

АНО ПО "Колледж экономических международных связей"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Малый
С.Н. Малый

08 2023 г.

Учебный план одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 30.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений
Форма обучения: очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
Основной вид деятельности
+ разработка дизайна веб-приложений

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малый Сергей Николаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 14.11.2023 19:59
Уникальный программный ключ:
03482327d605da34b7c6b88d4443859a49

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

План-Свод Учебный план ППССС СПО '09.02.07_9 кл_23_очное_разработчик веб и мультимедийных приложений.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прогн. атт.			Итого экзд. часов						Объем ОП		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Код	Наименование
			Экз мен	Зачет	Зачет оц.	Экстер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Про- подгот	Обяз. часть	Вар- часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																															
ОО. Среднее общее образование																															
+	БД	Базовые дисциплины	222222		222222	1476	1476	1404	1404	1404	1404	72	1476	100%	0%	612	864	612	864	612	864	612	864	612	864	612	864	612	864		
+	БД.01	Русский язык	2			108	108	92	92	92		16	108			54	54	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.02	Литература				72	72	72	72	72			72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.03	История				72	72	72	72	72			72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.04	Обществознание				108	108	108	108	108			108			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
+	БД.05	География				72	72	72	72	72			72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.06	Иностранный язык				72	72	72	72	72			72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.07	Математика				256	256	244	244	244		12	256			74	182	54	162	54	162	54	162	54	162	54	162	54	162		
+	БД.08	Информатика				216	216	202	202	202		14	216			54	162	54	162	54	162	54	162	54	162	54	162	54	162		
+	БД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура				72	72	72	72	72			72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности				68	68	68	68	68			68			34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
+	БД.11	Физика				108	108	94	94	94		14	108			36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72		
+	БД.12	Химия				72	72	72	72	72			72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.13	Биология				72	72	72	72	72			72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
+	БД.14	Введение в специальность (веб-дизайн)				72	72	56	56	56		16	72			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
+	БД.15	Индивидуальный проект *				36	36	36	36	36			36			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
+	ОО.02	Профильные дисциплины																													
+	ОО.03	Предлагаемые ОО																													
П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																															
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																															
+	ОГСЭ.01	Основы философии				520	520	476	476	476		44	520			146	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
+	ОГСЭ.02	История				54	54	50	50	50		8	54			54			54			54			54			54			
+	ОГСЭ.03	Психология общения				52	52	48	48	48		4	52						52			52			52			52			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				168	168	156	156	156		12	168			38	20	28	34	26	34	26	34	26	34	26	34	26	34		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура				34567	160	160	150	150		10	160			18	34	26	32	50											
+	ОГСЭ.06	Право				36	36	30	30	30		6	36			36			36			36			36			36			
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																															
+	ЕН.01	Элементы высшей математики				76	76	66	66	66		10	76			76			76			76			76			76			
+	ЕН.02	Дискретная математика (с элементами математической логики)				46	46	26	26	26		4	46			46			46			46			46			46			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математической статистики				46	46	32	32	32		14	46			46			46			46			46			46			
+	ЕН.04	Основы программирования				72	72	60	60	60		12	72			72			72			72			72			72			
ОП. Общепрофессиональный цикл																															
+	ОП.01	Операционные системы и среды				68	68	42	42	42		26	68			68			68			68			68			68			
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств				48	48	42	42	42		6	48			48			48			48			48			48			
+	ОП.03	Информационные технологии				86	86	58	58	58		24	86			86			86			86			86			86			
+	ОП.04	Основы алгоритмики и программирования				138	138	104	104	104		30	138			138			138			138			138			138			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				54	54	44	44	44		10	54			54			54			54			54			54			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				68	68	68	68	68			68			68			68			68			68			68			
+	ОП.07	Экономика отрасли				48	48	42	42	42		6	48			48			48			48			48			48			

Закрепленная кафедра

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содержать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК

Примечание Учебный план ПТССС СПО '09.02.07_9 кл_23_очное_разработчик веб и мультимедийных приложений.rk', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОП СПО (ППССЗ) и общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 09.12.2016 г.,

Профессиональный стандарт «Разработчик Web и мультимедийных приложений» регистрационный № 06.035 зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, регистрационный N 45481.

