

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директор ГБПОУ ВПК

Е.А. Николаева

« _____ » _____ 2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Псковской области**

«Великолукский политехнический колледж»

По образовательной программе

среднего профессионального образования -

программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих

по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично

механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: Сварщик

Форма обучения – **очная**

срок обучения: **1 год 10 мес.**

на базе основного общего образования

с получением среднего общего образования

Профиль получаемого общего среднего образования:

технологический

Приказ об утверждении ФГОС № 863 от 15 ноября 2023 года,
зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76433 от 15 декабря
2023 года)

Виды деятельности:

Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки

Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом

Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Великолукский политехнический колледж» по образовательной программе СПО – программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 863 от 15 ноября 2023 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76433 от 15 декабря 2023 года)
Квалификации: Сварщик

Форма обучения – **очная**

Общий срок обучения: **1 год 10 мес.**

на базе основного общего образования с получением общего среднего образования.

Профиль получаемого среднего общего образования: **технологический**

Учебный план разработан на основе нормативных документов:

1. Федеральный закон об образовании РФ (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»);
2. Приказ Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"(Зарегистрирован 17.06.2022 № 68887)
4. Приказ Минпросвещения от 01.09.2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
5. Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" с изменениями и дополнениями от 5 мая 2022 г., 19 января 2023 г.

6. Приказ Минобрнауки РФ и Минпросвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390; «О практической подготовке обучающихся
7. Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 863 от 15 ноября 2023 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 76433 от 15 декабря 2023 года);
8. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) С изменениями и дополнениями.
9. Приказ Министерства просвещения от 23.11.2022 «1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
10. Письмо Минпросвещения от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении методических рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения программ СПО».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и завершаются 30 июня.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность 1 часа занятия – 45 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Объем учебного времени по курсам распределяется следующим образом:

- 1 курс – 41 учебная неделя (1440 аудиторных часа), 1 нед промежуточная аттестация
- 2 курс – 41 учебная неделя (1368 аудиторных часов), 2 недели – промежуточная аттестация, 1 неделя ГИА

Объем учебного времени распределяется следующим образом:

Общий объем образовательной программы в соответствии с ФГОС – **2952 часа.**

Из них:

- теоретическое обучение – 2052 часов

- практики – 792 часов

Промежуточная аттестация – 108 часов

ГИА – 36 часа

Объем профессиональной программы – 1476 часов.

Из них:

Теоретическое обучение – 648

Практики – 792 часов

Промежуточная аттестация – 36 часов
ГИА – 36 часа

Консультации рассчитаны за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию.

Экзамены за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию.

Зачеты, дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК.

Распределение объема образовательной программы по циклам:

-Общеобразовательный цикл – 1476 часов (1404 часа аудиторной нагрузки студентов, 72 часа – промежуточная аттестация).

Объем профессиональной программы – 1476 часов, включая:

- Социально-гуманитарный цикл – 200 часов
- Общепрофессиональный цикл – 136 часов
- Профессиональный цикл – 1104
- ГИА – 36 часов (1 неделя)

Распределение объема образовательной программы по неделям:

Всего – 95 недель

1. Обучение по учебным циклам – 82 недели, включая:

- Теория – 56 недель
- Практики – 22 недели (21 неделя учебная практика, 1неделя производственная практика)
- Промежуточная аттестация – 3 недели
- ГИА – 1 неделя

2. Каникулы – 13 недель

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа и на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Завершается практика выполнением выпускной практической квалификационной работы.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Все дисциплины и профессиональные модули, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенные на изучение предмета.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых предметов.

Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Реализация основной профессиональной программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее специальное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии

1. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) С изменениями и дополнениями.
2. Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"
3. Приказом Министерства просвещения от 23.11.2022 «1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
4. Письмо Минпросвещения от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении методических рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения программ СПО».

с учетом профиля образования (технологический).

Объем максимальной учебной нагрузки:

- по общеобразовательному циклу – 1476 часов, в том числе:

- промежуточная аттестация – 2 недели (72 часа)

Реализация общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта по 1 или нескольким (интегрированный проект) общеобразовательным учебным дисциплинам. Изучаются на углубленном уровне предметы: математика, физика.

Учебным планом предусмотрены 3 экзамена по общеобразовательному циклу:

1. Общеобязательные экзамены:

- Русский язык (письменный экзамен) – 2 курс обучения
- Математика (письменный экзамен) – 2 курс обучения

2. Экзамен с учетом профиля получаемого профессионального образования (технологический):

- Физика (устный экзамен) – 2 курс обучения.

