



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ «ППК»

А.В. Седунов

« 30 » Сентября 2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Псковской области «Псковский политехнический колледж»
по образовательной программе
среднего профессионального образования – программе подготовки
квалифицированных рабочих, служащих по профессии
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификации:

**Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом, 3 – 4 разряд**

**Сварщик частично механизированной сварки
плавлением, 3 – 4 разряд**

Форма обучения – **очная**

Срок обучения: **2 года 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования **технологический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	34,5	5,5	-	1	-	11	52
II курс	26,5	2,5	10	2	-	11	52
III курс	16	6	15	1	3	2	43
Всего	77	14	25	4	3	24	147

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии

№	Наименование
1	Кабинеты
1.1.	Технической графики
1.2.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
1.3.	Теоретических основ сварки и резки металлов
2	Лаборатории
2.1.	Материаловедения
2.2.	Электротехники и сварочного оборудования
2.3.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
3	Мастерские
3.1.	Слесарная
3.2.	Сварочная для сварки металлов
3.3.	Сварочная для сварки неметаллических материалов
4	Полигоны
4.1.	Сварочный
5	Спортивный комплекс
5.1.	спортивный зал
5.2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
5.3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
6	Залы
6.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
6.2.	актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Псковский политехнический колледж» 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, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № от 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № от 2016 года).

Реализация образовательной программы проводится в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об осуществлении порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 года № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2012 г. № 12-696 «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной

- образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»;
- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94).

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год по данной программе начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

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 обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается пятидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Объем часов на физическую культуру (2-4 часа в неделю) реализуется как за счет указанных в плане обязательных часов, так и за счет различных форм внеучебных занятий в спортивных клубах, секциях и т.д.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре и факультативным занятиям). Каждый семестр обучения в колледже заканчивается промежуточной аттестацией по всем дисциплинам учебного плана. На промежуточную аттестацию предусмотрено 4 недели в течение всего обучения в колледже.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в виде экзаменов (квалификационных).

Объем времени, отведенный на консультации (4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год), используется на индивидуальные, групповые, письменные и устные консультации.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 06-259) и реализуется одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения программы.

Общеобразовательный цикл (2052 часа) делится на общие образовательные учебные дисциплины – 1194 часов, общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей – 716 часов и дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины – 142 часа.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся 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, художественно-творческой, иной).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного

проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

В соответствии с документом о согласовании с работодателями проведено распределение часов вариативной части обязательной аудиторной учебной нагрузки 216 – часов:

- а) Увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (68 часов) с целью формирования и совершенствования компетенций: ОК 1 – 6, в том числе:
 - введены новые дисциплины (68 часов)
 - Техника и технология газовой сварки (наплавки) – 36 часов;
 - Охрана труда – 32 часа.
- б) Увеличен объем времени профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02 (46 часов) для углубления и расширения содержания обязательной части с целью формирования и совершенствования компетенций: ПК 1.1 – 1.9, ПК 2.1 – 2.4;
- в) на ПМ.04 102 часа с целью формирования компетенций: ПК 4.1 – 4.3:
 - МДК. 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе – 102 часа.

4.5. Организация учебной и производственной практик

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную, производственную практику (по профилю специальности) (39 недель) используется для проведения следующих видов практики: учебная – 17 недель, производственная практика (по профилю специальности) 22 недели.

Учебная практика (612 часов):

- Подготовительно-сварочные работы – 72 часа;
- Технология электродуговой сварки и резки металла – 162 часа;
- Технология дуговой наплавки деталей – 54 часа;
- Технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе – 216 часов;
- Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением – 108 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) (792 часов):

- Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами – 360 часов;
- Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе – 432 часа.

Учебные практики проводятся концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку.

Производственные практики рассредоточены по учебным семестрам (3,4,6) в соответствии с графиком учебного процесса, указанного на титуле РУП. Производственная практика обучающихся проводится, как правило, в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между ГБПОУ «Псковский политехнический колледж» и организациями.

4.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Формы и порядок проведения ГИА определяется Программой ГИА, утвержденной директором ГБПОУ «Псковский политехнический колледж».

4.7. Другое

На втором курсе с обучающимися проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (при необходимости – на базе ГБПОУ «Псковский политехнический колледж»).

