

Учебный план

Автономная некоммерческая организация профессионального образования
"Колледж экономики, страхового дела и информационных технологий КЭСИ"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений
Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ПО
"Колледж КЭСИ"
И.В. Приходько

2021 г.



1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Итого																																																																																																																							
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																							
1	8	15	22	29	5.X		6	13	20	27	X - 2.XI		3	10	17	24	1	8	15	22	29	XII - 4.I		5	12	19	26	1	8	15	22	29	XII - 1.II		2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																															
2	14	21	28				12	19	26				9	16	23	30	7	14	21	28	29	XII - 4.I		11	18	25	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																							
3							11						0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																					
4							11						0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																					
Курс	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52		
	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			26			27																																																																													

4. Практика (учебная, производственная)			
№п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	4, 5,6,7, 8	7
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	4, 5,6,7, 8	18
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		29

5. Перечень лабораторий, кабинетов и др.	
<p>Кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Социально-экономических дисциплин; - Иностранного языка (лингвфонный); - Математических дисциплин; - Естественнонаучных дисциплин; - Информатики; - Безопасности жизнедеятельности; - Метрологии и стандартизации. 	<p>Лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; - Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; - Программирования и баз данных; - Организации и принципов построения информационных систем; - Информационных ресурсов; - Разработки веб-приложений <p>Студии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инженерной и компьютерной графики; - Разработки дизайна веб-приложений. <p>Спортивный комплекс</p>
<p>Залы:</p> <p>Библиотека, читальный зал с выходом в интернет Актовый зал</p>	

6. Пояснения к учебному плану

1. Рабочий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Автономной некоммерческой организацией профессионального образования «Колледж экономики, страхового дела и информационных технологий Колледж КЭСИ» разработан в соответствии с:

- Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Законом Российской Федерации от 28 марта 1998г. №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016г. №1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции РФ от 26.12.2016г. № 44936.

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413; с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613;

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464; с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 № 1580;

- Положением о практике обучаюшихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 №291; с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2016 г. № 1061;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 №968; с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 № 74 и от 17.11.2017 №1138;

- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 N 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».

- Профессиональных стандартов, на основании которых разработан ФГОС (приложение 1 к ФГОС СПО);

- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование <http://teestpro.ru>

2. Срок освоения ППССЗ по очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель (3 года 10 месяцев):

- теоретическое обучение – 123 недели;

- промежуточная аттестация – 7 недель;

- учебная практика – 7 недель;

- производственная практика (по профилю специальности) – 18 недель;

- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;

- государственная итоговая аттестация (далее ГИА) – 6 недель;

- каникулы – 34 недели.

3. Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало учебного года 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану;
 - продолжительность учебной недели – пятинедельная;
 - для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
 - формы и процедуры текущего контроля сформированности общих и профессиональных компетенций определяются рабочими программами учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей с применением пятибалльной шкалы оценок;
 - в период обучения, на последнем курсе, с юношами проводятся учебные сборы длительностью 35 часов;
 - максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю;
 - Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
- Данным учебным планом по учебной дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий по общеобразовательному учебному циклу и 2 часа обязательных аудиторных занятий при получении профессионального образования;

3.1. *Общеобразовательный учебный цикл:*

- В 1872 часа, отведенных на общеобразовательный учебный цикл, входят:
- 1404 часа теоретического обучения (39 нед.);
 - 72 часа промежуточная аттестация (2 нед.);
 - 396 часов каникулы (11 нед.);
 - в пределах ППСЗ реализуется ФГОС среднего общего образования в соответствии с техническим профилем (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 № 06-259, "Рекомендации ФГАУ «ФИРО» по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования))
 - учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного учебного цикла и дополнительной учебной дисциплины по выбору студентов. На выбор предлагается дисциплины, установленные ФГОС среднего общего образования: ОУД.12 Технология (отрасли, введение в специальность), которая способствует установлению ответственности основного общего образования и среднего профессионального образования, адаптирует первокурсников к новым технологиям обучения, формирует представление и понимание творческого (инновационного) содержания будущей профессиональной деятельности и ОУД.12 История родного края.
- В рамках ОУД.12 предусмотрено выполнение индивидуального проекта.
- на промежуточную аттестацию по общеобразовательному учебному циклу отводится 72 часа, из которых 24 часа – на 3 экзамена по 8 часов, 36 часов – на самостоятельную подготовку к экзаменам и 12 часов – на консультации. Распределение часов консультаций осуществляется с учетом номенклатуры общеобразовательных дисциплин, выносимых на промежуточную аттестацию;

- на промежуточную аттестацию выносятся: обязательные дисциплины ОУД.01 Русский язык и ОУД.04 Математика и профильные дисциплины: ОУД.09 Физика, ОУД.10 Информатика.

