

Рассмотрено:
На заседании методического
совета Искитимского филиала
Протокол № 5
« 17 » мая 2016г

Утверждаю:
Заведующий Искитимским филиалом
государственного бюджетного профессио-
нального образовательного учреждения
Новосибирской области «Новосибирский
строительно-монтажный колледж»
А.В.Воробьев
« 17 » мая 2016г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

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

по специальности среднего профессионального образования

18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

по программе базовой подготовки

Группа Т-16



Квалификация: техник
Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

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 профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	38	2			2		10	52
III курс	27		12		2		11	52
IV курс	21	3	6	4	1	6	2	43
Всего	125	5	18	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса.

Т-16

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			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					всего занятий	в т.ч.		1 сем/тр им 16 недель	2 сем/тр им 23 нед.	3 сем/тр им 16 недель	4 сем/тр им 22 недель	5 сем/тр им 16 недель	6 сем/тр им 11 недель	7 сем/тр им 13,5 недель	8 сем/тр им 7,5 недель		
						лаб и практ работ	курсовых работ(проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Формируемые результаты																	
Базовые дисциплины общие			1200	428	772	407	0	320	452	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД 01	Русский язык и литература	-,Э	288	93	195	78	0	80	115								
ОУД 02	Иностранный язык	-ДЗ	172	55	117	117	0	48	69								
ОУД 03	Математика алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э,Э	230	74	156	51		64	92								
ОУД 04	История	-ДЗ	172	55	117	24	0	48	69								
ОУД 05	Физическая культура	3,3	234	117	117	113	0	48	69								
ОУД 06	ОБЖ	-ДЗ	104	34	70	24	0	32	38								
Базовые дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			448	135	313	82	0	144	169	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД 07	Физика	-ДЗ	144	47	97	36	0	48	49								
ОУД 08	Обществознание (вкл.экономику и право)	-ДЗ	152	44	108	16	0	64	44								
ОУД 09	География	-ДЗ	102	30	72	20		32	40								
ОУД 10	Экология	ДЗ	50	14	36	10			36								
Профильные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			400	120	280	92	0	112	168	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД 11	Информатика	-ДЗ	142	42	100	52		32	68								
ОУД 12	Химия	Э,Э	156	48	108	28		48	60								
ОУД 13	Биология	-ДЗ	102	30	72	12		32	40								
Дополнительные дисциплины			58	19	39	10	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	
УД 01	Введение в специальность	ДЗ	58	19	39	10			39								
Профессиональные навыки																	
ОГСЭ 01	Основы философии	ДЗ	64	16	48	0	0			48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ 02	История	ДЗ	64	16	48	0	0			48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ 03	Иностранный язык	-,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	258	86	172	172	0			32	44	32	22	27	15		
ОГСЭ 04	Физическая культура	3,3,3,3,3,3	344	172	172	162	0			32	44	32	22	27	15		
ОГСЭ 05	Русский язык и культура речи	ДЗ	87	21	66	12	0				66						
ОГСЭ 06	Деловое общение	ДЗ	63	18	45	10	0									45	
ЕН																	
ЕН 01	Математика	Э	68	20	48	20	0			48	0	0	0	0	0	0	
ЕН 2	Экологические основы природопользования	ДЗ	42	10	32	0	0			0	0	32	0	0	0	0	
ЕН 3	Общая и неорганическая химия	ДЗ	94	30	64	20	0			64	0	0	0	0	0	0	
ОП, ОО																	
Общепрофессиональные дисциплины			0/11/5	1955	625	1330	444	0	0	0	304	572	224	176	54	0	
ОП 01	Инженерная графика	-ДЗ	210	70	140	140	0			96	44						
ОП 02	Электротехника и электроника	ДЗ	128	40	88	28	0				88						
ОП 03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	99	33	66	16	0				66						
ОП 04	Химия кремня	Э	96	32	64	16	0			64							
ОП 05	Материаловедение	ДЗ	128	40	88	20	0				88						
ОП 06	Физическая и коллоидная химия	-,Э	228	76	152	30	0			64	88						
ОП 07	Теоритические основы химической технологии	-,Э	219	73	146	52	0			80	66						

