

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кузьминская Юлия Борисовна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 31.05.2026 14:52:22  
Уникальный программный ключ:  
a68492388e84b8dea6bc89b55e04c3fa229a09ac

Департамент образования и науки города Москвы

Утверждаю  
Директор

Кузьминская Ю.Б.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное образовательное учреждение профессионального образования «Налоговый колледж»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.2011

Разработка и управление программным обеспечением (направленность 2. Веб-разработка)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

*программист*

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3 г 10 м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.02.2025

№ 137

Примечание: значения, выделенные красным цветом, необходимо выбирать из выпадающих списков

в данном шаблоне необходимо заполнить листы: Титул, График, План, Кабинеты, Пояснения

данный шаблон разработан для специальностей, для учебных планов по профессиям и актуализированным ФГОС данных шаблон необходимо адаптировать самостоятельно (не удаляя, а скрывая строки)





Индекс		Содержание
1	ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
2	ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
3	ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
4	ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
5	ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
6	ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
7	ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
8	ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
9	ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
10	<b>ВД.01.</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>
11	ПК 1.1	Проектировать базу данных
12	ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
13	ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
14	ПК 1.4.	Администрировать базы данных.
15	ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
16	<b>ВД.02.</b>	<b>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b>
17	ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения.
18	ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения.
19	ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.
20	ПК 2.4	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
21	ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.
22	<b>ВД.03</b>	<b>Проектирование и разработка веб-приложений</b>
23	ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
24	ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием.
25	ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение в соответствии разработка приложений для мобильных платформ (по выбору) и восстановление веб-приложений с техническим заданием.
26	ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
27	ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности.
28	ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
29	ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения.

		Формируемые компетенции																											
Индекс	Наименование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	
<b>ОГСЭ</b>																													
<b>Социально-гуманитарный учебный цикл</b>																													
СТ.01	История России	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06																							
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09																					
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 07																							
СТ.04	Физическая культура	ОК 01	ОК 02	ОК 04																									
СТ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04																								
СТ.06	Основы бережливого производства	ОК.01		ОК.03	ОК.04			ОК.07																					
<b>ОП</b>																													
<b>Общепрофессиональный цикл</b>																													
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09																			
ОП.02	Операционные системы и среды		ОК 02	ОК 03									ПК 1.4					ПК 2.3			ПК 3.1		ПК 3.3	ПК 3.4		ПК 3.6			
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01	ОК 02						ОК 09									ПК 2.3			ПК 3.1								
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ОК 02	ОК 03							ПК 1.2						ПК 2.2					ПК 3.2							
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01	ОК 02							ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2		ПК 1.4	ПК 1.5						ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		ПК 3.5		ПК 3.7		
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09							ПК 2.2		ПК 2.4										
ОП.07	Компьютерные сети		ОК 02	ОК 03						ОК 09											ПК 3.1								
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05															ПК 3.1								
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01	ОК 02					ОК 07		ОК 09												ПК 3.1							
ОП.10	Документационное обеспечение управления						ОК 06			ОК 09											ПК 3.1								
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06			ОК 09																			
<b>П</b>																													
<b>Профессиональный цикл</b>																													
<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>																													
МДК.01.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5														
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5														
УП.01	Учебная практика										ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5														
ПП.01	Производственная практика										ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5														
<b>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b>																													
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
МДК.02.02	Усвоение интеграции программных модулей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
МДК.02.03	Тестирование и верификация программных модулей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
УП.02	Учебная практика										ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5														
ПП.02	Производственная практика										ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5														
<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>																													
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09											ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09											ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09											ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	
УП.03	Учебная практика																				ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	
ПП.03	Производственная практика																				ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	
<b>ПДП</b>																													
<b>Производственная практика (преддипломная)</b>		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8	

	№	Наименование
		<b>Кабинеты:</b>
		Русского языка и литературы
		Иностранного языка
		Информатики
		Основы безопасности и защиты Родины и Безопасности жизнедеятельности
		Социально-экономических дисциплин
		Математических дисциплин
		Естественнонаучных дисциплин
		Метрологии и стандартизации
		<b>Лаборатории:</b>
		Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
		Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
		Программирования и баз данных
		<b>Спортивный комплекс</b>
		<b>Залы:</b>
		спортивный зал,
		библиотека, читальный зал с выходом в интернет; актовый зал;

