

Утверждаю

Директор ГБПОУ ПО

«Псковский
агротехнический колледж»

/С.А.Янкин/

«31» августа 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГБПОУ ПО «Псковский агротехнический колледж»

по образовательной программе среднего профессионального образования – программе
подготовки специалистов среднего звена

по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

базовой подготовки

Квалификация: **техник - теплотехник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года и**

10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль - технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена.

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Псковский агротехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**, утвержденного приказом Минобрнауки России № 823 от 28 июля 2014 года.

Реализация образовательной программы по специальности **13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование** ведется в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
- Приказом Минобрнауки РФ № 464 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 20.10.2012 г. № 12-696);

- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки кадров и ДПО Минобрнауки РФ №06-259 от 17.03.2015);
- Приказом Минобрнауки РФ № 968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ № 291 от 18 апреля 2013 г. «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ №1186 от 25 октября 2013 г. «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказом Минобрнауки РФ №115 от 14 февраля 2014 г. «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- Письмом Минобрнауки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №02-68 от 17 февраля 2014 г. «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Псковский агротехнический колледж».

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 – 3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.

Два раза в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 11 недель в учебный год, в том числе в зимний период - 2 недель.

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

В колледже занятия проводятся по пятидневной рабочей неделе.

В колледже 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 не более 25 человек. На лабораторных и практических работах, при прохождении учебной практики проводится деление группы на подгруппы. Реализация программы может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий, в том числе, создания электронной информационно-образовательной среды, которая включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Производственная практика студентов специальности **13.02.02**

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем 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.

В рамках основной образовательной программы студенты осваивают рабочую профессию **«Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей» 3 разряд.**

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 колледже классные руководители ежемесячно вносят в ведомостях. Результаты текущего контроля знаний обсуждаются на заседаниях Советов отделений и цикловых методических комиссий.

В колледже используется стандартная пятибалльная система оценок. Преподавателями колледжа могут применяться рейтинговые, накопительные системы оценивания, и другие современные контрольно-оценочные технологии, утвержденные цикловой методической комиссией.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 1 неделя (36 часов) в семестр. При концентрированном изучении

учебных дисциплин и профессиональных модулей промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, начиная со второго курса. Используются на дополнительные занятия по дисциплинам, подготовку к промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, в сетку учебных часов не включаются. Формы проведения групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена специальности **13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование** и разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования.

Профиль профессионального образования – технологический.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы увеличивается на 52 недели (1 год). Время, отведенное на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных дисциплин.

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены по учебным

дисциплинам «Русский язык», «Математика» проходят в письменной форме, «Физика» - в устной форме.

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	56	Дисциплина «Русский язык и культура речи» - 56 часов ОК 1- 3.
2.	Профессиональный цикл	808	
2.1.	Общепрофессиональные дисциплины	576	Увеличение общего объема общепрофессиональных дисциплин ПК 1.1. – ПК 4.3 Введены дисциплины: Водоподготовка Измерительная техника Компьютерная графика ОК.4, ОК. 5 Энергосбережение ПК.4.2
2.2.	Профессиональные модули	304	Увеличение объема профессиональных модулей. Усиление ПК 1.1. – ПК 3.2.
	Всего:	936	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работе определяется порядком проведения государственной итоговой аттестации, ежегодно утверждаемым колледжем.

Сроки:

- Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06
- Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06

