

Утверждено

Директор

Профессионального образовательного

учреждения «КОЛЛЕДЖ

СОВРЕМЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ»

И.Ю. Чаев

пр-3 № 1422/2020  
от 29.07.2020 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Профессионального образовательного учреждения  
«КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ»

по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**  
базовой подготовки

Квалификация: техник-программист.

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев  
на базе среднего общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования – технический.

Москва  
2020



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	35	5			2		10	52
II курс	35		4		2		11	52
III курс	24		6	4	1		2	43
<b>Всего</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

## 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)														
			максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	обязательная аудиторная в том числе:						I курс		II курс		III курс	
						теоретических занятий	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
	<b>Всего часов по циклам ППСЗ:</b>	<b>30/13/3К</b>	<b>5076</b>	<b>1692</b>	<b>3384</b>	<b>1660</b>	<b>1664</b>	<b>40</b>	<b>576</b>	<b>684</b>	<b>576</b>	<b>684</b>	<b>468</b>	<b>396</b>			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>6/0</b>	<b>889</b>	<b>296</b>	<b>593</b>	<b>193</b>	<b>400</b>		<b>224</b>	<b>133</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>52</b>	<b>44</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48			48								
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	48			48								
ОГСЭ.03	Иностраннный язык	ДЗ	222	34	188		188		32	38	32	38	26	22			
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/ДЗ/-/ДЗ	376	188	188	8	180		32	38	32	38	26	22			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ*	90	26	64	44	20		64								
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	77	20	57	45	12										
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>1/1</b>	<b>295</b>	<b>98</b>	<b>197</b>	<b>131</b>	<b>66</b>		<b>64</b>	<b>133</b>							
ЕН.01	Математика	-/ДЗ	153	51	102	68	34		64	38							
ЕН.02	Дискретная математика	Э	142	47	95	63	32			95							
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>13/12/3К</b>	<b>3892</b>	<b>1298</b>	<b>2594</b>	<b>1336</b>	<b>1198</b>	<b>40</b>	<b>288</b>	<b>418</b>	<b>512</b>	<b>608</b>	<b>416</b>	<b>352</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>16/7/1К</b>	<b>2194</b>	<b>732</b>	<b>1462</b>	<b>764</b>	<b>678</b>	<b>20</b>	<b>256</b>	<b>380</b>	<b>256</b>	<b>266</b>	<b>117</b>	<b>187</b>			
ОП.01	Экономика организации	Э,К	143	48	95	47	28	20		95							
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	-/ДЗ	105	35	70	34	36		32	38							
ОП.03	Менеджмент	Э	72	24	48	26	22		48								
ОП.04	Документационное обеспечение управления	ДЗ	57	19	38	20	18			38							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	83	28	55	29	26						55				
ОП.06	Основы теории информации	ДЗ	96	32	64	34	30		64								
ОП.07	Операционные системы и среды	Э	162	54	108	54	54			76	32						
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Э	143	48	95	49	46			95							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	22	48		32	38							
ОП.10	Финансы, денежное обращение и кредит	ДЗ	96	32	64	34	30			64							
ОП.11	Налоги и налогообложение	ДЗ	96	32	64	34	30			64							
ОП.12	Основы бухгалтерского учета	ДЗ	120	40	80	46	34		80								
ОП.13	Аудит	ДЗ	82	27	55	31	24										
ОП.14	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	ДЗ	114	38	76	42	34			76							
ОП.15	Базы данных	ДЗ/Э	238	79	159	93	66			64	95						
ОП.16	Системы компьютерной графики	ДЗ/ДЗ	190	63	127	65	62			32	95						
ОП.17	Мультимедийные технологии	ДЗ/ДЗ	131	44	87	45	42				65	22					
ОП.18	Компьютерные сети	ДЗ/Э	89	30	59	31	28				26	33					
ОП.19	Информационная безопасность	-/ДЗ	72	24	48	28	20					26	22				