Пояснения
<p>1. Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования и разработан на основании следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приказ Минпросвещения России от 24.02.2025 № 138 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением»;</li> <li>- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;</li> <li>- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» ;</li> <li>- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;</li> <li>- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;</li> <li>- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 1430, Минпросвещения РФ № 652 от 18.11.2020;</li> <li>- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);</li> <li>- Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования»</li> <li>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (вместе с «СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...»);</li> <li>- Письмо Росособнадзора от 26 марта 2019 года № 04-32 «О соблюдении требований законодательства по обеспечению возможности получения образования детьми инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья»;</li> <li>- Письмо Минобрнауки России от 22 апреля 2015 года № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн»);</li> <li>- Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 года № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;</li> </ul> <p><i>Устаревшие ссылки на нормативные акты ЧОУ "Налоговый колледж"</i></p>
<p>2. Особенности организации учебного процесса и режима занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.</li> <li>- режим работы образовательной организации шестидневный;</li> <li>- при реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.</li> </ul>
<p>3. Продолжительность и организация учебного времени:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;</li> <li>- объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.</li> </ul>
<p>Специфика формирования и реализации общеобразовательного цикла:</p> <p>4.1 Обязательная часть цикла - 1404 часов: - профильные предметы - математика (304 часа), информатика (143 часов); в рамках общеобразовательного цикла реализуется индивидуальный проект.</p> <p>4.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений - 72 часа: дополнительные учебные предметы, ДУП.01 Цифровая грамотность, ДУП.02 Налоговая грамотность</p>
<p>5. Специфика реализации дисциплин «Физическая культура» и «Основы безопасности и защиты Родины»:</p> <p>5.1 Дисциплина "Физическая культура" -174 часов.;</p> <p>5.2 Дисциплина "Основы безопасности и защиты Родины" - 76 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) и основ медицинских знаний (для девушек) - 48 академических часов;</p> <p>5.3 Учебные сборы проходят на базе организаций, определенных Учредителем в объеме 35 академических часов.</p>
<p>6. Распределение объема часов вариативной части:</p> <p>Вариативная часть образовательной программы - 1296 часов.</p> <p>В учебные дисциплины социально-гуманитарного цикла добавлено 62 часа, общепрофессионального цикла добавлены 388 часов.</p> <p>В профессиональные модули добавлены 846 часа: ПМ.01 - 226 час.; ПМ.02 -394 час., в т.ч. УП.02 -72 час.; ПМ.03 - 226 часов.</p>
<p>7.Курсовые работы: МДК.01.02 Складская логистика — 20 час. в 4 семестре; МДК.01.01 Технология разработки и защиты баз данных - 20 час. в 5 семестре; МДК 03.01 Проектирование и разработка веб-приложений- 20 час. в 8 семестре</p>
<p>8. Организация практической подготовки:</p> <p>При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практика.</p> <p>8.1 Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных, ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения, ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений. Объем учебной практики - 396 час.; место проведения - ЧОУ "Налоговый колледж", базы работодателей;</p> <p>8.2 Производственная практика проводится в рамках профессиональных модулей: <i>ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных, ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения, ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений. Практика проводится концентрированно в несколько периодов. Место проведения - профильные организации, являющиеся базой практики на основе договоров между колледжем и профильной организацией. По окончании производственной практики проводится дифференцированный зачет. Объем производственной практики - 576 часов.</i></p>
<p>9. Формы проведения промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные предметы/дисциплины и МДК, включая информационные технологии.</p> <p>9.1 Количество форм промежуточной аттестации в учебном году, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экзаменов -1 курс — 4 экзамена; 2 курс — 3 экзаменов, 3 курс — 2 экзамена, (в т.ч. по модулю - 1), 4 курс — 2 экзамена, (в т.ч. по модулю - 1).</li> <li>- дифференцированный зачет — 1 курс — 10 зачетов; 2 курс — 9 зачетов; 3 курс — 6 зачетов, курс — 6 зачетов.</li> </ul> <p>9.2 В рамках часов промежуточной аттестации (экзамены) выделяются часы на консультации.</p>
<p>10. Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена.</p> <p>10.1 Площадка проведения демонстрационного экзамена — ЧОУ Налоговый колледж.</p>