

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТУЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУТО «ТЭК»

А.В. Макарова

Приказ №

«27» августа 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ПОДГОТОВКА ДИЗАЙН - МАКЕТА К ПЕЧАТИ (ПУБЛИКАЦИИ)
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ
СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
54.01.20 ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР

Щекино
2021 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) **54.01.20 Графический дизайнер**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1543.

Организация-разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский экономический колледж»

Разработчик:

Детковская Ольга Валентиновна, преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский экономический колледж»

Рабочая программа рассмотрена и одобрена предметно-цикловой комиссией № 3 Государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский экономический колледж»

Утверждена протоколом № 1 от «27» августа 2021 года

Председатель ПЦК № 3 _____ П.Е. Панюхина

Заместитель директора по учебной работе _____ Е.В. Кошелева

«27» августа 2021 года

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ПОДГОТОВКА ДИЗАЙН - МАКЕТА К ПЕЧАТИ (ПУБЛИКАЦИИ)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **54.01.20 Графический дизайнер** укрупнённой группы профессий и специальностей **54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Подготовка дизайн - макета к печати (публикации) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 3.1. Выполнять настройку технических параметров печати (публикации) дизайн-макета.

ПК 3.2. Оценивать соответствие готового дизайн-продукта требованиям качества печати (публикации).

ПК 3.3. Осуществлять сопровождение печати (публикации).

Рабочая программа профессионального модуля **Подготовка дизайн - макета к печати (публикации)** может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области программирования компьютерных систем при наличии основного общего, среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

знать:

технологии настройки макетов к печати или публикации;

технологии печати или публикации продуктов дизайна;

уметь:

выбирать и применять настройки технических параметров печати или публикации;

подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия качеству печати или публикации;

осуществлять консультационное или прямое сопровождение печати или публикации;

иметь практический опыт в:

осуществлении подготовки разработанных продуктов дизайна к печати или публикации.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **436** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **220** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **206** часа;

самостоятельной работы обучающегося – **14** часа;

учебной производственной практики – **216** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ПОДГОТОВКА ДИЗАЙН - МАКЕТА К ПЕЧАТИ (ПУБЛИКАЦИИ)

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Подготовка дизайн - макета к печати (публикации)**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Выполнять настройку технических параметров печати (публикации) дизайн-макета
ПК 3.2	Оценивать соответствие готового дизайн-продукта требованиям качества печати (публикации)
ПК 3.3	Осуществлять сопровождение печати (публикации)
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.03 Подготовка дизайн - макета к печати (публикации)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Раздел 1. Сборка дизайн-макетов и подготовка их к печати	220	206	162		14			
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Учебная практика	216						216	
	Всего:	436	206	162		14	-	216	