ОП 08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	116	36	80	30	0					80				
ОП 09	Основы автоматизации технологических процессов	ДЗ	94	30	64	6	0					64				
ОП 10	Основы экономики	ДЗ	75	21	54	20	0							54		
ОП 11	Охрана труда	ДЗ	68	20	48	6	0					48				
ОП 12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	100	32	68	20	0						68			
ОП 13	Аналитическая химия	ДЗ	198	66	132	46	0			132						
ОП 14	Основы строительного производства	Э	86	22	64	6	0						64			
ОП 15	Промышленная экология	ДЗ	46	14	32		0					32				
ОП 16	Региональная экономика	ДЗ	64	20	44	8	0						44			
ПМ 00	Профессиональные модули	0/5/5	1605	534	1071	242	80	0	0	0	0	56	256	176	378	195
ПМ 01	Хранение и подготовка сырья	0/1/1 Эк	267	89	178	32	0	0	0	0	0	0	112	66	0	0
МДК 01 01	Приготовление и хранение сырьевых смесей производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	Э,Э	267	89	178	32							112	66		
ПП 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			216		40							216		
ПМ 02	Эксплуатация технологического оборудования	0/1/1 Эк	502	167	335	70	30	0	0	0	0	144	110	81	0	0
МДК 02 01	Основы эксплуатации технологического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	ДЗ,Э,Э	502	167	335	70	30					144	110	81		
ПП 02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	0	0	216	0	0			0	0	0	216	0	0	
ПМ 03	Ведение технологического процесса	0/2/1	526	175	351	48	30	0	0	0	0	0	0	216	135	0
МДК 03 01	Основы производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	ДЗ,Э	526	175	351	48	30							216	135	
УП 03	Технический анализ и контроль производства	ДЗ			108										108	
ПП 03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	0		216										216	
ПМ 04	Планирование и организация работы коллектива подразделения	0/0/1 Эк	211	70	141	60	20	0	0	0	0	0	0	0	81	60
МДК 04 01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ,ДЗ	211	70	141	60	20						0	81	60	
ПМ 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/1/1 Эк	99	33	66	32	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0
МДК 05 01	Организация работы контролера стекольного производства	Э	99	33	66	32	0				66					
УП 05 01	Организация работы контролера стекольного производства	ДЗ	0		72						72					
		Всего:	6750	2250	4500	1673	80	576	828	576	792	576	396	486	486	270
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.)

Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	792	576	396	486	270
	учебной практики				72				108
	производственной практи						432		216
	преддипломной практи								144
	экзаменов	2	3	2	3	2	3	1	1
	диф. Зачетов	0	10	3	7	5	5	4	4
зачетов	1	1	1	1	1	1	1	1	

7-16

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

№	Наименование
Кабинеты:	
	социально-экономических дисциплин
	иностранного языка
	математики
	метрологии, стандартизации и сертификации
	экономики
	истории
	безопасности жизнедеятельности
	информационных технологий и автоматизации
	инженерной графики
	экологии природопользования
	механического оборудования производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
	охраны труда и техники безопасности
Лаборатории:	
	Химии кремня
	Материаловедения
	Физической и коллоидной химии
	Электротехники и электроники
	Автоматизация технологических процессов
	Химического анализа
	Общей технологии силикатов
	Технологии производства тугоплавких, неметаллических и силикатных материалов и изделий
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

4. Пояснительная записка

Учебный план по специальности 18.02.05 **Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий**

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 435 от 7 мая 2014 года зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33133 от 17 июля 2014 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 100 часов 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 контролёр стекольного производства (3 – й разряд).
- на основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ в редакции федерального закона от 15.02.2016г № 20-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 7 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок – пятибалльная.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 240111 среднего профессионального образования сформирован с учетом естественнонаучного 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 (Закона «Об образовании» в ред. от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, в редакции федерального закона от 02.03.2016г №46-Ф), 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 приказа Минобрнауки России от 01.02.2012 г. № 74) 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)

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.), филиалом 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 20.08.2008 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 химии. По русскому языку и математике – в письменной форме, по химии – в устной.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Инвариантная часть ОПОП по специальности 18.02.05 составляет 59 недель, вариативная часть – 26 недель (936 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 23 недель, в том числе: учебная практика – 5 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 который 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 87 часов за счет введения дисциплин «Русский язык и культура речи», «Деловое общение»,

-увеличено на 2 часа количество часов на цикл ЕН,

-в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены дисциплины «Аналитическая химия», «Основы строительного производства», «Промышленная экология», «Региональная экономика», (699часов);

-в модуль "Выполнение работ по профессии 13065 «Контролер стекольного производства" включен междисциплинарный курс " Организация работы контролёра стекольного производства " (72 часа),

- 76 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: **«Эксплуатации технологического оборудования» (5 семестр), «Ведение технологического процесса» (7 семестр), «Планирование и организация работы коллектива подразделения» (8 семестр).**

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