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации от 11 октября 2022 г, регистрационный № 70461;

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», зарегистрированного в Минюсте России 07.05.2012 г., регистрационный №24480;

Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 года № 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

Примечание Учебный план ППСССЗ СПО '09.02.07_9_кл_23_очное_разработчик веб и мультимедийных приложений.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023 образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 20 января 2014 г. N 22 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»; ПООП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Профессиональные модули, междисциплинарные курсы учебного плана и их содержание определены с учетом положений профессионального стандарта № 06.035, квалификация «Разработчик Web и мультимедийных приложений», Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, регистрационный N 45481.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ, для чего формируется общеобразовательный учебный цикл, включающий общеобразовательные дисциплины с учетом технологического профиля.

В соответствии с требованиями и положениями ФГОС срок получения СПО по ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования в очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.

В соответствии с законодательством Российской Федерации в образовании и п. 1.7 федерального образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при реализации подготовки специалистов среднего звена образовательное учреждение реализует право применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

3. Общеобразовательный цикл

Примечание Учебный план ПГССС СПО '09.02.07_9 кл_23_очное_разработчик веб и мультимедийных приложений.rlx, код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Общеобразовательный цикл реализуется по технологическому профилю. В процессе обучения на первом курсе во втором семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплинам "Математика", "Русский язык", "Введение в специальность", устные экзамены по дисциплинам "Информатика", "Физика". Выполнение "Индивидуального проекта" предусмотрено в рамках изучения дисциплины "Введение в специальность" на примере дисциплины "Веб-дизайн" и направлено на достижение предметных и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы. Тематика проектов разрабатывается предметной (цикловой) комиссией общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, профессиональных стандартов, потребностями рынка труда и направлена на обеспечение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени, отведенный на вариативную часть общеобразовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего времени, отведенного на освоение программы), в разделе Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен за счет часов вариативной части на 56 часов: "Право" 36 часов, "Основы философии" на 2 часа, "История" на 18 часов. Математический и общий естественнонаучный цикл увеличен за счет часов вариативной части на 60 часов: "Элементы высшей математики" - увеличено на 4 часа, "Дискретная математика (с элементами математической статистики)" - на 10 часов, "Теория вероятностей и математической статистики" - на 10 часов, "Основы программирования" - на 36 часов.

Общепрофессиональный цикл увеличен за счет часов вариативной части на 228 часов на дисциплинах "Операционные системы и среды" - 20 часов, "Архитектура аппаратных средств" - 12 часов, "Информационные технологии" - 38 часов, "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 18 часов, "Экономика отрасли" - 12 часов, "Основы проектирования баз данных" - 20 часов, "Стандартизация, сертификация и техническое документирование" - 32 часа, "Численные методы" - 38 часов, "Компьютерные сети" - 38 часов.

Профессиональный цикл увеличен за счет часов вариативной части на 721 час с целью расширения и углубления учебного материала профессиональных модулей по согласованию с работодателем из них на увеличение времени обучения прохождения учебной и производственной практики на 211 часов.

5. Формирование части УП "Профессиональная подготовка"

Учебная дисциплина "Физическая культура" реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего технологического учебного цикла в объеме 160 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок

Примечание Учебный план ППССС СПО '09.02.07_9 кл_23_очное_разработчик веб и мультимедийных приложений.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023 освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья, предусмотрена реализация дисциплины "Адаптивная физическая культура".

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ.

Курсовые работы предусмотрены в рамках МДК "Разработка кода информационных систем", "Проектирование и разработка веб-приложений".

Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Общий объем всех видов практики составляет 29 недель, из которых объем учебной практики составляет 7 недель, объем производственной практики 22 недели.

Консультации выделяются по дисциплинам, МДК, по которым предусмотрены экзамены, выполнение курсовой работы; по дисциплинам общеобразовательного цикла, предоставляющих реализацию индивидуального проекта. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением. Групповые консультации (письменные или устные) проводятся при подготовке к экзаменам, индивидуальные - при работе над проектом.

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. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, введенных на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик. По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по итогам проверки выносятся решение: "основной вид деятельности освоен /не освоен".

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен.

Заместитель директора по УВР



О.А. Ивонинская