*

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Подготовка дизайн - макета к печати (публикации)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Сборка дизайн-макетов и подготовка их к печати		220	
МДК 03.01. Финальная сборка дизайн-макетов и подготовка их к печати в типографии и публикации		220	
Тема 1.1. Файловые системы и форматы файлов макетирование	Содержание	14	
	1 Понятие файловой система.		2
	2 Структура файловой системы, путь к файлу, адрес файла		2
	3 Форматы файлов для печати Форматы файлов, из назначения		2
	4 Понятие макет. Виды макетов и их применения		2
	5 Способы и методики макетирования		2
	6 Материалы и инструменты для макетирования Материалы и инструменты для макетирования		2
	7 Макетирование продуктов графического дизайна Макетирование продуктов графического дизайна	2	
	Лабораторные работы	56	
	1 Формирование файловой системы в компьютере		3
	2 Формирование файловой системы в компьютере		3
	3 Формирование файловой системы в компьютере		3
	4 Формирование файловой системы в компьютере		3
	5 Создание и перемещение пакетов файлов (создание пэкеджей)		3
	6 Создание и перемещение пакетов файлов (создание пэкеджей)		3
	7 Создание и перемещение пакетов файлов (создание пэкеджей)		3
8 Создание и перемещение пакетов файлов (создание пэкеджей)	3		
9 Работа с различными форматами файлов	3		
10 Работа с различными форматами файлов	3		
11 Работа с различными форматами файлов	3		
12 Работа с различными форматами файлов	3		
13 Макеты презентационные	3		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	14	Макеты презентационные		3
	15	Макеты презентационные		3
	16	Макеты презентационные		3
	17	Макеты презентационные		3
	18	Макеты коробок		3
	19	Макеты коробок		3
	20	Макеты коробок		3
	21	Макеты коробок		3
	22	Макеты коробок		3
	23	Макеты многостраничных изданий		3
	24	Макеты многостраничных изданий		3
	25	Макеты многостраничных изданий		3
	26	Макеты многостраничных изданий		3
	27	Макеты многостраничных изданий		3
	28	Макеты многостраничных изданий		3
Тема 1.2 Правила подготовки дизайн-макета к печати, публикации в сети Интернет., к публикации различных устройств	Содержание		30	
	1	Виды печати полиграфической продукции графического дизайна		2
	2	Форматы файлов для печати		2
	3	Алгоритмы подготовки файлов к печати		2
	4	Способы контроля готовности файла к печати		2
	5	Материалы и инструменты для макетирования		2
	6	Макетирование продуктов графического дизайна		2
	7	Оверпринт. Понятие лак в печати и форматы файлов с его применением. Понятие тиснение в печати и форматы файлов с его применением. Оверпринт при работе с такими видами печати.		2
	8	Цветоделение при подготовке файла к печати		2
	9	Сеть интернет. Требования к публикации сайтов		2
	10	Требования к публикации интерактивных изданий		2
	11	Требования к публикации электронных изданий		2
	12	Требования к публикации различных мультимедийных продуктов (Анимация, видеофайл, графический файл)		2
	13	Форматы публикации		2
	14	Подготовка дизайн макетов фирменного стиля к публикации в интернет	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	15	Мобильные приложения. Электронный устройства и их программное обеспечение		2
	Лабораторные работы		106	
	1	Подготовка дизайн-макетов фирменного стиля к печати		3
	2	Подготовка дизайн-макетов фирменного стиля к печати		3
	3	Подготовка дизайн-макетов фирменного стиля к печати		3
	4	Подготовка дизайн-макетов фирменного стиля к печати		3
	5	Подготовка информационных дизайн-макетов		3
	6	Подготовка информационных дизайн-макетов		3
	7	Подготовка информационных дизайн-макетов		3
	8	Подготовка многостраничных дизайн-макетов		3
	9	Подготовка многостраничных дизайн-макетов		3
	10	Подготовка многостраничных дизайн-макетов		3
	11	Подготовка многостраничных дизайн-макетов		3
	12	Подготовка многостраничных дизайн-макетов		3
	13	Подготовка дизайн-макетов упаковки к печати		3
	14	Подготовка дизайн-макетов упаковки к печати		3
	15	Подготовка дизайн-макетов упаковки к печати		3
	16	Подготовка дизайн-макетов фирменного стиля с использованием данной технологии		3
	17	Подготовка дизайн-макетов фирменного стиля с использованием данной технологии		3
	18	Подготовка дизайн-макетов фирменного стиля с использованием данной технологии		3
	19	Подготовка информационных дизайн-макетов с использованием данной технологии		3
	20	Подготовка информационных дизайн-макетов с использованием данной технологии		3
	21	Подготовка информационных дизайн-макетов с использованием данной технологии		3
	22	Подготовка многостраничных дизайн-макетов с использованием данной технологии		3
	23	Подготовка многостраничных дизайн-макетов с использованием данной технологии		3
	24	Подготовка многостраничных дизайн-макетов с использованием данной технологии		3
	25	Подготовка дизайн-макетов упаковки с использованием данной технологии		3
	26	Подготовка дизайн-макетов упаковки с использованием данной технологии		3
	27	Подготовка дизайн-макетов упаковки с использованием данной технологии		3
	28	Подготовка дизайн макетов фирменного стиля к публикации в интернет.		3
	29	Подготовка дизайн макетов фирменного стиля к публикации в интернет.		3
	30	Подготовка дизайн макетов фирменного стиля к публикации в интернет.		3