3.2. Теоретическое обучение по ППСЭЗ:

- общий объем ППСЭЗ составляет 4464 часа из них выделяется на циклы: общегуманитарный и социально-экономический (ОГСЭ) – не менее 468 часов, математический и общий естественнонаучный (ЕН) – не менее 144 часов, общепрофессиональный (ОП) - не менее 612, профессиональный, который состоит из профессиональных модулей (ПМ) – не менее 1728 часов;

- вариативная часть – 1296 часов дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный учебные циклы состоят из дисциплин;

- профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, учебная и производственная практика (по профилю специальности);

- в общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

- вариативная часть ППСЭЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, с учетом рекомендаций социальных партнеров, стандартов Волжского Региона, концептуальной образовательной системы города Москвы «Колледж будущего»;

выделенные ФГОС СПО 1296 часов вариативной части ОПОП использованы следующим образом: введен дополнительный вид профессиональной деятельности – профессиональный модуль ПМ.12 Разработка и создание «дружественных», адаптирующихся под человека и безопасных для него интерфейсов, техники, софта различного уровня – 327 часов, новый модуль соответствует профессии будущего (Future Skills) – Дизайнер интерфейсов, представлению Агентством стратегических инициатив и Московской школой управления «Сколково» в Атласе новых профессий; увеличен объем часов учебных циклов ППСЭЗ.

3.3. Учебная практика и производственная практика:

- практика является обязательным элементом ППСЭЗ;

- учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей;

- учебная практика в объеме 7 недель реализуется в рамках профессиональных модулей;

- производственная практика (по профилю специальности) в объеме 18 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности;

- производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся; производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в объеме 4 недель в 8 семестре;

- прохождение практики завершается дифференцированным зачетом, который проводится за счет времени, отведенного на прохождение практики;
3.4. Промежуточная аттестация:

- в учебном году, при планировании промежуточной аттестации, количество экзаменов не должно превышать 8, а количество зачетов -10, в указанное количество не входит зачет по физической культуре;

- основными видами промежуточной аттестации являются: зачет/дифференцированный зачет, экзамен, курсовая работа (проект), в том числе комплексные зачеты и экзамены;

- зачеты по дисциплине, МДК, курсовая работа (проект) проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК. Зачеты по УП и ПП проводятся за счет объема времени, отведенного на УП и ПП. Экзамены проводятся в сроки, определенные учебным планом на промежуточную аттестацию;

- по учебным дисциплинам, изучаемым два и более семестра, зачет или экзамен проводится по завершению изучения учебной дисциплины, до завершения изучения дисциплины в конце каждого семестра по таким дисциплинам запланирована контрольная работа;

- промежуточная аттестация является частью учебных циклов по ППСЗ на которую отводится 180 часов, из которых 88 часов – на 11 экзаменов по 8 часов, 50 часов – на самостоятельную подготовку к экзаменам и 40 часа – на консультации. Распределение часов консультаций осуществляется с учетом номенклатуры дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, выносимых на промежуточную аттестацию;

- учитывая нормы зачетов и экзаменов на учебный год, данным рабочим учебным планом запланированы комплексные зачеты и экзамены:

4 семестр – комплексный зачет по ЕН.01 Элементы высшей математики и ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики; комплексны экзамен по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, МДК. 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.02.03 Математическое моделирование; комплексный дифференцированный зачет по практикам УП.02 и ПП.02;
5 семестр – комплексный экзамен по МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения, МДК. 03.02 Управление проектами; комплексный экзамен по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем, МДК.05.02 Разработка кода информационных систем; комплексный дифференцированный зачет по практикам УП.03 и ПП.03; **6 семестр** - комплексный экзамен по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем, МДК.05.02 Разработка кода информационных систем, МДК.5.03 Тестирование информационных систем; комплексный дифференцированный зачет по МДК. 06.01 Внедрение информационных систем, МДК.06.01 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем; комплексный дифференцированный зачет по МДК. 06.01 Внедрение информационных систем, МДК.06.01 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем; комплексный дифференцированный зачет по практикам УП.05 и ПП.05; **7 семестр** - комплексный экзамен по МДК. 06.01 Внедрение информационных систем, МДК.12.02 Прототипирование и тестирование интерфейсов и МДК.12.03 Дизайн мобильных приложений; **8 семестр** - комплексный дифференцированный зачет по практикам УП.07 и ПП.07;

- по освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный) в формате демонстрационного экзамена, по итогам проведения которого выносятся решения: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен» с выставлением оценки;

- курсовой проект является видом учебной работы и выполняется в пределах профессиональных модулей и времени, отведенного на их изучение: МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем (6 сем.), МДК.06.01 Внедрение информационных систем (7 сем.);

3.5. Каникулы:

- общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе по 2 недели в зимний период;

3.6. *Государственная итоговая аттестация* предусмотрена в виде выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и государственными экзамен - демонстрационный экзамен (далее – ДЭ). Процедура ДЭ включает решение конкретных задач, а также способствует выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий ДЭ соответствует результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей ППСЗ.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебно-методической работе

Е.В.Солдатова

Председатели предметно-цикловых комиссий