Государственное бюджетное образовательное учреждение Среднего профессионального образования Луганской Народной Республики

"Стахановский колледж технологий машиностроения"

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

мультимедийных технологий

Протокол № 1 от «50» _ ОЕ 2023 год

Председатель МК

И.В. Владарский

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

О.Н. Приз

2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ НА САЙТЕ

09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

Разработчик: мастер производственного обучения Кондратова Н.Ю.

СОГЛАСОВАННО

О.Б. Хлякина

Стаханов - 2023

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И	3
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	6
ПРАКТИКИ	6
3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики и производственной практики (далее - рабочая программа) — является частью основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Оформление и компоновка технической документации;
- Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте;
- Подготовка интерфейсной графики.
- 1.2. Виды профессиональной деятельности выпускника по профессии «Оператор информационных систем и ресурсов».

Требования к результатам освоения.

1.2.1 Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте.

Требования к умениям, практическому опыту.

Должен иметь практический опыт:

размещения и обновления информационных материалов через систему управления контентом (CMS);

- форматирования (визуальное внесение необходимой и удаление лишней информации) и настройки отображения вебстраниц;
- заполнения служебной информации (названий и идентификаторов страниц, ключевых слов);

- настройки внутренних связей между информационными блоками/ страницами в системе управления контентом;
- установки прав доступа и других характеристик веб-страниц, информационных ресурсов для просмотра и скачивания;
- проверки правильности отображения веб-страниц в браузерах. Должен уметь:
- заполнять веб-формы, уверенно владеть одним или несколькими браузерами;
- владеть текстовыми и графическими редакторами, технологиями размещения и передачи информации в сетях Интернет/интранет;
- размещать мультимедийные объекты на веб-страницах.

1.2.2. Подготовка интерфейсной графики.

Требования к умениям, практическому опыту.

Должен иметь практический опыт:

- обработки изображений (масштабирование, кадрирование, изменение разрешения и палитры);
- сохранения изображений в различных форматах и оптимизирование их для публикации в Интернете;
- разработки графического пользовательского интерфейса в целом или отдельных элементов управления по определенному ранее визуальному стилю; □ создания раскадровок анимации интерфейсных объектов;
- разработки пиктограмм, включая разработку их метафор; □
 рисования различных видов интерфейсной графики.

Должен уметь:

- оптимизировать интерфейсную графику под различные разрешения экрана;
- создавать графические документы в программах подготовки растровых изображений;
- создавать графические документы в программах подготовки векторных изображений;

- рисовать анимационные последовательности и раскадровку;
- подбирать графические метафоры, максимально точно соответствующие назначению разрабатываемого элемента управления;
- работать в границах заданного стиля.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики и производственное практики:

- учебная практика 180
- производственная практика 240

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики и производственной практики является овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями:

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственные профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовнонравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применить стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять ввод и обработку текстовой информации
ПК 1.2.	Выполнять преобразование данных, связанных с изменением структуры документов
ПК 1.3.	Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов
ПК 1.4.	Конвертировать аналоговые данные в цифровые

ПК 1.5.	Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и
	архивирования
ПК 1.6.	Формировать запросы для получения информации в базы данных
ПК 1.7.	Выполнять операции с объектами базы данных
ПК 2.1.	Структурировать цифровые данные для публикации
ПК 2.2.	Размещать и обновлять информационный материал через систему управления
	контентом
ПК 2.3.	Устанавливать и разграничивать права доступа к разделам веб-ресурса
ПК 2.4.	Собирать статистику по результатам работы веб-ресурса
ПК 3.1.	Создание визуального дизайна элементов графического пользовательского
	интерфейса
ПК 3.2.	Подготовка графических материалов для включения в графический
	пользовательский интерфейс

3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план

Коды	Наименование	Объём времени,	Сроки
формируемых	разделов	отведенный на	проведения
компетенций	профессионального	практику (в неделях,	
	модуля	часах)	
ПК 2.1;	МДК 02.01 Работа в	136	В соответствии с
ПК; 3.1. ПК	системе управления		учебным планом
3.2.	контентом.		
ПК 2.1; ПК	МДК 02.02 основы	104	В соответствии с
2.2;	управления работы –		учебным планом
ПК 2.3; ПК	веб- ресурсов.		
2.4; ПК 3.1. ПК			
3.2.			

