

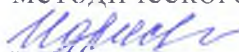
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Уфимский филиал Финуниверситета

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебно-
методического отдела

 / И.Г.Идрисова
«28» 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

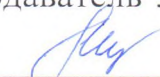
производственной практики по профессиональному модулю
ПМ 01 «Обработка отраслевой информации»

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
(код и наименование специальности)

2019 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Организация – социальный партнер структурного подразделения:
ЗАО «Форвард», главный инженер, И.С. Ерыкалин


Разработчик: преподаватель Уфимского филиала Финуниверситета:
Байгускарова А.Р./ 

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии математики и информатики

Протокол № 1 от «27» 08 2019 г.

Председатель  /А.Ф. Юсупова/

Рабочая программа рассмотрена и одобрена

 / И.С. Ерыкалин / Главный инженер, ЗАО «Форвард»
(подпись)
от «27» 08 2019 г.

Рецензенты:

Ерыкалин И.С., главный инженер ЗАО «Форвард»

Мухарямова Л.И., преподаватель Уфимского филиала Финуниверситета

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу производственной практики профессионального модуля ПМ.01 Обработка отраслевой информации по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), разработанную преподавателем Уфимского филиала Финуниверситета Байгускаровой А.Р.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля составлена в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рабочая программа включает в себя паспорт программы, в котором определено место производственной практики профессионального модуля «Обработка отраслевой информации» в структуре основной профессиональной образовательной программы, тематический план и содержание производственной практики.

Данная программа определяет объем и период производственной практики, которая является составной частью образовательного процесса при подготовке квалифицированного профессионала.

Выполненная в процессе производственной практики работа, позволит студенту приобрести необходимый практический опыт в обработке статического и динамического информационного контента, в осуществлении контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации.

Темы практики позволяют закрепить полученные знания за период обучения и получить практический опыт при освоении профессии техник-программист.

Преподаватель Уфимского филиала Финуниверситета  Л.И. Мухарямова

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу производственной практики профессионального модуля ПМ.01 Обработка отраслевой информации по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), разработанную преподавателем Уфимского филиала Финуниверситета Байгускаровой А.Р.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля составлена в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рабочая программа включает в себя паспорт программы, в котором определено место производственной практики профессионального модуля «Обработка отраслевой информации» в структуре основной профессиональной образовательной программы, тематический план и содержание производственной практики.

Данная программа определяет объем и период производственной практики, которая является составной частью образовательного процесса при подготовке квалифицированного профессионала.

Выполненная в процессе производственной практики работа, позволит студенту приобрести необходимый практический опыт в обработке статического и динамического информационного контента, в осуществлении контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации.

Темы практики позволяют закрепить полученные знания за период обучения и получить практический опыт при освоении профессии техник-программист.

Главный инженер ЗАО «Форвард»



И.С. Ерыкалин

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	2
2. Результаты освоения программы производственной практики	5
3. Тематический план и содержание производственной практики	6
4. Условия реализации программы производственной практики	8
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в части освоения квалификации: техник-программист и основных видов профессиональной деятельности (ВПД) обработка отраслевой информации.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в программировании при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

– формирование у обучающихся практических умений (приобретение практического опыта) в рамках освоения профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности;

– выполнение работ по рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для профессии техник-программист.

– формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для последующей работы по избранной специальности:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность 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 личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и 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 профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Обрабатывать статический 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 телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 2.1 Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2 Разрабатывать и публиковать программное обеспечение информационных ресурсов отраслевой направленности со статическим

динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3 Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4 Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5 Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6 Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

1.3. Требования к результатам освоения производственной практики:

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

Виды профессиональной деятельности	Требования к умениям (практическому опыту)
Обработка отраслевой информации	осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;
	инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением;
	работать в графическом редакторе;
	обрабатывать растровые и векторные изображения;
	работать с пакетами прикладных программ верстки текстов;
	осуществлять подготовку оригинал-макетов;
	работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации;
	работать с программами подготовки презентаций;
	инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента;
	работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации;
	конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые;
	записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;
	инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;
	осуществлять выбор средств монтажа динамического контента;
	осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента;
	работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента;
выбирать оборудования для решения поставленной задачи;	
устанавливать и конфигурировать прикладное программное	

	обеспечение;
	диагностировать неисправности оборудования с помощью технических программных средств;
	осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;
	устранять мелкие неисправности в работе оборудования;
	осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя;
	осуществлять подготовку отчета об ошибках;
	коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;
	осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;
	осуществлять испытание отраслевого оборудования;
	устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего – 180 часов,

в том числе: в рамках освоения ПМ.01 – 36 часов;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД) обработка отраслевой информации.

Код компетенции	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Обрабатывать статический 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 телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
ПК 2.1	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
ПК 2.2	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
ПК 2.3	Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевых систем.

