Государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования Ленинградской области **ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Проректор по учебно-  методической работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Большаков |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа**

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

профессионального модуля

ПМ.01 Обработка отраслевой информации

УП.01.01 Учебная практика

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Санкт-Петербург

2020

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.01 Обработка отраслевой информации разработана УП.01.01 Учебная практика на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования от 13.08.2014г. (Приказ Минобрнауки России №1001) по специальности среднего профессионального образования 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Организация-разработчик: ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина».

Разработчик: Жерновкова Светлана Леонидовна, преподаватель ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина».

Рассмотрено на заседании ПЦК профессиональных дисциплин.

Протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 4](#_Toc532223845)

[2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕУЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 ОБРАБОТКА ОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ 5](#_Toc532223846)

[3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 10](#_Toc532223847)

[4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 13](#_Toc532223848)

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

* 1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью образовательной програм­мы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная ин­форматика (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Обработка отраслевой информации.

* 1. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений и приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.01 Обработка отраслевой информации.
  2. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по профессиональному модулю обучающийся должен освоить:

|  |  |
| --- | --- |
| ВПД | Профессиональные компетенции |
| Обработка отраслевой информации | ПК 1.1. Обрабатывать статистический информационный контент.  ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.  ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.  ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.  ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их пра­вильную эксплуатацию. |

1.4 Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

1.5. Количество часов на освоение программы учебной практики

всего учебной практики – 72 часа(2 недели).

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕУЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 Обработка отраслевой информации

2.1 Результаты освоения программы учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики является овладение видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих и профессиональных компетенций |
| ПК 1.1 | Обрабатывать статистический информационный контент. |
| ПК 1.2 | Обрабатывать динамический информационный контент. |
| ПК 1.3 | Осуществлять подготовку оборудования к работе. |
| ПК 1.4 | Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента. |
| ПК 1.5 | Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию. |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые ме­тоды и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профес­сионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с колле­гами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчи­ненных), за результат выполнения заданий. |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личност­ного развития, заниматься самообразованием, осознанно планиро­вать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профес­сиональной деятельности. |

1. Тематический план учебной практики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ПК | Наименование ПК | Виды работ, обеспечивающих формирование  ПК | Объем  часов | Уро­  вень  освое­  ния | Формат  практики |
| ПК 1.1 | Обрабатывать статистический информаци­онный контент. | * обработка статического информационного кон­тента; * обработка динамического информационного кон­тента; * монтаж динамического информационного кон­тента; * работа с отраслевым оборудованием обработки информационного контента; * осуществление контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникацион­ных систем, обеспечение их правильной эксплуа­тации; * подготовка оборудования к работе | 72 | 2,3 | концен­  трировано,  предпри­  ятия,  учебные  мастер­  ские |
| ПК 1.2 | Обрабатывать динамический информацион­ный контент. |
| ПК 1.3 | Осуществлять подготовку оборудования к работе. |
| ПК 1.4 | Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента. |
| ПК 1.5 | Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию. |

* 1. Содержание учебной практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебной практики | Объем  часов | Уровень  освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Основы информационных тех­нологий | Изучение правил техники безопасности при выполнении работ, изучение организационной структуры предприятия, должностных инструкций на рабочих местах, документооборота, ознакомление с программным обеспечением на рабочих местах, создание различных доку­ментов, обработка текстовой и числовой информации. | 6 | 2,3 |
| Раздел 2. Работа с экономической инфор­мацией | Ввод данных в информационную базу, создание отчетов в MS Excel. | 8 | 2,3 |
| Раздел 3 Мультимедийные технологии обработки и представления информации | Создание презентаций и рекламных роликов, плакатов, логотипов, брошюр. | 8 | 2,3 |
| Раздел 4 Работа со звуком | Запись и редактирование звуковой информации. | 8 | 2,3 |
| Раздел 5 Обработка видео | Конвертация одних видеоформатов в другие, создание проекта видеофильма. | 8 | 2,3 |
| Раздел 6. Создание простой анимации | Создание анимационных роликов с помощью различных технологий, редактирование анима­ционного контента. | 8 | 2,3 |
| Раздел 7. Монтаж динамического инфор­мационного контента | Выбор средств монтажа динамического контента, выполнение событийно-ориентированного монтажа динамического контента. | 8 | 2,3 |
| Раздел 8. Использование технических средств сбора, хранения, обработки и де­монстрации статического и динамического контента | Изучение основных характеристик средств вычислительной техники, подбор необходимого оборудования для обработки информации, мониторинг параметров оборудования, устране­ние мелких неисправностей, применение технических средств для решения прикладной зада­чи. | 8 | 2,3 |
| Раздел 9. Обработка информации система­ми автоматизированного проектирования. | Работа с базой данных, формирование запросов и отчетов, создание различных моделей и конфигураций. | 8 | 2,3 |
|  | Дифференцированный зачет. | 2 |  |
|  | Всего: | 72 (2 недели) |  |

Для характеристики уровня освоения видов работ 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).

