо обучающиеся по не имеющей государственной аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования, вправе пройти экстерном государственную итоговую аттестацию в образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по имеющей государственную аккредитацию образовательной программе среднего профессионального образования, в соответствии с настоящим Порядком.
5. Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.
6. Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Календарный учебный график

[illegible]

11

Государственная Каникулы
итоговая
аттестация

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	2	-	-	-	-	11	52
II курс	23	11	5	-	2	-	11	52
III курс	15	3	18	-	2	3	2	43
Всего	77	16	23	-	4	3	24	147

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, необходимых для подготовки по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1.	Техническая графика.
2.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда.
3.	Теоретические основы сварки и резки металлов.
Лаборатории	
1.	Материаловедения.
2.	Электротехники и автоматизации производства.
3.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
Мастерские	
1.	Слесарная.
2.	Сварочная для сварки металлов
3.	Сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны	
1.	Сварочный.
Спортивный комплекс	
1.	Спортивный зал.
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.
2.	Актный зал.