

Рассмотрено:

На заседании методического
совета Искитимского филиала

Протокол № 5
«19» 05 2015 г

Утверждаю:

Заведующий Искитимским филиалом
государственного бюджетного професси-
онального образовательного учреждения
Новосибирской области «Новосибирский
строительно-монтажный колледж»



А.В.Воробьев

«19» мая 2015г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Искитимский филиал государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский
строительно-монтажный колледж»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

по программе базовой подготовки
группа Г-15

Квалификация: техник

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

*Начальник
ИРСТ ООО, Новосибирская обл.*



Алексеев С.И.

1. 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 курсам)
			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	16+17=33	7	0	0	2	0	10	52
III курс	16+16=32	0	8	0	2	0	10	52
IV курс	11+8=19	0	10	4	2	6	2	43
Всего	123	7	18	4	6	6	33	199

III. План учебного процесса.

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час в семестр/триместр)								
			максимальная самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				всего занятий	в т.ч.		1 сем/трим 16 недель	2 сем/трим 23 нед.	3 сем/трим 16 недель	4 сем/трим 17 недель	5 сем/трим 16 недель	6 сем/трим 16 недель	7 сем/трим 11 недель	8 сем/трим 8 недель		
					лаб и практ работ	курсовых работ(проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Базовые дисциплины общие			970	354	616	360	0	309	307							
ОУД 01	Русский язык и литература	-Э	288	93	195	78	0	64	131							
ОУД 02	Иностранный язык	-ДЗ	172	55	117	117	0	48	69							
ОУД 03	История	Э	172	55	117	24	0	117	0							
ОУД 04	Физическая культура	-ДЗ	234	117	117	117	0	48	69							
ОУД 05	ОБЖ	-ДЗ	104	34	70	24	0	32	38							
Профильные дисциплины			348	114	234	51	0	62	172							
ОУД 06	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-Э	348	114	234	51	0	62	172							
Базовые дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			410	116	294	58	0	78	216							
ОУД 07	Химия	ДЗ	108	30	78	16	0	78	0							
ОУД 08	Обществознание (вкл экономику и право)	ДЗ	152	44	108	16	0	0	108							
ОУД 09	Биология	ДЗ	50	14	36	6	0		36							
ОУД 10	География	ДЗ	50	14	36	10			36							
ОУД 11	Экология	ДЗ	50	14	36	10			36							
Профильные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			320	99	221	124	0	88	133							
ОУД 12	Информатика	-ДЗ	142	42	100	88		40	60							
ОУД 13	Физика	-Э	178	57	121	36		48	73							
Дополнительные дисциплины			58	19	39	10	0	39	0							
УД 01	Введение в специальность	З	58	19	39	10		39								
ОГСЭ																
ОГСЭ 01	Основы философии	ДЗ	64	16	48	14	0			0	0	48	0	0	0	
ОГСЭ 02	История	ДЗ	64	16	48	18	0			48	0	0	0	0	0	
ОГСЭ 03	Иностранный язык	-,- ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	252	84	168	168	0			32	34	32	32	22	16	
ОГСЭ 04	Физическая культура	3,3,3,3,3,3	336	168	168	156	0			32	34	32	32	22	16	
ОГСЭ 05	Русский язык и культура речи	ДЗ	96	32	64	12	0			64						
ОГСЭ 06	Деловое общение	ДЗ	56	16	40	10	0									40
ГП. ОО.																
ЕН 01	Математика	Э	96	32	64	20	0			64	0	0	0	0	0	
ЕН 02	Информатика	ДЗ	72	24	48	18	0			48	0	0	0	0	0	
ЕН 03	Экологические основы природопользования	-	44	10	34	10	0			0	34	0	0	0	0	
ОП. ОО.																
ОП. ОО.	Общепрофессиональные дисциплины	0/12/5	1867	584	1283	545	0			288	408	292	160	55	80	
ОП 01	Инженерная графика	-ДЗ	223	74	149	149	0			64	85					
ОП 02	Техническая механика	-Э	174	58	116	36	0			48	68					
ОП 03	Электротехника и электроника	ДЗ	96	32	64	22	0			64						
ОП 04	Материалы и изделия	-	64	16	48	16	0			48						
ОП 05	Основы строительного производства	Э	86	22	64	20	0			64						
ОП 06	Основы гидравлики , теплотехники и аэродинамики	Э	127	42	85	30	0				85					