# 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики**

Занятия проводятся в помещении для самостоятельной работы (аудитория 213) укомплектовано оборудованием: компьютеры для обучающихся с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, компьютер преподавателя, мультимедийный проектор, столы и стулья обучающихся, стол и стул преподавателя, доска маркерная.

Windows 7 x64

Подписка: Microsoft Imagine Premium

Идентификатор подписки: 61b01ca9-5847-4b61-9246-e77916134874

Акт предоставления прав №Tr043209 от 06.09.2016»

Microsoft Office 2016

Лицензионный договор №159 на передачу не исключительных прав на программы для ЭВМ от 27 июля 2018 г.

**3.2. Информационное обеспечение учебной практики**

**Основная литература:**

1. Трофимов В. В. Информатика в 2 т. Том 1: Учебник для СПО/ В. В. Трофимов; под ред. В. В. Трофимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 553 с. – (Серия: Профессиональное образование). – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>

2. Трофимов В. В. Информатика в 2 т. Том 2: Учебник для СПО/ В. В. Трофимов; отв. ред. В. В. Трофимов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 406 с. – (Серия: Профессиональное образование). – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>

3. Селезнев В. А. Компьютерная графика: Учебник и практикум для СПО/ В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 218 с. – (Серия: Профессиональное образование). – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>

**Дополнительная литература:**

1. Глотова М. Ю*.*Математическая обработка информации: Учебник и практикум для СПО/ М. Ю. Глотова, Е. А. Самохвалова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 347 с. – (Серия: Профессиональное образование). – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>

2. Инженерная и компьютерная графика: Учебник и практикум для СПО/ Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничнову. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 246 с. – (Серия: Профессиональное образование). – Режим доступа: http:// biblioclub.ru

3. Митин А.И. Компьютерная графика: справочно-методическое пособие/ А.И. Митин, Н.В. Свертилова. – 2-е изд., стереотип. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 252 с. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru

4. Пакулин В.Н. Программирование в AutoCAD/ В.Н. Пакулин. – 2-е изд., испр. – М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 472 с. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru

5. Потапова А.Д. Прикладная информатика: учебно-методическое пособие/ А.Д. Потапова. – Минск: РИПО, 2015. – 252 с. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru

**Интернет-ресурсы:**

Библиотека учебных курсов Microsoft [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594,](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594) свободный.

Интернет-Университет информационных технологий (Национальный Открытый Университет [Электронный ресурс]. - Режим доступа[: http://old.intuit.ru/,](http://old.intuit.ru/) свободный.

**Электронные библиотеки:**

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн. – Режим доступа: [http://www.biblioclub.ru/](%20http://www.biblioclub.ru/)

2. ЭБС Юрайт. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>

3. ЭБС IPRbooks. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Формой отчетности студента по практике является письменный ***отчет о выполнении работ и приложений*** к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Студент в один из последних дней практики защищает отчет по практике. По результатам защиты студентами отчетов выставляется зачет по практике (дифференцированный).

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

* титульный лист
* содержание
* практическая часть;
* приложения.

***ПРИЛОЖЕНИЕ 1***

Государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования Ленинградской области **ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА**

**ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность *09.02.05 «Прикладная информатика», курс .*

Квалификация *техник программист*

***УП.01.01 Учебная практика***

**Содержание практики:**

**Планируемые результаты:**

**Индивидуальное задание на практику:**

Руководитель практики

от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики

от профильной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

***ПРИЛОЖЕНИЕ 2***

Государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования Ленинградской области **ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА**

Институт экономической безопасности

Колледж

Отчет

по учебной практике

Модуль (код и наименование):

ПМ.01 Обработка отраслевой информации

Индекс и наименование практики:

УП.01.01 Учебная практика

Выполнил:

Студент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность: 09.02.05

«Прикладная информатика»

Номер зачётной книжки:

Курс\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель:

Оценка:\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

20\_\_

***ПРИЛОЖЕНИЕ 3***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Государственное автономное образовательное учреждение  высшего образования Ленинградской области **ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА**  **Дневник**  Прохождения **УП.01.01 Учебная практика**  по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика»  Код и наименование модуля **ПМ.01 Обработка отраслевой информации**  Студент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  База практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Руководитель практики от ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина»  Институт экономической безопасности:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, преподаватель | | | |
| **Краткое содержание работы, выполненной в течение дня** | | **Отметка руководителя о качестве выполненной работы** | **Подпись**  **руководителя**  **практики** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Руководитель от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

***ПРИЛОЖЕНИЕ 4***

Государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования Ленинградской области **ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА**

**ПЛАН – ГРАФИК**

Проведения учебной практики

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность *09.02.05 «Прикладная информатика», курс \_\_\_\_*

Квалификация *техник-программист*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название темы, виды работ | Сроки по плану | Рабочее место студента |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.