3.2 Содержание практики

Наименова ние профессио нального модуля	Наимено вание ПК	Виды работ	Объем часов
ПМ.02		Раздел 1. МДК 02.01 Работа в системе управления контентом.	136
ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И	ПК 2.1;	Тема 1. Подготовка цифровых данных	104
РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ НА	ПК; 3.1. ПК 3.2.	Adobe Photoshop основные палитры инструментом. Обработка и создание растровых изображений.	8
САЙТЕ		Adobe Photoshop работа с фотографией, готовыми рисунками и отсканированными изображениями. Настройка яркости, контраста; регулировка цветового баланса, тени света.	8

Наименова			
ние профессио нального модуля	Наимено вание ПК	Виды работ	Объем часов
		Adobe Photoshop создание готового изображения (плаката, коллажа, буклета). Печать.	8
		Corel Draw основные палитры инструментов. Создание простых векторных изображений. Кривые Безье.	8
		Corel Draw Работа с текстом. Создание простого и фигурного текста. Редактирование и форматирование текстовых данных.	8
		Corel Draw создание готового изображения (плаката, коллажа, буклета). Печать.	8
		Adobe Photoshop S6 создание простой 3-D модели. Применение эффектов.	8
		Sound Forge Pro, Adobe Audition запись и обработка звука. Конвертация.	8
		Soni Vegas Pro настройки программы, видеоформаты, монтажный «стол», переходы.	8
		Soni Vegas Pro создание видеоролика из фото и видео материалов. Применение видео эффектов, работа над текстом.	8
		Soni Vegas Pro создание видеоролика из фото и видео материалов. Применение видео эффектов, работа над титрами. Конвертация.	8
		Основы типографики и ифографики. Создание изображения.	8
		Работа с программами-конвертерами Format Factory и другими программами для конвертирования текстовых, графических и медиа файлов.	8
	ПК 2.1.	Тема 2. Структурирование цифровых данных	32
	ПК 2.2.	Структура HTML документа. Работа с основными тегами. Создание гиперссылок, связывание нескольких страниц. Создание кнопок и кнопочных форм.	8

Наименова			
ние профессио нального модуля	Наимено вание ПК	Виды работ	
		Создание внешнего документа CSS, связь документов HTML и CSS. Создание и оформление меню.	8
		Создание и оформление меню.	8
		Создание эффектов анимации при помощи CSS.	8
		Раздел 2. МДК 02.02 основы управления работы – веб- ресурсов.	104
	ПК 2.1;	Тема 1. Информационная безопасность в сети интернет	16
	ПК 2.2; ПК 2.3	Изучение договоров об авторском праве. Законодательство РФ в сфере интеллектуальной собственности.	8
		Программные методы защиты от нежелательного контента.	8
ПМ.02		Тема 2. Размещать и обновлять информационный материал через систему управления контентом.	56
ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ		Общие принципы внутренней организации системы управления контентом (CMS) WordPress. Размещение графических изображений, различных файлов и медиаконтента. Преимущества и недостатки.	8
ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ НА		медиаконтента. преимущества и недостатки. Создание страниц, записей и рубрик сайта CMS WordPress. Работа с библиотекой медиафайлов.	
САЙТЕ ПК 2.1; ПК 2.2;		Публикация мультимедийного контента.	8
	ПК 2.3	Установка и настройка тем оформления сайта. Создание и настройка меню. Установка и использование плагинов.	8
		Создание локального сервера для установки Wordpress	8
		Создание собственного сайта. Наполнение сайта информацией.	8
		Создание собственного сайта. Наполнение сайта информацией.	8

Наименова ние профессио нального модуля	Наимено вание ПК	Виды работ	Объем часов
		Тема 2. Сбор статистики по результатам работы веб-ресурса	24
	ПК 2.1;	Веб-аналитика. Задачи веб-аналитики.	8
	ПК 2.2; ПК 2.3;	Установка плагинов для отслеживания статистики.	8
	ПК 2.4	Сбор статистики сайта. Сравнительный анализ плагинов WordPress для анализа статистики сайта.	8
		Дифференцированный зачет	8
	-	Всего:	240

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики.

