

Проректор по учебно-методической работе

Е.А. Каменева
2023 г.

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.И. Демкина

(подпись)

«16» декабря 20 23 г.

Календарный учебный график

по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование , (набор 2021 г.)

Квалификация разработчик веб и мультимедийных приложений

Нормативный срок обучения	3 года 10 мес.
---------------------------	----------------

на базе основного общего образования

Форма обучения - очная

[illegible]

Условные обозначения

☐ - Теоретическое обучение

□ :: - Промежуточная аттестация

У - Практика учебная

П - Производственная практика

Д - Производственная практика (преддипломная)

A - Подготовка выпускной квалификационной работы

3 - Защита выпускной квалификационной работы

= - Каникулы

1. Сводные данные по бюджетному 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	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	32	8			2		10	52
IV курс	13	3	13	4	2	6	2	43
Итого	123	11	13	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. (17) нед.
		Зачеты	Экзамены			всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
0.00	Общеобразовательный цикл			1476	0	1404	818	586	0	0	32	40	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык		-,э	96		78	42	36			8	10	34	44						
ОДБ.02	Литература	- , дз		117		117	61	56					51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык		-,э	135		117		117			8	10	51	66						
ОДБ.04	История	- , дз		117		117	117						51	66						
ОДБ.05	Физическая культура	- , дз*		117		117		117					51	66						
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	- , дз		78		78	62	16					34	44						
ОДБ.07	Астрономия	- , дз		44		44	36	8						44						
ОДБ.08	Химия	- , дз		100		100	64	36					34	66						
ОДБ.09	Обществознание (вкл. Экономику и Право)	- , дз		112		112	112						68	44						
ОДП.00	Профильные дисциплины																			
ОДП.01	Математика	дз , -	-,э	252		234	170	64			8	10	102	132						
ОДП.02	Информатика	дз , -	-,э	174		156	78	78			8	10	68	88						
ОДП.03	Физика	- , дз		134		134	76	58					68	66						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			531	4	515	94	421	0	0	4	8			192	115	64	96	48	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз		48		48	30	18											48	
ОГСЭ.02	История	дз		48		48	34	14						48						
ОГСЭ.03	Психология общения	дз		48		48	30	18						48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		э	213	4	197		197			4	8			48	69	32	48		
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	-, -, -, дз*		174		174		174							48	46	32	48		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			214	12	190	130	60	0	0	4	8			144	46				
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	96	4	80	52	28			4	8			80					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз		68	4	64	46	18							64					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз		50	4	46	32	14								46				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			1063	50	941	544	397			24	48			224	621	96			
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	91	10	69	46	23			4	8				69				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		Э	64	4	48	32	16			4	8			48					
ОП.03	Информационные технологии		Э	80	4	64	42	22			4	8			64					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	180	10	158	82	76			4	8			112	46				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз		48		48	24	24									48			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз		69		69	21	48								69				
ОП.07	Экономика отрасли	кдз		46		46	28	18								46				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	дз		69		69	39	30								69				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз		46		46	30	16								46				
ОП.10	Численные методы	дз		69		69	43	26								69				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
		всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.				6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. (17) нед.			
			Теоретическое обучение			лаб. и практ. занятий												курсовых работ (проектов)		
1	2	Зачеты	Экзамены	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
ОП.11	Компьютерные сети		э	66	8	46	26	20			4	8				46				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	КДЗ		46		46	32	14								46				
ОП.13	Программные решения для бизнеса	ДЗ		77	8	69	47	22								69				
ОП.14	Основы машинного обучения		э	112	6	94	52	42			4	8				46	48			
П.00	Профессиональный цикл			2296	52	1260	634	562	64	864	34	86								
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем			814	26	416	242	174		324	14	34					176	288	96	180
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		э	160	8	140	76	64			4	8				140				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		э	166	10	144	88	56			4	8					144			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		- ,э	152	8	132	78	54			4	8					72	60		
УП.05	Учебная практика	-, дз		144						144							36	72	36	
ПП.05	Производственная практика	дз		180						180										180
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		э	12							2	10								
ПМ.08	Разработка дизайн веб - приложений			682	14	344	158	154	32	288	10	26					224	264		144
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		э	172	8	152	74	46	32		4	8				152				
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		э	210	6	192	84	108			4	8					192			
УП.08.01	Учебная практика	дз		144						144						72	72			
ПП.08	Производственная практика	дз		144						144										144
ПМ.08	Экзамен по модулю		э	12							2	10								
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений			800	12	500	236	232	32	252	10	26					192	416	288	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб приложений		-, э	204	4	188	76	80	32		4	8					156	32		
МДК.09.02	Оптимизация веб приложений		э	204	4	188	96	92			4	8						188		
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб приложений	дз		128	4	124	64	60										124		
УП.09	Учебная практика	дз		108		108				108							36	72		
ПП.09	Производственная практика	дз		144						144										144
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю		э	12							2	10								
ПДП	Преддипломная практика			144						144										144
	Промежуточная аттестация			288																
	Самостоятельная работа			118									0	0	16	46	16	24	16	0
Всего				5724	118	4310	2220	2026	64	1008	98	190	612	792	560	782	560	840	560	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																
ИТОГО				5940																
	Подготовка дипломного проекта (работы)			144																
	Защита дипломного проекта (работы)			36																
	Демонстрационный экзамен			36																