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	31 Подготовка информационных дизайн-макетов к публикации в интернет		3
	32 Подготовка информационных дизайн-макетов к публикации в интернет		3
	33 Подготовка информационных дизайн-макетов к публикации в интернет		3
	34 Подготовка многостраничных дизайн-макетов к публикации в интернет		3
	35 Подготовка многостраничных дизайн-макетов к публикации в интернет		3
	36 Подготовка многостраничных дизайн-макетов к публикации в интернет		3
	37 Подготовка дизайн-макетов упаковки к публикации в интернет		3
	38 Подготовка дизайн-макетов упаковки к публикации в интернет		3
	39 Подготовка дизайн-макетов упаковки к публикации в интернет		3
	40 Подготовка дизайн макетов фирменного стиля к публикации в электронном устройстве		3
	41 Подготовка дизайн макетов фирменного стиля к публикации в электронном устройстве		3
	42 Подготовка дизайн макетов фирменного стиля к публикации в электронном устройстве		3
	43 Подготовка информационных дизайн-макетов к публикации в электронном устройстве		3
	44 Подготовка информационных дизайн-макетов к публикации в электронном устройстве		3
	45 Подготовка информационных дизайн-макетов к публикации в электронном устройстве		3
	46 Подготовка многостраничных дизайн-макетов к публикации в электронном устройстве		3
	47 Подготовка многостраничных дизайн-макетов к публикации в электронном устройстве		3
	48 Подготовка многостраничных дизайн-макетов к публикации в электронном устройстве		3
	49 Подготовка многостраничных дизайн-макетов к публикации в электронном устройстве		3
	50 Подготовка дизайн-макетов упаковки к публикации в электронном устройстве		3
	51 Подготовка дизайн-макетов упаковки к публикации в электронном устройстве		3
	52 Подготовка дизайн-макетов упаковки к публикации в электронном устройстве		3
	53 Подготовка дизайн-макетов упаковки к публикации в электронном устройстве		3
Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической и научно - исследовательской литературы; Отчеты по практическим работам		14	
Примерная тематика домашних заданий 1. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической и научно - исследовательской литературы; 2. Отчеты по практическим работам			

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Учебная практика итоговая по модулю		216	
Виды работ			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Общее ознакомление с проектной задачей. Ознакомление с технологическим процессом проектного дела. Инструктаж 2. Составление или уточнение технического задания 3. Предпроектные исследования 4. Изучение и анализ ситуации 5. Разработка проектной концепции (визуальный ряд, коллажи, фотомонтаж, фор-эскизы) 6. Утверждение проектной концепции 7. Вариантное проектирование 8. Утверждение эскизов 9. Графическое оформление эскизов 10. Утверждение выбранного варианта 11. Подготовить к печати макеты 12. Оформление отчета 			
Всего		436	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Подготовка дизайн - макета к печати (публикации)

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие «Лаборатории разработки веб-приложений».

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

персональный компьютер с выходом в локальную и глобальные сети, принтер, проектор, экран, прикладное программное обеспечение, комплект учебно-методической документации

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Селезнёв В.А., Дмитроченко С.А. Компьютерная графика: учебник и практикум.- 2-е изд., испр. и доп.-М.Юрайт, 2019

Дополнительная литература

1. Тозик В.Т. Компьютерная графика и дизайн, 2016 год;
2. Рашевская М.А. Компьютерные технологии в дизайне среды, 2009 г.
3. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Электронный ресурс: практикум/Л.А. Залогова– М.:Бином, 2005 г.;
4. Летин А.С., Летина О.С., Пашковский И.Э. Компьютерная графика:учебное пособие. – М.: ФОРУМ, 2007 г.
5. Пялль дизайнерское проектирование жилой среды/Г.Е. Пялль, Е.В. Никитина, А.В.
6. Гаврюшкин, учебное пособие, -М., «Архитектура –С»,2010 г.
7. Рунге В.Ф., Манусевич Ю.П. Эргономика в дизайне среды: Учеб.пособие / Рунге В.Ф., Манусевич Ю.П.- М., «Архитектура –С»,2009 г.
8. Устин композиционно – художественного формообразования в дизайнерском творчестве:учебное пособие. – 2 – е издание, уточненное и доп. – М.: АСТ: Астрель, 2007.;

Интернет-ресурсы

8. Верстка, дизайн и допечатная подготовка в полиграфическом процессе: учебник / И.А. Никулина. Краснодар: [Электронный ресурс] / режим доступа <http://imagika.ru/verstka.pdf> свободный (дата обращения: 15.02.2017 г.)
9. Система федеральных образовательных порталов Информационно-коммуникационные технологии в образовании [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru>, свободный.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного модуля должно предшествовать освоение профессионального модуля ПМ.03 Подготовка дизайн - макета к печати (публикации).

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» является освоение программы аудиторных занятий для формирования первичных профессиональных компетенций.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью

реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Выполнять настройку технических параметров печати (публикации) дизайн-макета	Демонстрирует знания технологии настройки макетов к печати или публикации; технологии печати или публикации продуктов дизайна; Выбирает и применяет настройки технических параметров печати или публикации; Подготавливает документы для проведения подтверждения соответствия качеству печати или публикации; Консультационное или прямое сопровождение печати или публикации; осуществлении подготовки разработанных продуктов дизайна к печати или публикации в соответствии с техническим заданием.	Устный опрос при текущем контроле Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 3.2. Оценивать соответствие готового дизайн-продукта требованиям качества печати (публикации)		
ПК 3.3. Осуществлять сопровождение печати (публикации)		
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам		
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие		
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.		
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.		
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности		
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.		
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.		