Для проведения учебной практики необходима следующая документация:

- ГОС СПО ЛНР;
- учебный план;
- рабочая программа учебной практики;
- комплект контрольно-оценочных средств;
- план урока;
- журнал учебной практики;
- журнал инструктажа по безопасным условиям труда.

4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики.

Учебная практика проводится в учебной лаборатории: «Лаборатория информатики и информационных технологий», при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02, чередуясь с теоретическими занятиями МДК.02.01.

Для реализации программы учебной практики в наличии:

Учебная лаборатория: «Лаборатория информатики и информационных технологий».

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя -1 место;
- комплект учебно-методической документации;
 - образцы элементов аппаратного обеспечения ПК, локальных и глобальных сетей;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением по количеству обучающихся;
- принтер,
- сканер,
- мультимедиапроектор;
- акустическая система (колонки, наушники, микрофон),
- модем,
- локальная сеть с выходом в Интернет;
- программное обеспечение (ОС Windows, пакет MS Office, сетевое программное обеспечение, браузеры, антивирусные программы, программы обработки видео, звука, программы для создания и обработки веб-страниц).

Дидактические материалы:

- комплект инструкционно-технологических карт;
- папки по производственному обучению;
- карточки-задания;

Учебно-наглядные пособия:

- электронные презентации;
- плакаты;

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

- 1. Бычков И.В. Инфраструктура информационных ресурсов и технологии деятельности: учебное пособие для студ. сред.проф. образования / Е.В. Михеева. 7-е изд. М.: Академия, 2008.
- 2. Дунаев В. PhotoshopCS6: Понятный самоучитель / А. Дунаев. СПб.:

- 3. Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования. М.: Академия, 2011.
- 4. Михеева Е.В., Герасимов А.Н. Информационные технологии. Вычислительная техника. Связь. М: Академия, 2009.Питер, 2013. 208 с.
- 5. Холмогоров В. Энциклопедия ПК / В. Колмогоров. Харьков: Издательский дом Гелиос, 2008. 432 с.

Дополнительные источники:

- 1. Гохберг, Г. С. Информационные технологии [Текст]: учебник для СПО/ Г.С. Гохберг и др. 8-е изд., стер. Москва: Академия, 2013. 208с.
- 2. Макарова Н.В. Информатика, практикум по технологии работы на компьютере / Н.В. Макарова. М.: Финансы и статистика, 2005. 256 с.
- 3. Михеева Е.В. Практикум по информатике. 4-е изд. М.: Академия, 2010.
- 4. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие для учащийся сред. проф. образования. 5-е изд. М.: Академия, 2012.
- 5. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебник для СПО/Е.В. Михеева. 9-е изд, стер. Москва: Академия, 2011. 384с.
- 6. Савельев А.Я. Основы информатики. Учебник для вузов / А.Я. Савельев.– М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. 328 с.
- 7. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: учебное пособие для нач. проф. образования. М.: Академия, 2011.
- 8. Свиридова М.Ю. Текстовый редактор Word. Учебное пособие. М.: Академия, 2011.
- 9. Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel. Учебное пособие. М.: Академия, 2012.
- 10. Симонович С.В. Информатика базовый курс / С.В. Симонович. СПб.: Питер, 2004. 640 с.

- 11. Уваров В.М., Силакова Л.А., Красникова Н.Е. Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учебное пособие. М.: Академия, 2009.
- 12. Угринович, Н.Д. Информатика и информационные технологии [Текст]: учебник для 10-11кл./Н.Д. Угринович 4-е изд. Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 511с.

Интернет-ресурсы:

- 1. Википедия [Электронный ресурс] Режим доступа: http://ru.wikipedia.org
- 2. Каталог библиотеки учебных курсов [Электронный ресурс] Режим доступа: http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594
- 3. Бесплатный для студентов, аспирантов, школьников и преподавателей доступ к полным лицензионным версиям инструментов Microsoft для разработки и дизайна [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.dreamspark.ru/
- 4. http://electr-uchebnik.ucoz.ru Электронный учебник по информатике «Аппаратные и программные средства ИКТ»
- 5. Свободная энциклопедия http://ru.wikipedia.org
- 6. http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594 Каталог библиотеки учебных курсов
- 7. Мультипортал http://www.km.ru
- 8. Образовательный портал http://claw.ru/
- 9. Свободная энциклопедия http://ru.wikipedia.org
- 10.<u>http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594</u> Каталог библиотеки учебных курсов
 - 4.4. Требования к руководителям практики от образовательной организации (учреждения) и организации.
- 5. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих проведение учебной практики: мастера производственного обучения,

- имеют 4 разряд по профессии, имеющие средне-техническое образование соответствующего профиля.
- 6. Мастера производственного обучения, получают дополнительное профессиональное образование по программе повышения квалификации не реже одного раза в 5 лет.