[illegible]

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

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка;
2	Литературы;
3	Истории и обществознания;
4	Астрономии и физики;
5	Химии;
6	Математики;
7	Социально-экономических дисциплин;
8	Иностранного языка (лингвфонный);
9	Математических дисциплин;
10	Естественнонаучных дисциплин;
11	Информатики;
12	Безопасности жизнедеятельности;
13	Метрологии и стандартизации.
	Лаборатории:
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
2	Программирования и баз данных;
3	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс
	Залы:
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
	Актный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа информатики и программирования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; Приказа Министерство Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся», Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 года №424н, «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г., рег.№ 69720); Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н «Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 г., рег.№ 45481); Приказа Финансового университета «Об утверждении Порядка разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в Финансовом университете» от 12 апреля 2019 г. № 0906/0.

Данный план в части обучения на 1 и 2 курсе в полной мере соответствует рабочему учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – программист), по которому обучающиеся 2021 года приёма обучались до выбора квалификации.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную учебную работу.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 11 недель (396 часов), объем производственной практики составляет 13 недель (468 часов), не включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную). Учебная практика в объеме 11 недель проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 5-7 семестр ПМ.05 - 144 часа (4 недели); 5-6 семестр ПМ.08 – 144 часа (4 недели) 6-7 семестр ПМ.09 - 108 часов (3 недели). Производственная практика проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно в 8 семестре: ПМ.05 - 180 часов (5 недель), ПМ.08- 144 часа (4 недели), ПМ.09 - 144 часа (4 недели).

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 69 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО, в рамках общеобразовательного учебного цикла (117 часов), так и, в соответствии с требованиями ФГОС СПО, в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме 174 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план введена адаптационная дисциплина: Адаптивная физическая культура. Самостоятельная работа обучающихся составляет 118 часов, отведенных на освоение дисциплин, профессиональных модулей и включена в общий объем часов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены

компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

4.1. Общеобразовательный цикл

Разработан на основе ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2021г. № 413 (с изменениями и дополнениями).

Профильные дисциплины: Математика, Информатика, Физика. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения профильных дисциплин по выбору с учетом специфики осваиваемой специальности.

4.2. Формирование вариативной части образовательной программы.

Объём времени, отведенный на вариативную часть ОП (1248 часов), используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубленной подготовки, определяемой содержанием обязательной части и освоения дополнительных к ФГОС компетенций с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: ОГСЭ.02 История (12 часов), ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (45 часов), ОГСЭ.05 Физическая культура (6 часов), ЕН.01 Элементы высшей математики (24 часа), ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики (32 часа), ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика (14 часов), ОП.01 Операционные системы и среды (43 часа), ОП.02 Архитектура аппаратных средств (28 часов), ОП.03 Информационные технологии (32 часа), ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования (28 часов), ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (12 часов), ОП.06 Безопасность жизнедеятельности (1 час), ОП.07 Экономика отрасли (10 часов), ОП.08 Основы проектирование баз данных (1 час), ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование (10 часов), ОП.10 Численные методы (21 час), ОП.11 Компьютерные сети (18 часов), ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности (10 часов), МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем (50 часов), МДК.05.02 Разработка кода информационных систем (26 часов), МДК.05.03 Тестирование информационных систем (27 часов), УП.05 Учебная практика (44 часа), ПП.05 Производственная практика (55 часов); МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя (62 часа), МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа (70 часов), УП.08 Учебная практика (44 часа), ПП.08 08

Производственная практика (19 часов); МДК.09.01 Проектирование и разработка веб приложений (58 часов), МДК.09.02 Оптимизация веб приложений (58 часов), МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений (42 часа), УП.09 Учебная практика (33 часа), ПП.09 Производственная практика (44 часа), экзаменов по модулям (36 часов).

Введены новые дисциплины: ОП.13 Программные решения для бизнеса – 77 часов, ОП.14 Основы машинного обучения- 112 часов.

4.3. Формы проведения консультаций

При проведении экзаменов, а также при реализации курсового проекта предусмотрены и проводятся консультации по дисциплинам и профессиональным модулям, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные, по требованию участников образовательного процесса.

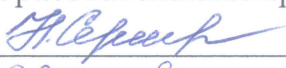
4.4. Формы проведения промежуточной аттестации.

Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины и МДК вариативной части и дисциплину Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК, экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация проводится в период сессий (8 недель). По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной деятельности, который реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по профессиональным модулям: ПМ.08 Разработка дизайн веб-приложений (5 семестр); ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб приложений (7 семестр).

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту дипломного проекта (работы) и выполнение задания на демонстрационном экзамене

Согласовано:	Учебный план вносит:
Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник управления методического обеспечения образовательных программ  Н.И. Сергеева «<u>28</u>» <u>февраля</u> 2023 г	Заместитель директора по учебной работе Колледжа информатики и программирования  Н.Ю. Долгова «<u>28</u>» <u>февраля</u> 2023г.
Директор Колледжа информатики и программирования  Н.И. Демкина «<u>28</u>» <u>февраля</u> 2023 г Одобрено Педагогическим советом Протокол «16» февраля 2023 г. № 1	