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл	4/15/3	3078	1026	2052	806	366	558	346	480	264	38
	Общие	4/6/2	1791	597	1194	546	206	298	244	354	54	38
ОУПб.01	Русский язык	-, -, -, Э	135	45	90	16	16	34	14	26		
ОУПб.02	Литература	-, -, ДЗ	294	98	196	40	44	66	36	50		
ОУПб.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	255	85	170	170	22	36	34	46	32	
ОУПб.04	Математика	-, -, -, Э	429	143	286	60	60	84	60	82		
ОУПб.05	История	-, -, -, ДЗ	255	85	170	24	34	42	34	60		
ОУПб.06	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	258	86	172	172	30	36	34	50	22	
ОУПб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	108	36	72	54			32	40		
ОУПб.08	Астрономия	-, -, -, -, ДЗ	57	19	38	10						38
	По выбору из обязательных предметных областей	0/6/1	1074	358	716	188	126	260	70	90	170	0
ОУПб.09	Информатика	-, -, -, ДЗ	162	54	108	60	14	30	32	32		
ОУПб.10	Физика	-, -, -, Э	270	90	180	36	30	54	38	58		
ОУПб.11	Родной язык	-, -, -, -, ДЗ	54	18	36	10					36	
ОУПб.12	Химия	- ДЗ	171	57	114	24	50	64				
ОУПб.13	Обществознание	-, -, -, -, ДЗ	201	67	134	32					134	
ОУПб.14	Биология	- ДЗ	108	36	72	16	32	40				
ОУПб.15	География	- ДЗ	108	36	72	10		72				
	Дополнительные	0/3/0	213	71	142	72	34	0	32	36	40	0
ОУПд.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-, -, -, -, ДЗ	60	20	40	12					40	
ОУПд.17	Черчение	ДЗ	51	17	34	26	34					
ОУПд.18	Технология слесарных работ	-, -, -, ДЗ	102	34	68	34			32	36		
	Индивидуальный проект			20								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/8/0	456	152	304	128	90	32	0	50	100	32
ОПД.01	Основы инженерной графики	- ДЗ	48	16	32	26		32				
ОПД.03	Основы электротехники	-, -, -, -, ДЗ	48	16	32	10					32	
ОПД.04	Основы материаловедения	ДЗ	87	29	58	10	58					
ОПД.05	Допуски и технические измерения	-, -, -, -, ДЗ	48	16	32	10					32	
ОПД.06	Основы экономики	-, -, -, -, -, ДЗ	48	16	32	12						32
ОПД.07	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	75	25	50	36				50		
ОПД.08	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	-, -, -, -, ДЗ	54	18	36	12					36	
ОПД.09	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	12	32					
П.00	Профессиональный цикл	0/8/4	1968	188	1780	104	156	238	266	262	248	610
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/4	1968	188	1780	104	156	238	266	262	248	610
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э (κ)	306	78	228	42	156	72	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	72	24	48	12	48					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		54	18	36	10	36					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	- ДЗ	54	18	36	10		36				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		54	18	36	10		36				
УП.01	Подготовительно-сварочные работы	- ДЗ	72	0	72		72					
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э (κ)	753	59	694	32	0	166	266	262	0	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, -, -, ДЗ	177	59	118	32		40	32	46		
УП.02.01	Технология электродуговой сварки и резки металла	-, -, ДЗ	162	0	162			126	36			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 20 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
УП.02.02	Технология дуговой наплавки деталей	-,-,ДЗ	54	0	54				54				
ПП.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-,-,-,ДЗ	360	0	360				144	216			
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э (к)	909	51	858	30	0	0	0	0	248	610	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-,-,-,-,Э	153	51	102	30						32	70
УП.04.01	Технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-,-,-,-,ДЗ	216	0	216							216	
УП.04.02	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением		108	0	108								108
ПП.04	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		432	0	432								432
ФК.00	Физическая культура	0/1/0	60	20	40	40							40
ФК.01	Физическая культура	-,-,-,-,ДЗ	60	20	40	40							40
Всего		4/31/7	5562	1386	4176	1078	612	828	612	792	612	720	
К.00	Консультации				300		50	50	50	50	50	50	50
Ф.00	Факультативы				154		30	39	21	32	22	10	
ГИА	Государственная итоговая аттестация												3 нед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год			всего	2772	дисциплин и МДК		540	702	378	576	396	180	
				612	учебной практики		72	126	90	0	216	108	
Государственная итоговая аттестация:				792	производст. практики		0	0	144	216	0	432	
Защита выпускной квалификационной работы				7	экзаменов		0	1	0	4	0	2	
				32	дифф. зачетов		4	6	3	7	7	5	
				4	зачетов		1	1	1	1	0	0	

Зав. учебной частью

Заболовская Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УПР

_____ Е.В. Бузницкая

Зам. директора по УР

_____ В.В. Морозова

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		факт					612	828	612	792	612	720
		нормы					612	828	612	792	612	720