1.6. Другое

На третьем курсе с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

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				
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	31	7	2	0	2	0	10	52
IV курс	21	3	6	4	1	6	2	43
Всего	125	15	8	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час.)	Самостоятельная работа	Объем образовательной программы в академических часах, в том числе										Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			Учебные занятия					Практика		Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Всего	Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная				1 семестр 17/0 неделя	2 семестр 24/0 неделя	3 семестр 11/5 неделя	4 семестр 23/0 неделя	5 семестр 14/2 неделя	6 семестр 16/8 неделя	7 семестр 12/4 неделя	8 семестр 10/4 неделя	
		3	4	5			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
О.00	Общеобразовательный цикл	3	10	2	1476	54	1398	1178	132	88			6	18		612	864								
	Общеобразовательные учебные предметы	2	6	1	886	38	832	716	116				4	12		374	512								
ОУД.01	Русский язык	2			72	4	60	60					2	6			72								
ОУД.02	Литература		2		106	4	102	102								34	72								
ОУД.03	Иностранный язык		2		116	4	112	112								68	48								
ОУД.04	Математика	2			246	4	234	234					2	6		102	144								
ОУД.05	История		2		116	4	112	112								68	48								
ОУД.06	Физическая культура	2	1		116	4	112		112							68	48								
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68	2	66	66									68								
ОУД.08	Астрономия		1		34		34	30	4							34									
	Индивидуальный учебный проект				12	12											12								
	Учебные предметы по выбору	1	4		518	12	498	394	16	88			2	6		238	280								
ОУД.09	Родной язык		1		68	2	66	66								68									
ОУД.10	Физика	2			164	2	154	110					2	6		68	96								
ОУД.11	Информатика		2		96	2	94	70		24						34	62								
ОУД.12	Обществознание		2		84	2	82	82								34	50								
ОУД.13	Естествознание (биология и химия)		2		106	4	102	66	16	20						34	72								
	Дополнительные учебные предметы			1	72	4	68	68									72								
ОУД.14	Введение в специальность			2	72	4	68	68																	
	Раздел 1 Основы финансовой грамотности				36	2	34	34									36								
	Раздел 2 Основы проектной деятельности				36	2	34	34									36								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				744	248	496	142	354									148	140	56	64	48	40		
ОГСЭ.01	Основы философии		4		59	11	48	48										48							
ОГСЭ.02	История		3		59	11	48	48										48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8	4,6	212	40	172		172								22	46	28	32	24	20			
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3,4,5,6,7	344	172	172		172								22	46	28	32	24	20			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		3		70	14	56	46	10								56								
ЕН.00	Математические и общий естественно-научный цикл				132	44	88	48	40									10	46	32					
ЕН.01	Математика		4		84	28	56	36	20								10	46							
ЕН.02	Экологические основы природопользования		5		48	16	32	12	20											32					
П.00	Профессиональный цикл				4596	1256	3340	1600	696	136								418	642	488	800	528	464		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				1683	561	1122	674	340	108								190	528		216	140	48		
ОП.01	Инженерная графика		3		150	50	100		100								100								
ОП.02	Электротехника и электроника		4		135	45	90	66		24								90							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4		60	20	40	34	6									40							

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час.)	Самостоятельная работа	Объем образовательной программы в академических часах, в том числе											Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			Учебные занятия					Практика		Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Всего	Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная				1 семестр 17/0 неделя	2 семестр 24/0 неделя	3 семестр 11/5 неделя	4 семестр 23/0 неделя	5 семестр 14/2 неделя	6 семестр 16/8 неделя	7 семестр 12/4 неделя	8 семестр 10/4 неделя	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ОП.04	Техническая механика	3			135	45	90	70	20										90						
ОП.05	Материаловедение	4			75	25	50	26	24											50					
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	4			285	95	190	138	12	40										190					
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		72	24	48	18	10	20										48					
ОП.08	Основы экономики	6			120	40	80	60	20													80			
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности		8		72	24	48	40	8															48	
ОП.10	Охрана труда		7		102	34	68	60	8															68	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6		102	34	68	48	20														68		
ОП.12	Водоподготовка		4		75	25	50	30	20											50					
ОП.13	Измерительная техника	4			90	30	60	36		24										60					
ОП.14	Компьютерная графика		7		108	36	72		72															72	
ОП.15	Энергосбережение		6		102	34	68	48	20														68		
ПМ.00	Профессиональный модуль				2913	695	2218	926	356	28	80	360	468						228	114	488	584	388	416	
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	7			1551	421	1130	602	162	28	50	144	144							92	408	252	378		
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения	7	6		1065	355	710	510	150		50									92	304	80	234		
МДК.01.02	Тепловые двигатели		5		48	16	32	20	12												32				
МДК.01.03	Автоматизация теплоэнергетических процессов	6			150	50	100	72		28												100			
УП.01.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования		5		72		72					72									72				
УП.01.02	Эксплуатация систем тепло-и топливоснабжения		6		72		72				72											72			
ПП.01.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования		7		144		144					144											144		
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	6			423	81	342	90	72			36	144							22	80	240			
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения	6			243	81	162	90	72											22	80	60			
УП.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования		6		36		36					36											36		
ПП.02.01	Ремонт оборудования систем тепло- и топливоснабжения		6		144		144					144										144			
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8			348	80	268	94	66			108											10	258	

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

Кабинеты
гуманитарных дисциплин иностранного языка математики экологии природопользования инженерной графики метрологии, стандартизации и сертификации технической механики материаловедения теплотехники и гидравлики информационных технологий экономики правоведения охраны труда безопасности жизнедеятельности
Лаборатории
общепрофессиональных дисциплин эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
Мастерские
слесарно-механическая
Спортивный комплекс
спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий стрелковый тир
Залы
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет актовый зал