Код	Профессиональные модули	7/5/2К	1698	566	1132	572	520	20	32	38	256	342	299	165
ПМ.00	Профессиональные модули													
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	Эк*	468	156	312	158	134		32	38	128	114		
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	-/ДЗ/Э/К	468	156	312	158	134	20	32	38	128	114		
УП.00	Учебная практика	ДЗ*								180				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*												
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отрасли	Эк*	486	162	324	162	142	20			64	114	91	55
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отрасли	ДЗ/ДЗ/ДЗ/Э/К	486	162	324	162	142	20			64	114	91	55
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*												
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отрасли	Эк*	360	120	240	122	118						130	110
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отрасли	ДЗ/Э	360	120	240	122	118						130	110
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*												
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	Эк*	384	128	256	130	126				64	114	78	
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	ДЗ/Э/ДЗ	384	128	256	130	126				64	114	78	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*												
	Всего часов по циклам ППСЭ:	30/13/3К	5076	1692	3384	1660	1664	40	576	684	576	684	468	396
	Всего часов ОП за 2 года 10 месяцев:	30/13/3К	5076	1692	3384	1660	1664	40	576	684	576	684	468	396
УП.00	Учебная практика									5н.				
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.00	Производственная практика (преддипломная)											4н.	4н.	2н.
ПМ.00	Производственная итоговая аттестация													4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация													6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													4 нед.
	* не входит в общее количество зачетов и экзаменов													
	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждую учебную группу													
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>													
	<b>по программе базовой подготовки:</b>													
	Выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня;													
	защита квалификационной работы с 15 июня по 28 июня.													
	Практикоориентированность = 56%													
		ДЗ/Э/К												
	<b>Всего:</b>													
	Дисциплин и МДК		576	684	576	684	468							
	Учебная практика			180										
	Производственная практика (по профилю специальности)											144	144	72
	Производственная практика (преддипломная)													144
	экзаменов (Э)		2	3	2	3								3
	дифференцированных зачетов (ДЗ)		4	6	6	4	4	5						5
	курсовых работ (К)			1										1

эта форм аттестации по "Физической культуре"

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	русского языка, литературы и русского языка и культуры речи;
2	истории и обществознания;
4	химии и биологии;
5	физики;
6	социально-экономических дисциплин;
7	иностранного языка;
8	математики;
9	документационного обеспечения управления;
10	теории информации;
11	операционных систем и сред;
12	архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
13	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
	<b>Лаборатории:</b>
14	обработки информации отраслевой направленности;
15	разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
16	спортивный зал;
17	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
18	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;
	<b>Залы:</b>
19	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
20	актовый зал.

## 5. Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации ОП СПО (ППССЗ)

1.1 Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1001, зарегистрированного в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33795, по специальности среднего профессионального образования 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), по программе базовой подготовки, с отраслевой направленностью «Прикладная информатика в экономике».

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты:

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 марта 2017 года № 06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

письмо Департамента образования города Москвы от 21 апреля 2016 г. № 01-50/02-1371/16 «О реализации проекта государственной итоговой аттестации выпускников профессиональных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы, по методике WorldSkills в 2017 и последующих годах».

1.2 Получение среднего профессионального образования на базе среднего общего образования осуществляется в пределах освоения ППССЗ.

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

2.2 Продолжительность каникул на 1 курсе составляет 10 недель, включая 2 недели в зимний период; на 2 курсе – 11 недель, включая 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 2 недели на учебный год в зимний период.

2.3 Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

2.4 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю.

2.5 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допустима группировка занятий парами.

2.6 Дисциплина ОГСЭ.03 Физическая культура реализуется еженедельно в объеме 2 академических часов обязательных аудиторных занятий и 2 академических часов самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий (в спортивных клубах, секциях).

2.7 В рамках дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек используются на освоение основ медицинских знаний.

2.8 На третьем курсе во время летних каникул с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами, в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ.

2.9 Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и/или междисциплинарному курсу профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Предусматривается выполнение трех курсовых проектов (работ):  
по общепрофессиональной дисциплине ОП.01 Экономика организации – во 2 семестре;

в рамках профессионального модуля ПМ.01 по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Разработка отраслевой информации – в 4 семестре;

в рамках профессионального модуля ПМ.02 по междисциплинарному курсу МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности – в 6 семестре.

2.10 При реализации ППСЗ по специальности предусмотрены следующие виды практики: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов.

2.11 Учебная практика в объеме 5 недель реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка отраслевой информации во 2 семестре.

