

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директор ГБПОУ ВПК

_____ Е.А. Николаева
« _____ » _____ 2023 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)****

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

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 № 50 от 29 января 2016 года,
зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля
2016 года) с изменениями и дополнениями от 4 сентября 2016 г., 17 декабря
2020 г., 1 сентября 2022 г.;

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 № 50 от 29 января 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 года) с изменениями и дополнениями от 4 сентября 2016 г., 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.;

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

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, 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"
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);
1. 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.
2. Приказ 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. Приказ Министерства просвещения от 23.11.2022 «1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»

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 (1332 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 – 1944 часов

- практики – 828 часов

Промежуточная аттестация – 108 часов

ГИА – 72 часа

Объем профессиональной программы – 1476 часов.

Из них:

Теоретическое обучение – 540

Практики – 828 часов

Промежуточная аттестация – 36 часов

ГИА – 72 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:

- Общеобразовательный цикл – 214 часов

- Профессиональный цикл – 1158

- ГИА – 72 часа (2 недели)

Распределение объема образовательной программы по неделям:

Всего – 95 недель

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

- Теория – 54 недель

- Практики – 23 недели (22 недели учебная практика, 1 неделя производственная практика)

- Промежуточная аттестация – 3 недели

- ГИА – 2 недели

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»

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)	2	2
Информатика		2
Физика (У)	-	2
Химия	-	2
Биология	2	
История		2
Обществознание	2	
География		2
Физическая культура		
Основы безопасности жизнедеятельности		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 операции перед сваркой	2	
МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	2	
МДК.02.01 Техника и технология ручной		2

дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		
МДК.04.01 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.04	-	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 - 108 часов

Распределение вариативной части:

образовательный цикл	ФГОС	Уч. план	Распределение вариативной части
общепрофессиональный цикл	144	204	60 часов
МДК	292	304	12
учебная практика	792	792	36
производственная практика		36	

Увеличен объем часов на общепрофессиональный цикл на 60 часов

Основы инженерной графики – 10 часов
 Основы электротехники – 10 часов
 Основы материаловедения – 10 часов
 Допуски и технические измерения – 10 часов
 Основы экономики – 10 часов
 Безопасность жизнедеятельности – 10 часов

Увеличен объем часов на изучение МДК на 12 часов:

МДК.04.01 – 12 часов.

Увеличен объем практик:

ПП.01 – 36 часов

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

Квалификации:

- Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – 3 разряд,
- Сварщик частично механизированной сварки плавлением – 3 разряд,

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 выпуск-

ником 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. Обществознание 4. Физическая культура 5. Основы безопасности жизнедеятельности 6. Основы финансовой грамотности 7. Основы материаловедения	1. ПМ.01	1. Допуски и технические измерения 2. 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. 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.04 6. Защита инд. проекта	1. Основы экономики 2. БЖ 3. ПП
Промежуточная аттестация 2 курс: экзамен по ПМ.02; ПМ.04 Результат: аттестован/не аттестован			
ГИА – демонстрационный экзамен Квалификации: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом Сварщик частично механизированной сварки плавлением			

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	25	11	1	2	2	2	43
Всего	54	22	1	3	2	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;

План учебного процесса по основной профессиональной образовательной программе по программе ППКРС

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

Квалификации:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Сварщик частично механизированной сварки плавлением – 3 разряд,

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	2704	1944	1120	812	828	72	36	566	874	1476	622	782	1476
1. 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/-	144		144	136	126	10		2	6	30	36	66	40	30	70
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			70	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 жизнедеятельности	/дз/-		70		70	68	58	10		2		30	38	68				
	Выполнение индивидуального проекта	/дз/-		32		32					28	4							
	Всего обязательная часть			1446	0	1446	1374	776	598		54	18	340	430	770	280	324	604	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		/дз																	
ОУП.15	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	дз/		30		30	30	20	10					30	30				
Всего часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	0	30	30	20	10		0	0	0	30	30	0	0	0	
ВСЕГО общеобразовательный цикл				1476	0	1476	1404	796	608	0	54	18	340	460	800	280	324	604	
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				
ОП.05	Основы экономики	/-/з/		32		32	32	28	4							32		32	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	/-/з		44		44	44	10	34							12	32	44	
Всего общепрофессиональный цикл				212		212	204	122	82		8		32	32	64	108	32	140	
3. Профессиональный учебный цикл (П)																			
ПМ.00 Профессиональные модули																			
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки		Э	386	0	170	158	102	44	216	6	6	172	202	374	0	0	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		Э/	38		38	32	22				6	22		22				
									10				10		10				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			56		56	54	32			2				32	32			
									22						22	22			
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			34		34	32	20			2			20		20			
									12					12		12			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			42		42	40	28			2				28	28			
									12						12	12			
УП.01.	Выполнение подготовительно-сварочных работ и контроль качества	з/		216		0				216			108	108	216				

ПМ.02	Ручная дуговая сварка (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
									16				6		6	10		10
УП.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	з/з/		288		288				288				180	180	108		108
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э		386	0	386	90	60	30	288	2	6	0	0	0	60	318	378
МДК.04.01 (12 часов вар.ч.)	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	/-/Э		98			90	60			2	6				60		60
						98			30								30	30
УП.04	Выполнение частично-механизированной сварки (наплавки)	/-/з		288		288				288							288	288
ПП.00 Производственная практика																		
ПП.01.	Производственная практика. Выполнение комплексных сварочных работ в условиях производства			36		36				36							36	36
	ВСЕГО профессиональный цикл			1160	0	944	304	202	90	828	10	18	194	382	576	202	354	556
3. ФК.00 Физическая культура																		
ФК.00	Физическая культура /Адаптивная физическая культура	/-/дз		32			32		32							32		32
6. ГИА.00 Государственная итоговая аттестация																		
	промежуточная аттестация														36			72
ГИА.01	ГИА по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)			72		72											72	72
	<u>ВСЕГО объем образовательной программы по циклам</u>			2880	0	2632	1944	1120	812	828	72	36	566	874	1440	622	710	1332
1. Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен				ВСЕГО	Дисциплин и МДК								430	552	982	504	356	860
					ЛПЗ								28	34	62	10	30	40
					Учебной практики								108	288	396	108	288	396
					Производственная практика по профессии Сварщик													36
					Экзаменов										1			6
					Дифф. Зачётов										7			8
					Зачётов										2			3

зам. директора по УПР _____ Стулова В.А.