

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лабораторно-экзаменационные сессии - промежуточная аттестация (часов)	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация (неделя)	Каникулы (неделя)	Всего
		по профилю специальности (неделя)	преддипломная (неделя)			
1	2	5	6	7	8	9
I курс	160	-	-	-	11	52
II курс	160	5 (самост.)	-	-	10	52
III курс	160	6 (самост.)	4	6	2	43
Всего	480 часов	11 (самост.)	4	6	23	147

2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам (час. в год)		
			Максимальная	В т.ч. добавлено из вариативной части	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная (при заочной форме обучения)					I курс	II курс	III курс
						всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	домашних контрольных работ			
	Обязательная часть циклов ОПОП		3240										
	Вариативная часть циклов ОПОП		1404										
	Итого по циклам	5Э(к) 4з/13,дз/14э 1з/4,дз/(по практ)	4644	1404	4164	480	252	188	40	26	160	160	160
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)	1з/3,дз/0э	660		634	26	18	8	0	4	24	2	0
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	56		48	8	8			1	8		
ОГСЭ.02	История	дз	56		48	8	8			1	8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	дз	204		196	8		8		1	8		
ОГСЭ.04	Физическая культура	з	344		342	2	2			1		2	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН +ЕН.ВЧ)	1з/2,дз/1э	348 (216+132)	132	302	46	20	26	0	3	36	0	10
ЕН.01	Математика	з	108		96	12		12		1	12		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	дз	48		38	10	8	2		1			10
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	э	102	42	90	12	12			1	12		
ЕН.04В	Информатика	дз	90	90	78	12		12			12		
П.00	Профессиональный цикл (ОП+ОП.ВЧ+ПМ)	5э(к) 1з/8,дз/13э 1з/4,дз/(по практ)	3636 (1460+2176)	1272 (448+784)	3228	408	214	154	40	19	100	158	150
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины (ОП)	1з/8,дз/7э	1472 (912+560)	560	1252	220	120	100	0	15	88	88	44
ОП.01	Инженерная графика	дз	120	30	104	16		16		1	16		
ОП.02	Электротехника и электроника	э	94	10	78	16	8	8		1		16	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	60	4	48	12	8	4		1		12	

ОП.04	Органическая химия	э	134	30	114	20	12	8		1	20		
ОП.05	Аналитическая химия	э	104	30	88	16	12	4		1	16		
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	э	128	30	108	20	12	8		1		20	
ОП.07	Основы экономики	э	72	20	60	12	8	4		1		12	
ОП.08	Теоретические основы химической технологии	э	90	10	78	12	12			1	12		
ОП.09	Процессы и аппараты	э	106	10	86	20	12	8		1	20		
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	60	10	44	16		16		1		16	
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	76	20	64	12	8	4		1		12	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	92	20	86	6	6			1			6
ОП.13.В	<i>Введение в специальность: общие компетенции профессионала</i>	з	60	60	56	4	4				4		
ОП.14.В	<i>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	ДЗ	90	90	80	10	10			1			10
ОП.15.В	<i>Компьютерная графика</i>	ДЗ	114	114	98	16		16		1			16
ОП.16.В	<i>Основы предпринимательства</i>	ДЗ	72	72	60	12	8	4		1			12
ПМ.00	Профессиональные модули	5э(к) 0з/0дз/6э 1з/4дз/(по практ)	2164 (1452+712)	712	1976	188	94	54	40	4	12	70	106
ПМ.01	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	1э(к) 0з/0дз/1з; 1дз (по практ)	460 (300+160)	160	406	54	20	14	20	0	12	42	0
МДК.01 .01	Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	з, э	460	160	406	54	20	14	20		12	42	
ПП.01	В состав ПМ.01. входит производственная практика (3 недели)	<i>дз</i>	<i>108</i>										
ПМ.02	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	1э(к) 0з/0дз/1з; 1дз (по практ)	230 (140+90)	90	202	28	20	8		1	0	28	0
МДК.02 .01	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	э	230	90	202	28	20	8		1		28	
ПП.02	В состав ПМ.02. входит производственная практика (2 недели)	<i>дз</i>	<i>72</i>										
ПМ.03	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ	1э(к) 0з/0дз/3э; 1дз (по практ)	1124 (752+372)	372	1040	84	40	24	20	2	0	0	84
МДК.03 .01	Технология производства неорганических веществ	э	474	202	430	44	16	8	20				44
МДК.03 .02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса	э	286	80	266	20	12	8		1			20
МДК.03	Аппаратно-программные средства для	э	364	90	344	20	12	8		1			20

