

Согласовано
Заведующая Центром
повышения квалификации
кадров НПО/СПО
ПОИПКРО

_____/Л.В.Иванова/

« »

2013 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО
«Псковский
сельскохозяйственный
техникум»

_____/А.Ф.Задонцев/

« »

2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
«Псковский сельскохозяйственный техникум»
специальности среднего профессионального образования
140102 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник - теплотехник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – 3 года и
10 мес.

На базе основного общего образования
с получением среднего (полного)
общего образования

Профиль получаемого
профессионального образования-
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Псковский сельскохозяйственный техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **140102 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»** утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 114 от 15 февраля 2010 года и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Реализация образовательной программы по специальности **140102 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»** ведется в соответствии с

1. Уставом федерального государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Псковский сельскохозяйственный техникум»
2. Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) (утв. постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. N 543)
3. Рекомендациями по реализации программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007г. № 03-1180)
4. Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2012 г. № 12-696)
5. Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (письмо Федерального института развития образования 2011 г.)
6. Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 ноября 2009 г. N 673 ")

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год по данной специальности начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану к 1 июля следующего года. Нормативный срок обучения – 2 год и 10 месяцев на базе полного среднего образования, 3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.

Два раза в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 11 (10 – на третьем курсе) недель в учебный год, в том числе в зимний период – 2 недели (вторая половина января – начало февраля).

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Аудиторная учебная нагрузка – 36 часов.

В техникуме занятия проводятся по пятидневной рабочей неделе.

В техникуме устанавливаются основные виды учебных занятий, такие, как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Численность студентов в учебной группе при финансировании подготовки за счет бюджетных ассигнований по очной форме получения образования устанавливается 25 – 30 человек. На лабораторных и практических работах, при прохождении учебной практики проводится деление группы на подгруппы, если группа численностью не менее 16 человек.

Производственная практика студентов специальности **140102 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»** проводится, как правило, в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между ГБОУ СПО «Псковский сельскохозяйственный техникум» и этими организациями. Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС СПО, является обязательной для всех студентов очной формы обучения; она проводится после последней сессии. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Текущий контроль знаний проводится преподавателями регулярно. К текущему контролю относятся: проверка знаний и навыков студентов, закрепленных при выполнении лабораторных работ, групповых упражнений (при необходимости), контрольных, курсовых работ, практики и других форм учебных занятий.

Для организации постоянного текущего контроля успеваемости и управления учебным процессом в техникуме классные руководители регулярно (раз в два месяца) отражают итоги успеваемости студентов в специальных ведомостях. Результаты текущего контроля знаний

обсуждаются на заседаниях Советов отделений и цикловых методических комиссий.

В техникуме используется пятибалльная система оценок. Преподавателем техникума могут применяться рейтинговые, накопительные системы оценивания, и другие современные контрольно-оценочные технологии, утвержденные цикловой методической комиссией.

В конце каждого семестра (кроме 7) выделяется время на промежуточную аттестацию (одна неделя).

Консультации предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год – всего 400 часов на специальность. Используются на дополнительные занятия по дисциплинам, подготовку к государственному экзамену, в сетку учебных часов не включаются. Консультации могут проводиться с группой и индивидуально.

Итоговая аттестация предполагает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального **140102 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»** формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007г. № 03-1180) в пределах основной профессиональной образовательной программы (технический профиль)

1.4.Формирование вариативной части ОПОП

	Циклы	Часы	Дисциплины. Общие или профессиональные компетенции, усиленные за счет часов вариативной части.
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	128	Дисциплина «Русский язык и культура речи» - 56 часов Введена в связи с низким уровнем грамотности студентов техникума. ОК 1- 3. Дисциплина «Этика и эстетика» ОК1- 3, ОК 6.
2.	Профессиональный цикл	808	
2.1.	Общепрофессиональные дисциплины	436	Увеличение общего объема общепрофессиональных дисциплин ПК 1.1. – ПК 4.4 Введены дисциплины: «Водоподготовка» ПК 1.4. Знать виды и контролировать подготовку теплоносителей «Измерительная техника» ПК 2.4. Использовать различные виды измерительной техники для работы с теплотехническим оборудованием.
2.2.	Профессиональные модули	372	Увеличение объема профессиональных модулей. Усиление ПК 1.1. – ПК 3.2.
	Всего:	936	