2.12 Производственная практика (по профилю специальности) реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, общим объемом 10 недель, в том числе:

в рамках ПМ.01 Разработка отраслевой информации в 4 семестре – 1 неделя;

в рамках ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отрасли направленности: в 4 семестре – 1 неделя, в 5 семестре – 1 неделя, в 6 семестре – 1 неделя;



в рамках ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности: в 5 семестре – 2 недели и в 6 семестре – 1 неделя;

в рамках ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности: в 5 семестре – 2 недели и в 6 семестре – 1 неделя.

2.13 Преддипломная практика проводится концентровано и проводится в объеме 4-х недель в конце 6 семестра.

2.14 Аттестация по всем видам учебной и профессиональной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

2.15 Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4-х академических часа на каждого обучающегося в учебном году, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Форма проведения консультаций может быть групповой и индивидуальной.

2.16 Процент практикоориентированности ППСЭ составляет 56% и находится в диапазоне допустимых значений: 50-65%.

### **3. Формирование вариативной части ППСЭ**

3.1 Время в объеме 1008 академических часов обязательной учебной нагрузки (1512 академических часов максимальной учебной нагрузки), отведенное на вариативную часть учебных циклов ППСЭ, использовано на увеличение объема времени дисциплин обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, а также общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части профессионального учебного цикла, в том числе на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов.

3.2 Вариативные часы - 1008 (1512) часов распределены следующим образом:

на 121 (181) час увеличен объем часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ОГСЭ.00, в том числе введены новые дисциплины: ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 64 (90) часа и ОП.06 Социальная психология – 57 (77) часов;

на 17 (25) часов увеличен объем часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла ЕН.00;

на 870 (1306) часов увеличен объем часов профессионального учебного цикла П.00, в том числе:

на 850 (1276) часов увеличен объем часов общепрофессиональных дисциплин ОП.00, в том числе введены новые дисциплины: ОП.10 Финансы,

денежное обращение и кредит объемом 64 (96) часа, ОП.11 Налоги и налогообложение объемом 64 (96) часа, ОП.12 Основы бухгалтерского учета объемом 80

(120) часов, ОП.13 Аудит объемом 55 (82) часов, ОП.14 Анализ финансово-хозяйственной деятельности объемом 76 (114) часов, ОП.15 Базы данных объемом 159

(238) часов, ОП.16 Системы компьютерной графики объемом 127 (190) часов, ОП.17 Мультимедийные технологии - 87 (131) часов, ОП.18 Компьютерные сети - 59

(89) часов, ОП.19 Информационная безопасность объемом 48 (72) часов;

на 20 (30) часов увеличен объем часов профессиональных модулей ПМ.00 в счет увеличения объема часов междисциплинарных курсов.

3.3 Распределение часов вариативной части произведено с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами современного регионального рынка труда и возможности продолжения образования в соответствии со спецификой образовательного учреждения, а также с учетом отраслевой направленности подготовки по специальности.

#### 4. Порядок аттестации обучающихся

4.1 Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (в сумме) – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

4.2 Промежуточная аттестация без учета времени в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

4.3 Промежуточная аттестация с учетом времени в форме экзамена проводится за счет времени, отведенного на проведение промежуточной аттестации. На промежуточную аттестацию предусмотрено 5 недель. Для проведения промежуточной аттестации обучающихся предусмотрены экзаменационные сессии - во 1, 2, 3, 4 и 6 семестрах.

4.4 Промежуточная аттестация в форме экзамена, дифференцированного зачета не планируется каждый семестр, если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров.

4.5 Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году производится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания, результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по освоению учебной дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля в семестре.

4.6 По освоении программы каждого профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный) с целью определения качества освоения соответствующего вида профессиональной деятельности:

ПМ.01 Обработка отраслевой информации (4 семестр);

ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности (6 семестр);

ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности (6 семестр);

ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности (5 семестр).

5.7 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (демонстрационный экзамен) в течение 6 недель. Подготовка осуществляется в течение 4 недель, защита проводится в течение 2 недель.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР \_\_\_\_\_

Е.А. Чаева

Заместитель директора по УПП \_\_\_\_\_

Т.И. Нятыбеков