.03	управления технологическим процессом													
ПП.03	В состав ПМ. 03. входит производственная практика (4 недели)	дз	144											
ПМ.04	Планирование и организация работы подразделения	1э(к) 0з/0дз/1э; 1дз (по практ)	350 (260+90)	90	328	22	14	8		1			22	
МДК.04.01	Основы планирования и управления работой подразделения	э	350	90	328	22	14	8		1			22	
ПП.04	В состав ПМ.04. входит производственная практика (2 недели)	дз	72											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	1э(к) 0з/0дз/0э 1з (по практ)												
УП.05	В состав ПМ.04 входит учебная практика (12 недель) – студент получает профессию «Аппаратчик»	з	432*											
Всего часов обучения по циклам ОП			4644	1404	4164	480	252	188	40	26	160	160	160	
ЦДП	Преддипломная практика	дз											4 недели	
ГИА	Государственная итоговая аттестация, в т. ч.												6 недель	
	Выполнение дипломного проекта												4 недели	
	Защита дипломного проекта												2 недели	
<p>Консультации на учебную группу по 4 часа в год на 1 студента (всего 240 час.)</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</p>							ВСЕГО	Дисциплин и МДК				13	9	8
								учебной практик и				12нед.- ПМ.05		
								Производст. практик и/ преддипл. практика					3 нед.-ПМ.01 2 нед.-ПМ.02	4 нед.-ПМ.03 2 нед. -ПМ.04 4 нед.- преддипл.
								Э				5	5	4
								Э(К)				0	2	2
								ДЗ				5	3 (+2 дз по прак)	5 (+3 дз по прак)
								З				3 (+1 з по прак)	1	0
								Дом. к/р				10	8	8
								Курс. проекты в				0	1	1

*- учебная практика по ПМ.05 на основании представленного студентом документа о наличии соответствующей рабочей профессии перезачитывается.

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
экологии;
инженерной графики;
электротехники и электроники;
химических дисциплин;
метрологии, стандартизации и сертификации;
основ экономики;
охраны труда.

Лаборатории:

неорганической химии;
органической химии;
аналитической химии;
физической и коллоидной химии;
неорганического синтеза;
процессов и аппаратов;
химической технологии неорганических веществ;
автоматизации технологических процессов;
экологии и безопасности жизнедеятельности;
информационных технологий.

Мастерские:

слесарная;
эксплуатации и обслуживания технологического оборудования.

Полигоны:

опытные установки для производства неорганических веществ.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

автоматизированного управления технологическими процессами.

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

Индивидуальный учебный план базовой подготовки по специальности **18.02.03 " Химическая технология неорганических веществ"** КОГОБУ СПО «Вятский автомобильно-промышленный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 18.02.03 " Химическая технология неорганических веществ " утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 385 от 22.04.2014, зарегистрированного в Минюст России (рег. № 32745 от 18 июня 2014 г.).

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Методические рекомендации об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам СПО (Письмо Минобрнауки № 06-846 от 20.07.2015г.)
- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства образования Кировской области « Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП СПО в Кировской области» № 5-1145 от 26.12.2015;
- Положение о порядке реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, утвержденного приказом директора колледж № 57/1 от 04.02.2014.

1 Организация учебного процесса и режим занятий.

1.1 Учебный план является индивидуальным (ускоренным) для группы специальности " Химическая технология неорганических веществ ". Срок обучения сокращен относительно нормативного на 1 год и составляет 2 года 10 месяцев. Образовательная программа СПО осваивается студентом в ускоренном темпе. Ускорение темпа освоения образовательной программы СПО осуществляется в соответствии с предшествующей подготовкой студента, полученной на производстве, и его способностями.

1.2 Форма обучения - заочная. Студенты принимаются на первый курс.

1.3 Начало учебных занятий – 1 сентября, для первого курса – 1 октября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

1.4 Аудиторные занятия проводятся по триместрам (по три лабораторно-экзаменационные сессии) общей продолжительностью 40 календарных дней в учебном году.

1.5 Проведение занятий предусмотрено парами, продолжительность одного занятия в паре – 45 минут.

1.6 Максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

1.7 Максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения составляет 160 академических часов в год.