Распределение времени, отведенного на промежуточную аттестацию (108 часов)

Дисциплины, ПМ	Количество часов	
	1 курс	2 курс
Консультации		
Русский язык		2
Литература		2
Иностранный язык	2	
Математика (У)		4
Информатика		2
Физика (У)	-	2
Химия	-	2
Биология	2	
История		2
Обществознание		2
География		2
Физическая культура		
Основы безопасности и защиты Родины	2	
Выполнение индивидуального проекта	12	16
Основы инженерной графики		2
Основы электротехники	2	
Основы материаловедения	2	
Допуски и технические измерения	2	
МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций	2	
МДК.01.03 Подготовительные и сборочные	2	

операции перед сваркой		
МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	2	
МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		2
МДК.03.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		2
Итого:	30	42
Экзамены		
Русский язык	-	4
Математика	-	4
Защита индивидуального проекта		4
Физика	-	6
ПМ.01	6	
ПМ.02	-	6
ПМ.03	-	6
Итого:	6	30

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы – ППКРС распределена с учетом потребностей рынка труда.

Всего вариативная часть в соответствии с ФГОС – 288 часов (20%)

Распределение вариативной части:

образовательный цикл	ФГОС	Уч. план	Распределение вариативной части
Теоретическое обучение (дисциплины, модули)	Не менее 612	648	36 часов
Практики	Не менее 540	792	252 часа
ГИА	36 часов	36 часов	

Социально-гуманитарный цикл:

Безопасность жизнедеятельности – 8 часов

Профессиональный цикл:

Увеличен объем часов на изучение МДК на 28 часов:

Увеличен объем практик на 252 часа

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формами промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом.

Результатом оценивания является

- за зачет – зачтено, /не зачтено;
- экзамен и дифференцированный зачет – по пятибалльной системе;
- итогом оценивания за экзамен квалификационный – однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Форма проведения Государственной итоговой аттестации

Квалификация:

- Сварщик

Форма ГИА: демонстрационный экзамен

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.

Формы и итоги проведения промежуточной аттестации и ГИА по курсам обучения

Курс	Дифференцированные зачеты	Экзамены	Зачеты
1 курс	1. Иностранный язык 2. Биология 3. Физическая культура 4. Основы безопасности и защиты Родины 5. Основы материаловедения 6. Основы электротехники	1. ПМ.01	1. Основы финансовой грамотности 2. основы бережливого производства 3. Допуски и технические измерения 4. УП.02;
Промежуточная аттестация 1 курс: – экзамен по ПМ.01 Результат - аттестован/не аттестован			
2 курс	1. Литература 2. Информатика 3. Химия 4. История 5. Обществознание 5. География 6. Физическая культура /Адаптивная физическая культура 7. Основы инженерной графики 8. Основы электротехники	1.Русский язык 2. Математика 3. Физика 4. ПМ.02 5.ПМ.03 6. Защита инд. проекта	1. История России 2. Иностранный язык в профессиональной деятельности 3. БЖ
Промежуточная аттестация 2 курс: экзамен по ПМ.02; ПМ.03 Результат: аттестован/не аттестован			
ГИА – демонстрационный экзамен Квалификация: Сварщик			

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Кур- сы	Обучение по дис- циплинам и меж- дисциплинарным курсам	Учеб- ная прак- тика	Производ- ственная практика	Промежуточ- ная аттеста- ция	Государствен- ная итоговая аттестация	Канику- лы	Всего (по кур- сам)
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	29	11	-	1	-	11	52
II курс	27	10	1	2	1	2	43
Всего	56	21	1	3	1	13	95

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Кабинеты:

технической графики;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

материаловедения;
электротехники и автоматизации производства;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная;
сварочная.

Полигоны:

сварочный.

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.

Перечень минимально необходимого набора инструментов:

Защитные очки для сварки;
Защитные очки для шлифовки;
Сварочная маска;
Защитные ботинки;
Средство защиты органов слуха;
Ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;
Металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;
Огнестойкая одежда;
Молоток для отделения шлака;
Зубило;
Разметчики;
Напильники;
Металлические щетки;
Молоток;
Универсальный шаблон сварщика;

Квалификации:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 1 год 10 мес., профиль получаемого среднего общего образования - технологический