	направленности.
ПК 2.4	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
ПК 2.5	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
ПК 2.6	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование производственной практики	Количество часов по темам
ПМ.01 Обработка отраслевой информации	36	Ознакомление с целями, задачами и содержанием практики, инструктаж по технике безопасности	Производственная практика	6
		Инструктаж по выполнению работ, монтаж динамического информационного контента, работа с отраслевым оборудованием обработка информационного контента.		10

		Контроль работы компьютерных и периферийных устройств и телекоммуникационных систем		10
		Обеспечение правильной эксплуатации, подготовка оборудования к работе.		10
Всего часов	36			36

3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
ПМ.01 Обработка отраслевой информации		36	
Тема 1: Монтаж динамического информационного контента	Содержание 1. Общее знакомство с предприятием, с правилами техники безопасности на рабочем месте. 2. Планирование работы на период практики. 3. Фиксирование основных моментов на фото- видео аппаратуру. 4. Подготовка отрывков для итогового видео - отчета. 5. Монтаж видео и звукового файла.	8	2,3
Тема 2; Работа с отраслевым оборудованием обработки информационного контента	Содержание 1. Принципы работы оборудования 2. Режимы работы устройств 3. Выбор оборудования для решения поставленной задачи 4. Установка и конфигурирование прикладного программного обеспечения 5. Правила технического обслуживания оборудования 6. Эксплуатационные характеристики оборудования	10	2,3
Тема 3: Контроль работы компьютерных периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их	Содержание 1. Виды и типы тестовых проверок 2. Коммутирование аппаратных комплексов отраслевой направленности 3. Установка и конфигурирование системного и отраслевого программного	10	2,3

правильной эксплуатации	обеспечения 4. Мониторинг рабочих параметров оборудования 5. Техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя		
Тема 4: Подготовка оборудования к работе	Содержание 1. Поиск неисправностей в работе оборудования 2. Диагностика неисправности оборудования с помощью технических и программных средств 3. Устранение проблем в работе оборудования	8	2,3
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие баз производственных практик.

4.2. Оснащение:

1. Оборудование: посадочные места по количеству студентов, проходящих практику, компьютер, сканер, принтер, системное программное обеспечение, прикладное программное обеспечение отраслевой направленности.

2. Инструменты и приспособления: средства малой оргтехники, офисная мебель, комплект нормативно-правового материала.

Средства обучения: компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет, мультимедийное оборудование и видеотехника.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла концентрированно.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к руководителям практики от структурного подразделения: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Обработка отраслевой информации» и специальности «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к руководителям практики от организации: дипломированные специалисты.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процесс проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения (практический опыт) в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;</p> <p>инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением;</p> <p>работать в графическом редакторе;</p> <p>обрабатывать растровые и векторные изображения;</p> <p>работать с пакетами прикладных программ верстки текстов;</p> <p>осуществлять подготовку оригинал-макетов;</p> <p>работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации;</p> <p>работать с программами подготовки презентаций;</p> <p>инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента;</p> <p>работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации;</p> <p>конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые;</p> <p>записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;</p> <p>инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;</p> <p>осуществлять выбор средств монтажа динамического контента;</p>	<p>1) Текущий контроль качества обученности студентов осуществляется в устной и письменной формах:</p> <p>а) проверка умения работать в графическом редакторе,</p> <p>б) проверка умения работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации,</p> <p>в) проверка правильности осуществлять выбор средств монтажа динамического контента,</p> <p>г) проверка умения инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;</p> <p>д) проверка умения проводить анкетирование и интервьюирование,</p> <p>е) проверка умения строить структурно-функциональные схемы,</p> <p>ж) проверка правильной формулировки потребности клиента в виде четких логических конструкций.</p> <p>з) проверка умения идентифицировать, анализировать и структурировать объекты информационного контента;</p> <p>и) проверка осуществления анализа учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу;</p> <p>к) проверка качества сбора дополнительных материалов.</p> <p>Эта деятельность осуществляется посредством:</p> <p>а) проведения экспресс-опросов,</p> <p>б) фронтальных устных опросов,</p>

осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента;	<p>в) проверки правильности выполнения заданий</p> <p>2) Периодический (рубежный) контроль – в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых) как результат освоения ведущих тем и разделов дисциплины.</p> <p>3) Промежуточный контроль в виде:</p> <p>а) устных зачетов по выполненной работе,</p> <p>б) контрольных тестовых заданий.</p> <p>4) Итоговый контроль в виде дифференцированного зачета.</p>
работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента;	
выбирать оборудования для решения поставленной задачи;	
устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение;	
диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств;	
осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;	
устранять мелкие неисправности в работе оборудования;	
осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя;	
осуществлять подготовку отчета об ошибках;	
коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;	
осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;	
осуществлять испытание отраслевого оборудования;	
устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение;	