1.8 Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

1.9 Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по МДК 01.01 "Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования" на 2 курсе и по МДК 03.01 "Технология производства неорганических веществ" на 3 курсе и реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение.

1.10 Для обучающихся предусмотрены консультации в объеме 4 часов в год на 1 студента. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями.

1.11 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах. Лабораторные работы в группах, численностью более 15 человек, проводятся по подгруппам.

1.12 Практика является обязательным разделом ОПОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. Все виды практики кроме преддипломной реализуются студентом самостоятельно. По освоении программы практики студент представляет в колледж отчет, по которому проводится зачет/дифференцированный зачет. Прохождение практики осуществляется после изучения соответствующих дисциплин МДК профессионального модуля. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

1.13 При реализации ОПОП СПО базовой подготовки по специальности 18.02.03" Химическая технология неорганических веществ "на практику отведено 27 недель (972 часа), которые распределены следующим образом:

- **учебная практика** (432 часа-12 недель) по ПМ.05 перезачитывается на основании представленного студентом документа о наличии соответствующей рабочей профессии. Студенты, не имеющие соответствующей рабочей профессии, проходят практику самостоятельно с представлением отчета по практике и документа о присвоенной квалификации.

- **производственная практика по профилю специальности** (396 часов -11 недель) реализуется студентом самостоятельно: по ПМ.01. на 2 курсе 3 недели, по ПМ.02 на 2 курсе 2 недели, по ПМ.03 на 3 курсе 4 недели, по ПМ.04 на 3 курсе 2 недели в организациях и предприятиях города и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

- **преддипломная практика** (144 часа - 4 недели) проводится концентрированно в организациях и предприятиях города и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1.14 Для оценки качества освоения ОПОП рабочим учебным планом предусмотрены: текущий контроль знаний, промежуточная и государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

1.15 Формы и процедуры текущего контроля знаний определяют преподаватели, ведущие дисциплины, МДК и руководители практики.

1.16 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен и экзамен (квалификационный). Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Фонды оценочных средств по промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

1.17 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по заочной форме получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры), количество домашних контрольных работ не более 10, а по одной дисциплине не более 2. Интервал между экзаменами должен быть не менее двух календарных дней.

1.18 Экзамен (квалификационный) - форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

1.19 Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.20 Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку и защиту ВКР отводится 6 недель.

1.21 Фонды оценочных средств государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

2 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП).

2.1 Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 3240 часов максимальной нагрузки.

2.2 Вариативная часть –1404 часов максимальной нагрузки, направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части и на введение новых дисциплины с целью расширения и углубления умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть распределена следующим образом (часов максимальной нагрузки):

Цикл ЕН – 132 часа, в том числе:

- добавлено на дисциплину Общая и неорганическая химия -42 часа,

- на введение дополнительной дисциплины Информатика - 90 часов.

Цикл ОП - 560 часов, в том числе:

- добавлено на дисциплины цикла 224 часа, в т.ч.:

Инженерная графика	30
Электротехника и электроника	10
Метрология, стандартизация и сертификация	4
Органическая химия	30
Аналитическая химия	30
Физическая и коллоидная химия	30
Основы экономики	20
Теоретические основы химической технологии	10
Процессы и аппараты	10
Информационные технологии в профессиональной деятельности	10
Охрана труда	20
Безопасность жизнедеятельности	20
-на введение дополнительных дисциплин	336 часов, из них:
Основы предпринимательства	72
Введение в специальность: общие компетенции профессионала	60
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	90
Компьютерная графика	114

Профессиональные модули- 712 часов, в том числе:

-на увеличение объема часов дисциплин МДК - всего 712 часов из них:

Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	160
Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	90
Технология производства неорганических веществ	202
Контроль и регулирование параметров технологического процесса	80
Аппаратно-программные средства для управления технологическим процессом	90
Основы планирования и управления работой подразделения	90

В соответствии с приказом Департамента образования Кировской области « Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО Кировской области» № 5-558/1 от 28.04.2011 за счет вариативной части введены:

Введение в специальность: общие компетенции профессионала -60 часов максимальной нагрузки;

Основы предпринимательства -72 часа максимальной нагрузки.

2.3 По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены 2 часа аудиторных занятий. Дисциплина реализуется студентом самостоятельно за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях, участия обучающихся в соревнованиях.