4.5. Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности

Организации-базы практики обеспечивают безопасные условия прохождения практики учащимся, отвечающие правилам и нормам охраны труда, проводят инструктаж учащихся по ознакомлению с требованиями охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, также правилами внутреннего трудового распорядка колледжа.

- наличие инструкций по ТБ и ПБ;
- наличие уголка по охране труда;
- наличие огнетушителя.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Основные показатели оценки результата	Результаты профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки
 создавать и структурировать хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов осуществлять резервное копирование и восстановление данных; осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ; Знание назначения разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента; 	ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов работы на практических занятиях в форме защиты работ; - результатов выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; - результатов тестирования. - Оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик
цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилицах	ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов работы на практических занятиях в форме защиты работ; - результатов выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; - результатов тестирования. - Оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик

 распознавать файлы, сохранённые в разных форматах конвертировать файлы с минимальной потерей качества информации 	ПК 2.3. Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов работы на практических занятиях в форме защиты работ; - результатов выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; - результатов тестирования. - Оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик
 осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера; создавать и обмениваться письмами электронной почты; публиковать мультимедиа контент на различных сервисах в сети Интернет; 	ПК 2.4. Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.	Оценка в рамках текущего контроля: - результатов работы на практических занятиях в форме защиты работ; - результатов выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; - результатов тестирования. - Оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик
Итоговая аттестация	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4	Дифференцированный зачет

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Основные показатели оценки результата	Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
Демонстрация интереса к будущей профессии Участие в профессиональных конкурсах	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в процессе создания мультимедийного контента Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Анализ результатов выполнения выпускной квалификационной работы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике
Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач Самоанализ и коррекция результатов собственной работы	ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике
Нахождение информации с помощью современных информационных технологий Использование найденной информации для эффективного выполнения профессиональных задач	ОК 4.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Анализ результатов выполнения выпускной квалификационной работы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике
Демонстрация навыков использования информационно — коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	ОК05.Использовать информационно — коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Анализ результатов выполнения выпускной квалификационной работы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике
Доброжелательное и адекватное ситуации взаимодействие с обучающимися,	ОК 6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе

преподавателями и мастерами в	освоения образовательной
ходе обучения	программы
Успешная работа в учебной бригаде при выполнении производственных заданий	

Требования я к дифференцированному зачету по учебной практике.

Дифференцированный зачет по учебной практике проводится с учетом результатов текущего контроля. Если обучающийся претендует на получение более высокой оценки, он должен выполнить задания на зачетном занятии. Перечень заданий при этом определяется в зависимости от результатов текущего контроля.

Результатом освоения учебной практики и производственной практики является овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями:

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
OK 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственные профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовнонравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применить стандарты антикоррупционного поведения
OK 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

OK 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
OK 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять ввод и обработку текстовой информации
ПК 1.2.	Выполнять преобразование данных, связанных с изменением структуры документов
ПК 1.3.	Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов
ПК 1.4.	Конвертировать аналоговые данные в цифровые
ПК 1.5.	Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования
ПК 1.6.	Формировать запросы для получения информации в базы данных
ПК 1.7.	Выполнять операции с объектами базы данных
ПК 2.1.	Структурировать цифровые данные для публикации
ПК 2.2.	Размещать и обновлять информационный материал через систему управления контентом
ПК 2.3.	Устанавливать и разграничивать права доступа к разделам веб-ресурса
ПК 2.4.	Собирать статистику по результатам работы веб-ресурса
ПК 3.1.	Создание визуального дизайна элементов графического пользовательского интерфейса
ПК 3.2.	Подготовка графических материалов для включения в графический пользовательский интерфейс