



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной  
и методической работе

Е.А. Каменева

« 21 » февраля 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
Колледж информатики и программирования

по специальности среднего профессионального образования  
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

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 курсам)
			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
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



## 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			
						всего учебных занятий	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.
							в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК[6]	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
Зачеты	Экзамены	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	42	30	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	- , дз		117		117		117					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		152		134	76	58			18		68	66							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			531	4	515	94	421	0	0	4	8								48	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз		48		48	30	18													
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	э , э , дз*		174		174		174						48	46	32	48				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			214	12	190	130	60	0	0	4	8									
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							
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 документоведение	дз		46		46	30	16								46					
ОП.10	Численные методы	дз		69		69	43	26								69					





### 3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка и литературы;
2	Истории и обществознания;
3	Астрономии и физики;
4	Математики;
5	Социально-экономических дисциплин;
6	Иностранного языка (лингвфонный);
7	Математических дисциплин;
8	Естественнонаучных дисциплин;
9	Информатики;
10	Безопасности жизнедеятельности;
11	Метрологии и стандартизации.
	<b>Лаборатории:</b>
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
	<b>Студии:</b>
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2.	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 (квалификация – Разработчик веб и мультимедийных приложений), 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 Минобрнауки России 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); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. №441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестация 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 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 по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – Программист), по которому обучающиеся 2020 года приема 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. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

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 проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 5-7 семестр ПМ.05 – 144 часов (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 часов (4 недель), 8 семестр 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 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план введена дисциплина Адаптивная физическая культура. Самостоятельная работа обучающихся составляет 118 часов от объема времени, отведенного 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 Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 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 СПО 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.07 Экономика отрасли (10 часов), ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот (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 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), проведение экзаменов по модулям (36 часов), 2 часа вариативной части образовательной программы направлены на увеличение времени учебных дисциплин в соответствии с графиком учебного процесса.

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

#### **4.3. Формы проведения консультаций**

При проведении экзамена, 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.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные, по требованию участников образовательного процесса.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации.**



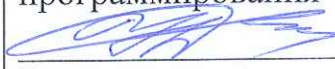
По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины и МДК вариативной части стандарта и дисциплину Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК, по практике, комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, 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). Тематика курсовых проектов обсуждается с работодателями.

#### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.**

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы (далее - ВКР). Темы ВКР

согласовываются с работодателями. Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту выпускной квалификационной работы и выполнение задания на демонстрационном экзамене.

Согласовано:	Учебный план вносит:
<p>Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник управления методического обеспечения образовательных программ</p> <p> Н.И. Сергеева</p> <p>« 21 » <u>февраля</u> 2022 г.</p>	<p>Заместитель директора Колледжа информатики и программирования по учебной работе</p> <p> Н.Ю. Долгова</p> <p>« 21 » <u>февраля</u> 2022 г.</p>
<p>Директор Колледжа информатики и программирования</p> <p> Н.И. Демкина</p> <p>« 21 » <u>февраля</u> 2022 г</p> <p>Одобрено Педагогическим советом</p> <p>Протокол от 10_февраля 2022 г. №1</p>	