Распределение учебной нагрузки по курсам и полугодиям																		
№№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам					
				максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Всего часов во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс		Кол-во час. за 1 курс	2 курс		Кол-во час. за 2 курс	
							Всего теоретическое обучение	в т.ч.		практики	ПА		1 полугодие		2 полугодие	1 полугодие		2 полугодие
		Лекций, уроков	Лабораторные и практические занятия					консультации	экзамены									
													17	24	41	17	24	41
	Объем образовательной программы			2952	0	2736	2016	1162	730	792	72	36	576	864	1440	578	826	1404
ОУП.00 Общеобразовательный цикл (технологический профиль)																		
Обязательная часть																		
ОУП.01	Русский язык		/э/-	72		72	66	32	34		2	4	10	20	30	14	22	36
ОУП.02	Литература	/-/дз		108		108	106	100	6		2		30	22	52	20	34	54
ОУП.03	Иностранный язык	/дз/		72		72	70		70		2		40	30	70			
ОУП.04	Математика (У)		/э/-	308		308	300	30	270		4	4	70	74	144	76	80	156
ОУП.05	Информатика	/дз/-		144		144	142	40	102		2		30	32	62	40	40	80
ОУП.06	Физика (У)	/дз/-	/э/-	174		174	166	156	10		2	6	40	42	82	40	44	84
ОУП.07	Химия	/дз/-		72		72	70	64	6		2					30	40	70
ОУП.08	Биология	дз/-		72		72	70	66	4		2		30	40	70			
ОУП.09	История	/дз/-		136		136	134	130	4		2		30	36	66	30	38	68
ОУП.10	Обществознание	дз/-		72		72	70	64	6		2					30	40	70
ОУП.11	География	/дз/-		72		72	70	64	6		2					30	40	70
ОУП.12	Физическая культура	дз/-		72		72	72	2	70				40	32	72			
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	/дз/-		70		70	68	58	10		2		30	38	68			
	Выполнение индивидуального проекта	/дз/-		32		32					28	4						

ВСЕГО общеобразовательный цикл						<u>1476</u>	<u>0</u>	<u>1476</u>	<u>1404</u>	<u>806</u>	<u>598</u>	<u>0</u>	<u>54</u>	<u>18</u>	<u>350</u>	<u>366</u>	<u>716</u>	<u>310</u>	<u>378</u>	<u>688</u>
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл																				
СГ.01	История России	/з		32		32	32	32										32	32	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	/з		32		32	32		32									32	32	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	/з		44		44	44	10	34									12	32	44
СГ.04	Физическая культура/адаптивная физическая культура	/дз		32		32	32		32									32		32
СГ.05	Основы финансовой грамотности	/з		30		30	30	20	10							30	30			
СГ.06	Основы бережливого производства	/з/		30		30	30	26	4							30	30			
Всего цикл СГ				<u>200</u>		<u>200</u>	<u>200</u>	<u>88</u>								<u>60</u>	<u>60</u>	<u>44</u>	<u>96</u>	<u>140</u>
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины																				
ОП.01	Основы инженерной графики	/-/дз		34		34	32	12	20		2							32		32
ОП.02	Основы электротехники	/-/дз		34		34	32	24	8		2				32	32				
ОП.03	Основы материаловедения	дз/		34		34	32	24	8		2			32	32					
ОП.04	Допуски и технические измерения	з/		34		34	32	24	8		2				32	32				
Всего общепрофессиональный цикл				136		136	128	84	44		8			32	64	96	32	0	32	
3. Профессиональный учебный цикл (П)																				
ПМ.00 Профессиональные модули																				
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений		Э	378	0	162	150	94	44	216	6	6	172	194	366	0	0	0		
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		Э/	38		38	32	22	10			6	22	10	22					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			56		56	54	32	22		2			32	22					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			34		34	32	20	12		2		20	12	20					
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			34		34	32	20	12		2			20	12					
УП.01.	Выполнение подготовительно-сварочных работ и контроль качества	з/		216		0				216			108	108	216					

ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	/Э		352	0	352	56	40	16	288	2	6	22	180	202	142	0	142
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	/Э		64		64	56	40			2	6	16		16	24		24
УП.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	э/э/		288		288				288		6			180	180	108	108
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки)	Э		338	0	338	78	50	28	252	2	6	0	0	0	50	280	330
МДК.03.01 (12 часов вар.ч.)	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	/-Э		86		86	78	50			2	6				50		50
УП.03	Выполнение частично-механизированной сварки (наплавки)	/-Э		252		252				252							28	28
																	252	252
ПП.00 Производственная практика																		
ПП.01.	Производственная практика. Выполнение комплексных сварочных работ в условиях производства			36		36				36							36	36
	ВСЕГО профессиональный цикл			1104	0	888	284	184	88	792	10	18	194	374	568	192	316	508
	<u>ВСЕГО объем образовательной программы по циклам</u>			<u>2916</u>	<u>0</u>	<u>2700</u>	<u>2016</u>	<u>1162</u>	<u>730</u>	<u>792</u>	<u>72</u>	<u>36</u>	<u>576</u>	<u>864</u>	<u>1440</u>	<u>578</u>	<u>790</u>	<u>1368</u>
6. ГИА.00 Государственная итоговая аттестация																		
	промежуточная аттестация														36			72
ГИА.01	ГИА по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))			36		36											36	36
1. Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен		ВСЕГО	Дисциплин и МДК										440	482	982	460	474	934
			ЛПЗ										28	34	62	10	28	38
			Учебной практики										108	288	396	108	252	360
			Производственная практика по профессии Сварщик															36
			Экзаменов												1			6
			Дифф. Зачётов												6			8
			Зачётов												4			3

зам. директора по УПР _____ Стулова В.А.