1.5. Порядок аттестации студентов

Государственная аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)

Выполнение дипломного проекта с	18.05 по 15.06
Защита дипломного проекта с	16.06 по 30.06

1.6. Другое

После третьего курса в период летних каникул с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (на базе 76 десантно-штурмовой дивизии и ГБОУ СПО «Псковский сельскохозяйственный техникум»)

2. 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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	5	0	0	2	0	11	52
III курс	32	7	1	0	2	0	10	52
IV курс	20	0	10	4	1	6	2	43
Всего	125	12	11	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Формы промежуточной аттестации З/ДЗ/Э	Макс учеб. нагр. студ.	Самос. учебн. нагр. студ.	Обязательные учебные занятия, ч				Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
					Всего занятий	В том числе:			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лекций	ПЗ, ЛР	Курс.проект: (работа)	1 семестр 19 нед.	2 семестр 20 нед.	3 семестр 14+5 нед.	4 семестр 20 нед.	5 семестр 15+4 нед.	6 семестр 17+4 нед.	7 семестр 13+6 нед.	8 семестр 7+4 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательные дисциплины	0/10/3	2106	702	1404	1093	311		684	720						
ОДБ.00	Базовые дисциплины	0/7/1	1275	425	850	607	243		406	444						
ОДБ.01	Русский язык	Э	117	39	78	78			78							
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	175	58	117	117			38	79						
ОДБ.03	Иностранный язык	-ДЗ	117	39	78		78		38	40						
ОДБ.04	История	ДЗ	175	58	117	117			117							
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ	175	58	117	117				117						
ОДБ.06	Химия	ДЗ	117	39	78	50	28			78						
ОДБ.07	Биология	ДЗ	117	39	78	58	20		78							
ОДБ.08	Физическая культура	З,ДЗ	177	60	117		117		57	60						
ОДБ.09	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	70				70						
ОДП.00	Профильные дисциплины	0/3/2	831	277	554	486	68		278	276						
ОДП.10	Математика	ДЗ,Э	435	145	290	290			107	183						
ОДП.11	Информатика и ИКТ	ДЗ	143	48	95	71	24		95							
ОДП.12	Физика	ДЗ,Э	253	84	169	125	44		76	93						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3/4/0	852	284	568	194	374				160	200	60	68	52	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	66	18	48	48						48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	66	18	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-З,-З,-ДЗ	184	12	172		172				28	40	30	34	26	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,ДЗ	344	172	172		172				28	40	30	34	26	14
ОГСЭ.05	Этика и эстетика	З	108	36	72	52	20					72				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	84	28	56	46	10				56					
ЕН-00	Математические и общий естественно-научный цикл	0/2/0	147	49	98	58	40				66		32			
ЕН.01	Математика	ДЗ	99	33	66	46	20				66					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	12	20						32			
П.00	Профессиональный цикл	1/17/11+5эк	4473	1215	3258	1450	900				458	520	592	688	632	368
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/6/6	1458	486	972	626	346				230	368	110	68	148	48
ОП.01	Инженерная графика	Э	135	45	90		90				90					
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	135	45	90	66	24					90				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	60	20	40	34	6					40				
ОП.04	Техническая механика	Э	135	45	90	70	20					90				
ОП.05	Материаловедение	Э	75	25	50	26	24				50					
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	-/Э	285	95	190	138	52				90	100				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	18	30					48				