Г-15

ОП	07	Основы геодезии	ДЗ	127	42	85	30	0			85					
ОП	08	Нормирование труда и сметы	ДЗ	86	22	64	20	0					64			
ОП	09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	127	42	85	38	0			85					
ОП	10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	14	40	12	0							40	
ОП	11	Экономика организации	ДЗ,Э	192	64	128	50	0				80	48			
ОП	12	Менеджмент	ДЗ	82	27	55	18	0						55		
ОП	13	Охрана труда	ДЗ	54	14	40	8	0							40	
ОП	14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	0				68				
ОП	15	Санитарно-техническое оборудование зданий	Э	144	48	96	32	0				96				
ОП	16	Земельное и природоресурсное право	ДЗ	64	16	48	20	0				48				
ОП	17	Управление персоналом	ДЗ	65	17	48	10	0					48			
ПМ	01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	0/2/3 Эк	573	191	382	132	40			0	34	172	176	0	0
МДК	01 01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	-Э,Э	291	97	194	42					34	96	64		
МДК	01 02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	-Э	282	94	188	90	40					76	112		
УП	01	Учебная практика	ДЗ	72		72					72					
ПП	01	Производственная практика	ДЗ	288		288								288		
ПМ	02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	0/3/2 Эк	528	176	352	102	40			0	0	0	176	176	0
МДК	02 01	Реализация процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	ДЗ,Э	373	124	249	64	40						128	121	
МДК	02 02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	-Э	155	52	103	38	0						48	55	
УП	02	Учебная практика	ДЗ	108		108						108				
ПП	02	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0			0	0	0	0	180	0
ПМ	03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	0/1/2	386	129	257	96	20			0	0	0	0	121	136
МДК	03 01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-Э	224	75	149	50	20							77	72
МДК	03 02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-Э	162	54	108	46								44	64
ПП	03	Производственная практика	ДЗ	180		180										180
ПМ	04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/1/1 Эк	102	34	68	68	0			0	68	0	0	0	0
МДК	04 01	Выполнение слесарных работ	Э	102	34	68	68	0				68				
УП	04 01	Учебная практика	ДЗ	72		72					72					
			Всего:	6642	2214	4428	1936	100	576	828	576	612	576	576	396	288
	ПДП	Преддипломная практика		144		144					0	0	0	0	0	144
	ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216					0	0	0	0	0	216

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего*час)

Государственная (итоговая) аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)

защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)

Итого	дисциплин и МДК	576	828	576	612	576	576	396	288
	учебной практики				252				
	производственной практики					0	288	180	180
	преддипломной практики								144
	экзаменов	2	3	2	3	2	3	2	2
	диф. Зачетов	0	8	4	6	5	5	5	5
зачетов	1	1	1	1	1	1	1	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	материалов и изделий
8	строительного производства
9	геодезии
10	газифицированных котельных агрегатов
11	газовых сетей и установок
12	экономики и менеджмента
13	охраны труда
14	подготовки к итоговой аттестации
15	методический
Лаборатории:	
1	экологии и безопасности жизнедеятельности
2	испытания материалов
3	электротехники и электроники
4	гидравлики и теплотехники
5	природных и искусственных газов
6	автоматики и телемеханики систем газоснабжения
7	информационных технологий
Мастерские:	
1	слесарные
2	сварочные
3	заготовительные
Полигоны:	
1	учебно-тренировочный полигон по обработке навыков выполнения газоопасных работ
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион
3	стрелковый тир (или место для стрельбы)
Залы:	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

4. Пояснительная записка

Учебный план, по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** образовательного учреждения среднего профессионального образования, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от 20 апреля 2010 года зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 17470 от 3 июня 2010 года)

Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели - 6-дней;
- 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,
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период,
- продолжительность занятий – парами по 45 минут, с перерывом 5 минут между уроками,
- консультации (в количестве 4 часов на одного студента в год на группу) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки,
- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» осуществляется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);
- после изучения модуля Выполнение работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается квалификация «Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов»;
- на основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ на предпоследнем курсе обучения для юношей проводятся пятидневные воинские сборы;
- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОПД и ОГСЭ; на дисциплину "Физическая культура"

самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;

- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, выполнения тестовых заданий,

- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно,

- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 8 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок – пятибалльная.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 270841 среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (п.2 ст.20 Закона «Об образовании» в ред. от 01.12.2007 г. № 309-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889) и «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2007).

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед.

промежуточная аттестация 2 нед.

каникулярное время 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), техникумом распределено на изучение базовых и профильных учебных

дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. №

241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, а также по профильной дисциплине физика. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Инвариантная часть ОПОП по специальности 270841 составляет 59 недель, вариативная часть – 25 недель (900 часов).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 25 недель, в том числе: учебная практика – 7 недель, практика по профилю специальности – 18 недель, преддипломная практика – 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

- количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 106 часов за счет введения дисциплин «Русский язык и культура речи», «Деловое общение»,
- увеличено на 35 часов количество часов на цикл ЕН,
- в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены дисциплины «Санитарно-техническое оборудование зданий», «Земельное и природоресурсное право», «Управление персоналом», (170 часов);
- в модуль "Выполнение работ по профессии 18492 «Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов» включен междисциплинарный курс "Выполнение слесарных работ по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов" (72 часа),
- 517 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение трех курсовых проектов: по профессиональным модулям «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления», «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления», «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления»

Формой государственной (итоговой) аттестации является выполнение выпускной квалификационной работы. (дипломный проект)