ОП.08	Основы экономики	ДЗ	120	40	80	60	20								80		
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	40	8									48	
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	102	34	68	60	8								68		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20							68			
ОП.12	Водоподготовка	ДЗ	75	25	50	30	20						50				
ОП.13	Измерительная техника	Э	90	30	60	36	24						60				
ПМ.00	Профессиональный модули	1/11/5+5эк	3015	729	2286	824	554	80				228	152	482	620	484	320
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	0/6/2+эк	1617	455	1162	500	360	50					152	482	528		
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливо-снабжения	-/ДЗ/Э	1065	355	710	360	300	50					152	306	252		
МДК.01.02	Тепловые двигатели	ДЗ	48	16	32	20	12							32			
МДК.01.03	Автоматизация теплоэнергетических процессов	Э	150	50	100	72	28								100		
МДК.01.04	Энергосбережение	ДЗ	102	34	68	48	20								68		
УП.01.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования	ДЗ	144		144									144			
УП.01.02	Эксплуатация систем тепло-и топливоснабжения	ДЗ	72		72										72		
ПП.01.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования	ДЗ	36		36										36		
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	0/1/1+эк	423	81	342	90	72									212	130
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения	-/Э	243	81	162	90	72									104	58
ПП.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования	-/ДЗ	180		180											108	72
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	0/1/1+эк	384	80	304	94	66									212	92
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	-/Э	240	80	160	94	66									104	56
ПП.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	-/ДЗ	144		144											108	36
ПМ.04	Организация и управление трудовым коллективом	0/2/эк	219	61	158	62	30	30								60	98
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом	-/ДЗ	183	61	122	62	30	30								60	62
ПП.04.01	Организация и управление трудовым коллективом	ДЗ	36		36												36
ПМ.05	Выполнение работ по профессии"Слесарь по обслуживанию тепловых сетей"	1/1/1+эк	372	52	320	78	26					228			92		
МДК.05.01	Основы обработки металла и сварочного дела	Э	72	24	48	48						48					
МДК.05.02	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по обслуживанию тепловых сетей"		84	28	56	30	26								56		
У.П.05.01	Знакомство с предприятием		36		36							36					
УП.05.02	Слесарно -сварочная практика	ДЗ	144		144							144					

У.П.05.03	Практика по профессии "Слесарь по обслуживанию тепловых сетей"	3	36		36									36		
		4/23/11+5эк	5472	1548	3924	1702	1314	80			684	720	684	756	684	396
ПДП	Преддипломная практика															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная итоговая аттестация 1.Програм ма базовой подготовки Выполнение дипломного проекта(работы) с 22.05 по 15.06 (всего 4 недели) Защита дипломного проекта(работы) с 16. 06 по 30.06 (всего 2 недели)					всего	Дисциплин и МДК		684	720	504	720	540	612	468	288	
						Учебной практики		0	0	180	0	144	108	0	0	
						практики		0	0	0	0	0	36	216	108	
						Преддипломной практики		0	0	0	0	0	0	0	144	
						Экзаменов		1	2	3	3	1	4	0	5	
						Дифференцир. зачетов		5	5	4	4	4	4	2	5	
						Зачетов		0	0	0	2	0	2	0	0	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 140102 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Истории и обществознания
2	Географии и экологии
3	Биологии
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Социально-экономических дисциплин
6	Русского языка и культуры речи, литературы
7	Иностранного языка
8	Математики
9	Информатики
10	Инженерной графики
11	Технической механики
12	Метрологии, стандартизации и сертификации
13	Экономики
14	Правовых основ профессиональной деятельности
15	Охраны труда
Лаборатории	
1	Физики
2	Химии
3	Информационных технологий профессиональной деятельности
4	Электротехники и электроники
5	Теоретических основ теплотехники и гидравлики
6	Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
7	Котельных установок и водоподготовки
8	Топливоснабжения, теплоснабжения и теплотехнического оборудования
9	Материаловедения
10	Автоматизации теплоэнергетических процессов
11	Электромонтажная
12	Учебно-производственные мастерские
	слесарные
	электросварочные
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Лыжная база
Дополнительно	
1	Читальный зал с выходом в Интернет
2	Библиотека
3	Актный зал